

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego -  
Leśniczówki  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Zacisze, 89-150 Osie  
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny  
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, 89-505 Małe Gacno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Welter (Roboty ogólnobudowlane )  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2024

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2024

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZEBRANIE STAREJ DOBUDÓWKI						
2	NOWA DOBUDÓWKA BIUROWA - KAN- CELARIA						
3	REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO						
4	INSTALACJE: WOD. - KAN., C.O., ELEKTRYCZNA, WENTYLACJA						
5	SZCZELNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI Z PRZYKANALIKIEM						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

- 3 -

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.02
15 d.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.08	t	0.08	
				RAZEM	0.08
16 d.2 .1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		( 6.60 + 4.55 * 2 ) * 0.60	m <sup>2</sup>	9.42	
				RAZEM	9.42
17 d.2 .1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		( 6.60 + 4.55 * 2 ) * 0.25 * 0.90	m <sup>3</sup>	3.53	
				RAZEM	3.53
18 d.2 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- 2 strony	m <sup>2</sup>		
		( 6.60 + 4.55 * 2 ) * 2 * 0.90	m <sup>2</sup>	28.26	
				RAZEM	28.26
19 d.2 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		14.13 * 2	m <sup>2</sup>	28.26	
				RAZEM	28.26
20 d.2 .1	KNR 2-02 0609-09 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm 0,031W/mK pionowe na kleju z siatką	m <sup>2</sup>		
		14.13	m <sup>2</sup>	14.13	
				RAZEM	14.13
21 d.2 .1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		9.49 - ( 2.82 + 0.50 )	m <sup>3</sup>	6.17	
				RAZEM	6.17
<b>2.2</b>		<b>Budynek stan surowy</b>			
22 d.2 .2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		( 6.60 + 4.50 * 2 ) * 0.30	m <sup>2</sup>	4.68	
				RAZEM	4.68
23 d.2 .2	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		( 6.60 + 4.56 * 2 ) * 2.30 + 6.00 * 1.6 * 0.5 - ( 1.00 * 1.60 * 4 + 1.00 * 2.30 )	m <sup>2</sup>	32.26	
				RAZEM	32.26
24 d.2 .2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2 .2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2 .2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.50 * 2 * ( 4 + 1 )	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.2 .2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		( 6.60 + 4.55 * 2 ) * 0.22 * 0.25	m <sup>3</sup>	0.86	
				RAZEM	0.86
28 d.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.02
29 d.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.07	t	0.07	
				RAZEM	0.07
30 d.2 .2	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - wymiary belek 0,14 x 0,20 x ( 6,60 x 6 + 0,92 x 13 )	mb		
		6.60 * 6 + 13 * 0.92	mb	51.56	
				RAZEM	51.56
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
31 d.2 .3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	0.21	
		5.40 * 2 * 0.14 * 0.14			
				RAZEM	0.21
32 d.2 .3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 10x16 cm	m <sup>3</sup>		
		4.70 * 7 * 2 * 0.10 * 0.16	m <sup>3</sup>	1.05	
				RAZEM	1.05
33 d.2 .3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		3.25 * 11 * 0.04 * 0.16	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23
34 d.2 .3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		4.70 * 5.40 * 2	m <sup>2</sup>	50.76	
				RAZEM	50.76
35 d.2 .3	KNR AT-09 0102-01 analogia	Pokrycie z papy układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.76	
				RAZEM	50.76
36 d.2 .3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.76	
				RAZEM	50.76
<b>2.4</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
37 d.2 .4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.76	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.76
38 d.2 .4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu- pas nadrynnowi i obróbki przy ścianie $4.70 * 2 * 0.25 + 5.40 * 0.30 * 2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.59	
				RAZEM	5.59
39 d.2 .4	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  $4.70 * 2$	m		
			m	9.40	
				RAZEM	9.40
40 d.2 .4	KNR-W 2- 02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  $5.40 * 2$	m		
			m	10.80	
				RAZEM	10.80
41 d.2 .4	KNR-W 2- 02 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  $3.50 * 2$	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.2 .4	kalk. włas- na	Kominki wentylacyjne na dachu z podłączeniem  4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
43 d.2 .5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  $( 4.56 + 3.12 + 2.58 * 2 ) * 2.80 - ( 0.90 * 2.25 + 1.00 * 2.25 * 2 )$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.43	
				RAZEM	29.43
44 d.2 .5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  $1.20 * 3$	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
<b>2.6</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
45 d.2 .6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm  $4.56 * 6.12$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.91	
				RAZEM	27.91
46 d.2 .6	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  27.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.91	
				RAZEM	27.91
47 d.2 .6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  $4.56 * 2.88 + 1.86 * 3.12 + 2.58 * 1.70 + 2.58 * 1.30$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.68	
				RAZEM	26.68
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
48 d.2 .7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  $(( 4.56 + 2.88 ) * 2 + ( 1.86 + 3.12 ) * 2 + ( 2.58 + 1.70 ) * 2 + ( 2.58 + 1.30 ) * 2 ) * 2.70 - ( 0.80 * 2.05 + 0.90 * 2.05 * 2 + 1.00 * 2.30 )$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.50	
				RAZEM	103.50

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2 .7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )  ( 1.86 + 3.12 ) * 2 * 2.00 - 0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.32	  18.32
				RAZEM	18.32
50 d.2 .7	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych  26.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.45	  26.45
				RAZEM	26.45
51 d.2 .7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  103.50 - 18.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.18	  85.18
				RAZEM	85.18
52 d.2 .7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  26.45 + 85.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.63	  111.63
				RAZEM	111.63
<b>2.8</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
53 d.2 .8	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien z drewna klejonego o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K  1.00 * 1.60 * 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.40	  6.40
				RAZEM	6.40
54 d.2 .8	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z podkładką termo  1.10 * 4	m  m	  4.40	  4.40
				RAZEM	4.40
55 d.2 .8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane  0.90 * 2.05 + 1.00 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.94	  5.94
				RAZEM	5.94
56 d.2 .8	KNR 2-02 1017-03 parter + poddasze	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) 0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	  1.60
				RAZEM	1.60
57 d.2 .8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykonanych z drewna litego  0.90 * 2.00 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	  3.60
				RAZEM	3.60
58 d.2 .8	KNNR 2 1302-04 mieszkalna , kancelaria	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych - typu drzwi stalowe DST ocieplone firmy Wiśniowski U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K  1.00 * 2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	  2.30
				RAZEM	2.30
<b>2.9</b>		<b>Posadzki</b>			
59 d.2 .9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  4.56 * 6.12 * 0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.19	  4.19
				RAZEM	4.19
60 d.2 .9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr. 10 cm  4.56 * 6.12 * 0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.79	  2.79

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.79
61 d.2 .9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  4.56 * 6.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.91	
				RAZEM	27.91
62 d.2 .9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych( styropian posadzkowy) gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 27.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.91	
				RAZEM	27.91
63 d.2 .9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi 30kg/m3 (zamiast siatki) 4.56 * 3.88 + 1.86 * 3.12 + 2.58 * 1.70 + 2.58 * 1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.24	
				RAZEM	31.24
64 d.2 .9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazienka)  1.86 * 3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.80	
				RAZEM	5.80
65 d.2 .9	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych  4.56 * 3.88 + 2.58 * 1.70 + 2.58 * 1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.43	
				RAZEM	25.43
66 d.2 .9	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przyściennne drewniane z MDF  ( 4.56 + 3.88 ) * 2 - 0.90 + ( 2.58 + 1.70 ) * 2 - ( 0.80 + 0.90 * 2 ) + ( 2.58 + 1.30 ) * 2 - ( 0.90 + 1.00 )	m  m	  27.80	
				RAZEM	27.80
67 d.2 .9	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe  0.90 + 1.00 * 3	m  m	  3.90	
				RAZEM	3.90
<b>2.1 0</b>		<b>Elewacja</b>			
68 d.2 .10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej  (5.00*2+7.00)-1.0	m  m	  16.00	
				RAZEM	16.00
69 d.2 .10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian UPS 070-031 gr. 15 cm (grafitowy) (5.00*2+7.00)*3.00+6.5*1.75*0.5-1.00*1.6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.29	
				RAZEM	50.29
70 d.2 .10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  (1.6*2+1.00)*0.2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.36	
				RAZEM	3.36
71 d.2 .10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 50.288*5	szt.  szt.	  251.44	
				RAZEM	251.44
72 d.2 .10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  50.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.29	



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.29
73 d.2 .10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  3.36+5.6*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4.48	
				RAZEM	4.48
74 d.2 .10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16.8+5.6+3.00*2	m  m	 28.40	
				RAZEM	28.40
75 d.2 .10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 50.288+4.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 54.77	
				RAZEM	54.77
76 d.2 .10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 50.288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 50.29	
				RAZEM	50.29
77 d.2 .10	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4.48	
				RAZEM	4.48
78 d.2 .10	KNR 2-02 0923-03 poz. zastęp.	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu Atlas Plus, fuga wodoodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis)  1.10 * 4	m  m	 4.40	
				RAZEM	4.40
<b>2.1 1</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd</b>			
79 d.2 .11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( 1.70 + 1.64 ) * 0.25 * 0.60 + ( 4.30 + 4.10 + 1.20 * 2 ) * 0.25 * 0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 2.12	
				RAZEM	2.12
80 d.2 .11	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod podest i schody zewnętrzne  ( 1.70 + 1.64 ) * 0.25 * 0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 0.50	
				RAZEM	0.50
81 d.2 .11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  1.2*1.9*0.2+1.9*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.57	
				RAZEM	0.57
82 d.2 .11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  0.04	t  t	 0.04	
				RAZEM	0.04
83 d.2 .11	KNR-W 2- 02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - murek oporowy  ( 4.30 + 4.10 + 1.20 * 2 ) * 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 5.40	
				RAZEM	5.40

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2 .11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  (4.3+4.1)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.08	
				RAZEM	10.08
85 d.2 .11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  10.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.80	
				RAZEM	10.80
86 d.2 .11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.80	
				RAZEM	10.80
<b>3</b>		<b>REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>Piwnice</b>			
87 d.3 .1	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej z bloczka  0.6 * 1.00 * 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.24	
				RAZEM	0.24
88 d.3 .1	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły - ( cz. pom.0.2 + pom. 0.4)  78.94 - ( 0.47 * 2.93 + 2.29 * 4.49 + 2.78 * 2.86 )	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 59.33	
				RAZEM	59.33
89 d.3 .1	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu z cegły  59.33 * 0.065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.86	
				RAZEM	3.86
90 d.3 .1	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku ziemi  59.33 * 0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 5.93	
				RAZEM	5.93
91 d.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm  59.33 * 0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 5.93	
				RAZEM	5.93
92 d.3 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  59.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 59.33	
				RAZEM	59.33
93 d.3 .1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - beton B 15 cm  59.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 59.33	
				RAZEM	59.33
94 d.3 .1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - razem 7cm Krotność = 4.5 59.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 59.33	
				RAZEM	59.33
95 d.3 .1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 15.00	
				RAZEM	15.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		78.94 + 288.16	m <sup>2</sup>	367.10	
				RAZEM	367.10
97 d.3 .1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		78.94	m <sup>2</sup>	78.94	
				RAZEM	78.94
98 d.3 .1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(2.86 + 2.9 + 3.09 + 2.8 + 1.1 + 3.5 + 0.85 + 3.56 + 0.53 + 2.00 + 4.17 + 2.66 + 4.17 + 1.59 + 4.17 + 1.68 + 2.29 + 4.49 + 2.09 + 4.49 + 1.83 + 4.49) * 2 * 2.35	m <sup>2</sup>	288.16	
				RAZEM	288.16
99 d.3 .1	KNR-W 4- 01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (schody do Piwnic)	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
10 d.3 .1	KNR 0-23 0 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (schody do Piwnic)	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
10 d.3 .1	KNR 0-23 1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
10 d.3 .1	KNR 2-02 2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
10 d.3 .1	KNR 2-02 3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
10 d.3 .1	KNR-W 2- 4 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.10 * 2.68 + 0.20 * 1.10 * 14	m <sup>2</sup>	6.03	
				RAZEM	6.03
<b>3.2</b>		<b>Parter</b>			
10 d.3 .2	KNR 4-01 5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		( 4.25 + 4.67 ) * 0.28 * 2.90 - 1.00 * 2.05 * 0.28	m <sup>3</sup>	6.67	
				RAZEM	6.67

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 6 d.3 .2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  ( 0.92 * 2.22 - 0.82 * 2.05 ) * 0.15 + ( 1.02 * 2.22 - 0.92 * 2.05 ) * 0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	
				RAZEM	0.16
10 7 d.3 .2	KNR 4-04 0405-03 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust  4.72 * 4.67 + 2.12 * 4.67 + 4.16 * 4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.62	
				RAZEM	49.62
10 8 d.3 .2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych  4.72 * 4.67 + 2.12 * 4.67 + 4.16 * 4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.62	
				RAZEM	49.62
10 9 d.3 .2	KNR-W 4- 01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  3.19 * 3.10 + 3.19 * 2.84 + 0.99 * 3.00 + 2.68 * 4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.31	
				RAZEM	33.31
11 0 d.3 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej  3.19 * 3.10 + 3.19 * 2.84 + 0.99 * 3.00 + 2.68 * 4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.31	
				RAZEM	33.31
11 1 d.3 .2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  ( 3.19 * 3.10 + 3.19 * 2.84 + 0.99 * 3.00 + 2.68 * 4.25 ) * 0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.33	
				RAZEM	3.33
11 2 d.3 .2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * 2.00 + 3.00 * 1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.96	
				RAZEM	29.96
11 3 d.3 .2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 12 km  6.67 + 0.16 + 49.62 * 0.050 + 33.31 * 0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.31	
				RAZEM	14.31
11 4 d.3 .2	NNRNKB 202 0188c- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  4.25 * 2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.32	
				RAZEM	12.32
11 5 d.3 .2	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  3.00 * 2.90 - 0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.10	
				RAZEM	7.10

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 6 d.3 .2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  1.20 + 1.20 * 2 + 1.20	m  m	  4.80	  4.80
				RAZEM	4.80
11 7 d.3 .2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  ( 4.25 * 2.90 ) * 2 + ( 3.00 * 2.90 - 0.80 * 2.00 ) * 2 + ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * 2.00 + 3.35 * 1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.37	  69.37
				RAZEM	69.37
11 8 d.3 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  1.00 * 2.05 * 0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.66	  0.66
				RAZEM	0.66
11 9 d.3 .2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.00 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	  4.10
				RAZEM	4.10
12 0 d.3 .2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm  ( 33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89 ) * 0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.23	  4.23
				RAZEM	4.23
12 1 d.3 .2	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.  33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.58	  84.58
				RAZEM	84.58
12 2 d.3 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho gr. 5 cm z EPS 100-038  33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.58	  84.58
				RAZEM	84.58
12 3 d.3 .2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi 30kg/m3 (zamiast siatki)  33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.58	  84.58
				RAZEM	84.58
12 4 d.3 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poziome pod panele podłogowe na podłożu betonowym  33.11 + 14.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.94	  47.94
				RAZEM	47.94
12 5 d.3 .2	KNR 2-02 0616-01 poz.zastęp.	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogowe  33.11 + 14.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.94	  47.94
				RAZEM	47.94

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 6 d.3 .2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm  33.11 + 14.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.94	  47.94
				RAZEM	47.94
12 7 d.3 .2	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych  14.24 + 3.45 + 9.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.75	  26.75
				RAZEM	26.75
12 8 d.3 .2	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przyścienne drewniane z MDF  ( 3.35 + 4.25 ) * 2 - ( 0.90 + 0.80 ) + ( 1.15 + 3.00 ) * 2 - 0.80 + ( 3.19 + 2.84 ) * 2 - ( 0.80 + 0.90 * 3 )	m  m	  29.56	  29.56
				RAZEM	29.56
12 9 d.3 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazienka)  3.19 * 3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.89	  9.89
				RAZEM	9.89
13 0 d.3 .2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe  0.90 * 3 + 1.00 * 4	m  m	  6.70	  6.70
				RAZEM	6.70
13 1 d.3 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  5	szt.  szt.	  5.00	  5.00
				RAZEM	5.00
13 2 d.3 .2	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi pod płytki.  ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * 2.00 + ( 3.35 + 4.25 + 0.60 ) * 1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.28	  38.28
				RAZEM	38.28
13 3 d.3 .2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )  ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * 2.00 - 0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.56	  23.56
				RAZEM	23.56
13 4 d.3 .2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej, (kuchnia h=1.60 m tylko tam gdzie szafki)  ( 3.35 + 4.25 + 0.60 ) * 1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.12	  13.12
				RAZEM	13.12
13 5 d.3 .2	KNR-W 2- 02 1023-05	Prowadnice do drzwi przesuwnych  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 6 d.3 .2	KNR-W 2- 02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i oszkło- ne na budowie  0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
				RAZEM	1.60
13 7 d.3 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
13 8 d.3 .2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane  0.90 * 2.05 + 1.00 * 2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.90	
				RAZEM	3.90
13 9 d.3 .2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodelne, oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)  0.80 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
				RAZEM	1.60
14 0 d.3 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszkło- nych fabrycznie wykończonych z drewna litego  0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				RAZEM	1.80
14 1 d.3 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.00 * 2.85	szt.  szt.	  2.85	
				RAZEM	2.85
14 2 d.3 .2	KNNR 2 1302-04	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych - typu drzwi stalowe DST ocieplone firmy Wiśniowski U = 1,30 W/ m2K  1.00 * 2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.85	
				RAZEM	2.85
14 3 d.3 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  sufity ściany  33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89 + 2.05 * 3.00 ( 7.09 + 4.67 ) * 2 * 2.79 + ( 3.49 + 4.25 ) * 2 * 2.79 + ( 3.35 + 4.25 ) * 2 * 2.79 - ( 3.35 + 4.25 + 0.60 ) * 1.60 + ( 1.15 + 3.00 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 2.84 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * ( 2.79 - 2.00 ) + ( 2.05 + 3.00 * 2 ) * 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.73 227.30	
				RAZEM	318.03
14 4 d.3 .2	NNRNKB 4 202 1134- 0201	Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi pod ma- lowanie  sufity ściany  33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89 + 2.05 * 3.00 ( 7.09 + 4.67 ) * 2 * 2.79 + ( 3.49 + 4.25 ) * 2 * 2.79 + ( 3.35 + 4.25 ) * 2 * 2.79 - ( 3.35 + 4.25 + 0.60 ) * 1.60 + ( 1.15 + 3.00 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 2.84 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * ( 2.79 - 2.00 ) + ( 2.05 + 3.00 * 2 ) * 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.73 227.30	
				RAZEM	318.03

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 5 d.3 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 9.89 + 2.05 * 3.00	m <sup>2</sup>	90.73	
				RAZEM	90.73
14 6 d.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		( 7.09 + 4.67 ) * 2 * 2.79 + ( 3.49 + 4.25 ) * 2 * 2.79 + ( 3.35 + 4.25 ) * 2 * 2.79 - ( 3.35 + 4.25 + 0.60 ) * 1.60 + ( 1.15 + 3.00 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 2.84 ) * 2 * 2.79 + ( 3.19 + 3.10 ) * 2 * ( 2.79 - 2.00 ) + ( 2.05 + 3.00 * 2 ) * 2.79	m <sup>2</sup>	227.30	
				RAZEM	227.30
<b>3.3</b>		<b>Poddasze</b>			
14 7 d.3 .3 p.tab.	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		3.43 * 2.48	m <sup>2</sup>	8.51	
				RAZEM	8.51
14 8 d.3 .3 analogia	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
		40.24 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25	m <sup>2</sup>	75.18	
				RAZEM	75.18
14 9 d.3 .3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		3.43 * 2.48 + 40.24 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25	m <sup>2</sup>	83.69	
				RAZEM	83.69
15 0 d.3 .3	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa	m <sup>2</sup>		
		( 6.17 + 4.16 ) * 9.34 - ( 2.12 * 2.45 )	m <sup>2</sup>	91.29	
				RAZEM	91.29
15 1 d.3 .3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15 2 d.3 .3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
		91.29 * 0.10	m <sup>3</sup>	9.13	
				RAZEM	9.13
15 3 d.3 .3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15 4 d.3 .3	KNR 4-01 0408-01	Uzupełnienie drewnianych belek stropowych po kominie	m		
		2.00 * 2	m	4.00	



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
15 d.3 .3	KNR 4-01 0410-01	Uzupełnienie podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm j.w.  $0.60 * 1.46 - 0.36 * 0.79$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.59	
				RAZEM	0.59
15 d.3 .3	KNR 4-01 0409-03	Uzupełnienie ślepego pałapu z desek o grubości 25 mm  $0.60 * 1.46 - 0.36 * 0.79$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.59	
				RAZEM	0.59
15 d.3 .3	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup>  $(0.20 + 0.25 * 2) * 9.34 * 11$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.92	
				RAZEM	71.92
15 d.3 .3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS-4 (z dodatkiem barwnika)  $(0.20 + 0.25 * 2) * 9.34 * 11$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.92	
				RAZEM	71.92
15 d.3 .3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na belkach stropowych ekranu zabezpieczającego z folii (strop nad Parterem)  $(6.17 + 4.16) * 9.34 - (2.12 * 2.45)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.29	
				RAZEM	91.29
16 d.3 .3	KNR 9-12 0302-04 analogia	Izolacje ogniochronne gr. 15 cm systemem jednowarstwowym wykonywane płytami rozprężnymi z wełny mineralnej PAROC lub URSA  $(6.17 + 4.16) * 9.34 - (2.12 * 2.45)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.29	
				RAZEM	91.29
16 d.3 .3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny na belkach stropowych pod płyty OSB z prostowaniem płaszczyzny  $(6.17 * 19 + 4.16 * 19 - 2.12 * 5) * 0.07 * 0.07$	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0.91	
				RAZEM	0.91
16 d.3 .3	KNR 0-21 4007-0301	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.25 mm  $3.43 * 2.48 + 40.24 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.69	
				RAZEM	83.69
16 d.3 .3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 (WEŁNA AKUSTYCZNA gr.10cm twardość "100", np. firmy ISOVER) $(2.59 + 4.02) * 2.63 - 0.90 * 2.05 + 0.50 * 2.05 + 2.45 * 2.63 * 0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.79	
				RAZEM	19.79
16 d.3 .3	KNR 2-02 40616-01 poz.zastęp.	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogowe  $17.31 + 17.68 + 22.83 + 6.42 + 8.23$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.47	
				RAZEM	72.47

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 5 d.3 .3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm  17.31 + 17.68 + 22.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.82	  57.82
				RAZEM	57.82
16 6 d.3 .3	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych  6.42 + 8.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.65	  14.65
				RAZEM	14.65
16 7 d.3 .3	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przyścienne drewniane z MDF  ( 2.59 + 2.48 ) * 2 - 0.90 + ( 3.90 + 2.11 ) * 2 - 0.90	m  m	  20.36	  20.36
				RAZEM	20.36
16 8 d.3 .3	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii uszczelniającej  poddasze - 3.43 * 2.48 łazienka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
16 9 d.3 .3	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową  poddasze - 3.43 * 2.48 łazienka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
17 0 d.3 .3	KNR 0-23 0 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na płyty podłogowe  poddasze - 3.43 * 2.48 łazienka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
17 1 d.3 .3	KNR AT-12 0401-05	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - warstwa wykańczająca z masy szpachlowej  poddasze - 3.43 * 2.48 łazienka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
17 2 d.3 .3	NNRNKB 2-02 1134- 0101	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi pod płytki ceram.  3.43 * 2.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
17 3 d.3 .3	KNR 0-12 3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  3.43 * 2.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	  8.51
				RAZEM	8.51
17 4 d.3 .3	KNNR 7 4 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe  0.90 * 3 + 1.00 * 2 + 2.12	m  m	  6.82	  6.82

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.82
17 d.3 .3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  $3.43 * 1.50 + 3.43 * 0.80 + 2.48 * 2 * 1.50 - ( 0.80 * 1.50 + 1.36 * 0.70 * 0.5 * 2 )$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.18	
				RAZEM	13.18
17 d.3 .3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  $( 3.43 + 2.48 ) * 2 * 2.0 - ( 0.90 * 2.05 + 1.36 * 1.20 * 0.5 * 2 )$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.16	
				RAZEM	20.16
17 d.3 .3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkow- nikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )  $( 3.43 + 2.48 ) * 2 * 2.0 - ( 0.90 * 2.05 + 1.36 * 1.20 * 0.5 * 2 )$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.16	
				RAZEM	20.16
17 d.3 .3	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworu dla okna w dachu drewnianym  okna da- chowe 2	miej sc.  miej sc.	  2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.3 .3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji noś- nej  sypialnia $( 1.00 * 2 + 1.20 * 2 ) * 2$	m  m	  8.80	
				RAZEM	8.80
18 d.3 .3	KNR-W 2- 02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone 80x120  łazienka, kl. schod. 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.3 .3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3 .3	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane  $0.90 * 2.05 * 3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.54	
				RAZEM	5.54
18 d.3 .3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)  $0.80 * 2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
				RAZEM	1.60
18 d.3 .3	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszko- lonych fabrycznie wykończonych z drewna litego  $0.80 * 2.00 * 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
18 5 d.3 .3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	sufity	$3.43 * 2.48 + 2.59 * 2.48 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25 + 3.90 * 2.11 + 6.10 * 3.70 + 2.12 * 2.45$	m <sup>2</sup>	85.87	
	ściany	$(7.09 + 4.67) * 2 * 2.79 + (3.49 + 4.25) * 2 * 2.79 + (3.35 + 4.25) * 2 * 2.79 - (3.35 + 4.25 + 0.60) * 1.60 + (1.15 + 3.00) * 2 * 2.79 + (3.19 + 2.84) * 2 * 2.79 + (3.19 + 3.10) * 2 * (2.79 - 2.00)$	m <sup>2</sup>	204.84	
				RAZEM	290.71
18 6 d.3 .3	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	sufity	$3.43 * 2.48 + 2.59 * 2.48 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25 + 3.90 * 2.11 + 6.10 * 3.70 + 2.12 * 2.45$	m <sup>2</sup>	85.87	
	ściany	$(7.09 + 4.67) * 2 * 2.79 + (3.49 + 4.25) * 2 * 2.79 + (3.35 + 4.25) * 2 * 2.79 - (3.35 + 4.25 + 0.60) * 1.60 + (1.15 + 3.00) * 2 * 2.79 + (3.19 + 2.84) * 2 * 2.79 + (3.19 + 3.10) * 2 * (2.79 - 2.00)$	m <sup>2</sup>	204.84	
				RAZEM	290.71
18 7 d.3 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		$3.43 * 2.48 + 2.59 * 2.48 + 4.15 * 4.16 + 4.16 * 4.25 + 3.90 * 2.11 + 6.10 * 3.70 + 2.12 * 2.45$	m <sup>2</sup>	85.87	
				RAZEM	85.87
18 8 d.3 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		$(3.43 + 2.48 * 2) * (2.63 - 2.00) + (2.59 + 2.48 * 2) * 2.63 + (4.16 + 4.16 * 2) * 2.63 + (4.16 + 4.25 * 2) * 2.63 + (3.90 + 2.11 * 2) * 2.63 + (6.10 + 3.70) * 2 * 2.63 - 2.12 * 2.63 + (2.12 + 2.45 * 2) * 2.63$	m <sup>2</sup>	177.05	
				RAZEM	177.05
<b>3.4</b>		<b>Wymiana komina na systemowy</b>			
18 9 d.3 .4	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 0 d.3 .4	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
	komin c.o.	$1.46 * 0.60 * 12.50$	m <sup>3</sup>	10.95	
				RAZEM	10.95
19 1 d.3 .4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (ZST Pawłowski, Tuchola)	m <sup>3</sup>		
		10.95	m <sup>3</sup>	10.95	
				RAZEM	10.95
19 2 d.3 .4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu	m		
		10.0	m	10.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
19 3 d.3 .4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  1.46 * 0.46 * 0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.27	
				RAZEM	0.27
19 4 d.3 .4	KNR 9-07 0208-08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 12 m  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
19 5 d.3 .4	KNR 2-15 0207-10	Dodatek za wykonanie podejść z kształtek uszczelnionych kitem kwasoodpornym o śr.nom. 200 mm - komin typ LEIER Mnożnik x 4 do R i S  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
19 6 d.3 .4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne, kratka przewietrzająca oraz kratka wentylacyjna osadzone w ścianach komina Mnożniki do R i S ra- zy 3  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
19 7 d.3 .4	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 2x12/17  12.30 * 2	m  m	  24.60	
				RAZEM	24.60
19 8 d.3 .4	KNR 2-02 0219-05	Podstawy żelbetowe obmurówek kominów ponad dachem  0.62 * 1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.64	
				RAZEM	0.64
19 9 d.3 .4	KNR 2-02 0117-14	Licowanie ścian komina ponad dachem cegłą klinkierową kl.350  ( 0.38 + 0.79 + 0.12 * 2 ) * 2 * 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.23	
				RAZEM	4.23
20 0 d.3 .4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu z.sz. 5.7. 9907-05  0.70 * 0.70 + 0.53 * 0.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.97	
				RAZEM	0.97
20 1 d.3 .4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową, (kominy ponad dachem )  ( 0.62 + 1.03 ) * 2 * 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.95	
				RAZEM	4.95
20 2 d.3 .4	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m  1	kol.  kol.	  1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		<b>Naprawa schodów wewnętrznych z parteru na poddasze</b>			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 3 d.3 .5	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm  2.12 * 1.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.14	
				RAZEM	2.14
20 4 d.3 .5	KNR-W 3 0704-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie z drewna dębowego klejonego warstwowo  18	szt.  szt.	  18.00	
				RAZEM	18.00
20 5 d.3 .5	KNR-W 2-02 1035-0300	Balustrady schodowe - poręcze profilowane 60x76 z drewna dębowego.  1.40 + 1.00	m  m	  2.40	
				RAZEM	2.40
20 6 d.3 .5	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja biegów schodowych od spodu.  0.90 * 3.15 + 0.90 * 2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.04	
				RAZEM	5.04
20 7 d.3 .5	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm (na schody od spodu - część piwniczna)  0.90 * 3.15 + 0.90 * 2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.04	
				RAZEM	5.04
20 8 d.3 .5	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD  0.90 * 3.15 + 0.90 * 2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.04	
				RAZEM	5.04
20 9 d.3 .5	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie drewnianych schody wew. + balustrady  0.90 * 3.15 + 0.90 * 2.45 + 0.176 * 0.90 * 18 + ( 0.05 + 0.20 ) * ( 3.15 + 2.25 + 0.66 + 1.56 ) + ( 1.40 + 1.00 ) * 0.90 * 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.12	
				RAZEM	14.12
<b>4</b>		<b>INSTALACJE: WOD. - KAN., C.O., ELEKTRYCZNA, WENTYLACJA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
21 0 d.4 .1	kalk. własna	Wpięcie się do instalacji wodnej starej  1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00
21 1 d.4 .1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  6.50 * 2	m  m	  13.00	
				RAZEM	13.00
21 2 d.4 .1	KNR 0-35 20128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm  6.50 * 2	m  m	  13.00	
				RAZEM	13.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 3 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 4 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.50 * 2	m	43.00	
				RAZEM	43.00
21 5 d.4 .1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		21.50	m	21.50	
				RAZEM	21.50
21 6 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0132-0105	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 7 d.4 .1	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21 8 d.4 .1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
21 9 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0137-02	Mieszacz jednouchwytowy, zlewozmywakowy stojący o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 0 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0137-0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 1 d.4 .1	KNR-W 2- 15 0137-0700	Mieszacze wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 2 d.4 .1	KNR 0-35 0127-02	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej armatury 20x25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 3 d.4 .1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
4.2		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
22 4 d.4 .2	kalk. włas- na	Podłączenie instalacji kanalizacyjnej do starej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22 5 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
22 6 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
22 7 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 8 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
22 9 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		3	po- dej.	3.00	
				RAZEM	3.00
23 0 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		8	po- dej.	8.00	
				RAZEM	8.00
23 1 d.4 .2	KNR 2-15 0220-0501	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze linianej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 2 d.4 .2	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1.00 * 0.85	m <sup>2</sup>	0.85	
				RAZEM	0.85



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 3 d.4 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych (nablatowych)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 4 d.4 .2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 5 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową (150x80)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 6 d.4 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 7 d.4 .2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek (półnoga)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 8 d.4 .2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego przyciemnianego (90x90)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23 9 d.4 .2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.50 * 1.30 * 2	m <sup>2</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
24 0 d.4 .2	KNR 2-15/ 0 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 1 d.4 .2	KNR 2-15/ 1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 2 d.4 .2	KNR 2-15/ 2 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.4 .2	KNR 2-15/ 3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.4 .2	KNR 0-14 4 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego	m <sup>2</sup>		
		0.50 * 1.30 * 2	m <sup>2</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
24 d.4 .2	KNR-W 2- 5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.3</b>		<b>Instalacja c.o. w nowej dobudówce biurowej</b>			
24 d.4 .3	KNR 0-35 6 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		8.0 * 2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
24 d.4 .3	KNR 0-35 7 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		8.0 * 2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
24 d.4 .3	KNR 0-35 8 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		12.0 * 2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
24 d.4 .3	KNR 0-35 9 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		12.0 * 2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
25 d.4 .3	KNR-W 2- 0 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.4 .3	KNR-W 2- 1 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/400 (zaworowe z podejściem bocznym) - Poczekalnia, Wiatrołap	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.4 .3	KNR-W 2- 2 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/520 (zaworowe z podejściem bocznym) - Kancelaria, Łazienka	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 3 d.4 .3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 4 d.4 .3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 5 d.4 .3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 6 d.4 .3	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 7 d.4 .3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 8 d.4 .3	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		16.0 + 24.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>4.4</b>		<b>wymiana instalacji c.o. w budynku mieszkalnym</b>			
25 9 d.4 .4	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
26 0 d.4 .4	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
26 1 d.4 .4	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
26 2 d.4 .4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 3 d.4 .4	KNR 0-35 0218-04	Zawory odcinające do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 4 d.4 .4	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 5 d.4 .4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm (automatyczny od- powietrznik Spirotop)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 6 d.4 .4	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 7 d.4 .4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania typu Grundfos UPS 25-40 180	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 8 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0530- 0100	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 9 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 0 d.4 .4	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe, odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 1 d.4 .4	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 2 d.4 .4	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3- drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 3 d.4 .4	KNR 0-35 0216-01 poz. zastęp.	Pokojowy regulatory temperatury; śr. nom. 20 mm PAR-WT50R-E  1	szt.  szt.	  1.00	  
				RAZEM	1.00
27 4 d.4 .4	KNR-W 4- 01 0335- 2100 .4	Przebicie otworów w stropie ceramicznym  4	szt.  szt.	  4.00	  
				RAZEM	4.00
27 5 d.4 .4	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych  6.00 * 2 * 2 + 8.00 * 2 * 2 + 10.0 * 2	m  m	  76.00	  
				RAZEM	76.00
27 6 d.4 .4	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm  6.00 * 2 * 2 + 8.00 * 2 * 2 + 10.0 * 2	m  m	  76.00	  
				RAZEM	76.00
27 7 d.4 .4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm  4 * 2	szt.  szt.	  8.00	  
				RAZEM	8.00
27 8 d.4 .4	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych  5.50 * 2 * 4	m  m	  44.00	  
				RAZEM	44.00
27 9 d.4 .4	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm  5.50 * 2 * 4	m  m	  44.00	  
				RAZEM	44.00
28 0 d.4 .4	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm  2 * 4	szt.  szt.	  8.00	  
				RAZEM	8.00
28 1 d.4 .4	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych  4.0 * 2	m  m	  8.00	  
				RAZEM	8.00
28 2 d.4 .4	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm  4.0 * 2	m  m	  8.00	  
				RAZEM	8.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 3 d.4 .4	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych  24.0 * 2	m  m	  48.00	  
				RAZEM	48.00
28 4 d.4 .4	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm  24.0 * 2	m  m	  48.00	  
				RAZEM	48.00
28 5 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  10	kpl.  kpl.	  10.00	  
				RAZEM	10.00
28 6 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/400 (zaworowe z podejściem bocznym) - Łazienka poddasze  1	szt.  szt.	  1.00	  
				RAZEM	1.00
28 7 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/520 (zaworowe z podejściem bocznym) - Garderoba, Pom. gospod.  2	szt.  szt.	  2.00	  
				RAZEM	2.00
28 8 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/800 (zaworowe z podejściem bocznym) - Sypialnia, Pokój dz.  4	szt.  szt.	  4.00	  
				RAZEM	4.00
28 9 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/1120 (zaworowe z podejściem bocznym) - ( Holl + schody )  2	szt.  szt.	  2.00	  
				RAZEM	2.00
29 0 d.4 .4	KNR-W 2- 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm ( VAVE 1500/750) - Łazienka poddasze  1	szt.  szt.	  1.00	  
				RAZEM	1.00
29 1 d.4 .4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm  4	kpl.  kpl.	  4.00	  
				RAZEM	4.00
29 2 d.4 .4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD  10	kpl.  kpl.	  10.00	  
				RAZEM	10.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 3 d.4 .4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29 4 d.4 .4	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29 5 d.4 .4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29 6 d.4 .4	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płu- kanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		76.0 + 44.0 + 8.00 + 48.00	m	176.00	
				RAZEM	176.00
29 7 d.4 .4	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 8 d.4 .4	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 9 d.4 .4	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i roz- stawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
	cały parter	9.89 + 33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 3.00	m <sup>2</sup>	87.58	
				RAZEM	87.58
30 0 d.4 .4	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30 1 d.4 .4	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
		9.89 + 33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 3.00	m <sup>2</sup>	87.58	
				RAZEM	87.58
30 2 d.4 .4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
		9.89 + 33.11 + 14.83 + 14.24 + 3.45 + 9.06 + 3.00	m <sup>2</sup>	87.58	
				RAZEM	87.58
4.5		<b>Instalacja elektryczna</b>			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 3 d.4 .5	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących  1	apa rat  apa rat	1.00	
				RAZEM	1.00
30 4 d.4 .5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- z osprzętem  1	szt.  szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 5 d.4 .5	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna  25	m  m	25.00	
				RAZEM	25.00
30 6 d.4 .5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  25	m  m	25.00	
				RAZEM	25.00
30 7 d.4 .5	KNR 5-08 0205-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do kanałów typu "P"  8	m  m	8.00	
				RAZEM	8.00
30 8 d.4 .5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm2  48	m  m	48.00	
				RAZEM	48.00
30 9 d.4 .5	KNR 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach  45	m  m	45.00	
				RAZEM	45.00
31 0 d.4 .5	KNR 5-08 0221-01	Montaż przewodu szynowego 160A (MR8) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m  1	szt.  szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 1 d.4 .5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym  12	szt.  szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31 2 d.4 .5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  12	szt.  szt.	12.00	
				RAZEM	12.00



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4 .5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.4 .5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.4 .5	KNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.4 .5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halo- genowa, compact - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4 .5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W- lampy 60x60cm - kancelaria	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.4 .5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halo- genowa, compact - korytarz, wiatrołap	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.4 .5	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucz- nych przykręcane końcowe 1x20 W- lampy zewnętrzne z czujni- kiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>4.6</b>		<b>Wentylacja</b>			
32 d.4 .6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.4 .6	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewo- dów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.4 .6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceg- łach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 3 d.4 .6	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki kanałowy o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 4 d.4 .6		Wentylator łazienkowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		<b>SZCZELNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI Z PRZYKANALIKIEM</b>			
5.1		<b>Zbiornik na ścieki z przyłączem</b>			
32 5 d.5 .1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.00 * 4.40 * 2.80 + 5.00 * 0.90 * 0.90	m <sup>3</sup>	65.65	
				RAZEM	65.65
32 6 d.5 .1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm do obsypania rury	m <sup>2</sup>		
		5.00 * 0.90	m <sup>2</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
32 7 d.5 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
32 8 d.5 .1	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32 9 d.5 .1	KNR 2-02 1916-02 z.sz. 5.1. 19928	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość elementu ponad 1.0 do 1.5 m3.	m <sup>3</sup>		
		3.20 * 2.60 * 0.20	m <sup>3</sup>	1.66	
				RAZEM	1.66
33 0 d.5 .1	KNR 2-02 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych 15 m3 w grun- tach suchych kat.III	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
33 1 d.5 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.00 * 4.40 * 2.80 + 5.00 * 0.90 * 0.90 - ( 3.00 + 2.40 * 2.80 )	m <sup>3</sup>	55.93	
				RAZEM	55.93
33 2 d.5 .1	KNR-W 2- 15 0213- 0500 poz.zast.	Wentylacja zbiornika - wywiewka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROZEBRANIE STAREJ DOBUDÓWKI</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	3.00		
2 d.1	kalk. własna	Rozebranie balustrady, obróbek blacharskich itp.	kpl	1.00		
3 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	28.00		
4 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	28.00		
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	28.00		
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	28.00		
7 d.1	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>	26.94		
8 d.1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>	2.90		
9 d.1	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m <sup>3</sup>	6.12		
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>	35.96		
<b>2</b>		<b>NOWA DOBUDÓWKA BIUROWA - KANCELARIA</b>				
<b>2.1</b>		<b>Poziom zero</b>				
11 d.2. 1	KNR 2-01 0201-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	9.49		
12 d.2. 1	KNR 2-02 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.82		
13 d.2. 1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod podest i schody zewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.50		
14 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.02		
15 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.08		
16 d.2. 1	NNRNKB 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	9.42		
17 d.2. 1	NNRNKB 202 0136-02 1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	3.53		
18 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- 2 strony	m <sup>2</sup>	28.26		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warst- wa	m <sup>2</sup>	28.26		
20 d.2. 1	KNR 2-02 0609-09 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm 0,031W/mK piono- we na kleju z siatką	m <sup>2</sup>	14.13		
21 d.2. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	6.17		
<b>2.2</b>		<b>Budynek stan surowy</b>				
22 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z pa- py zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	4.68		
23 d.2. 2	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o dłu- gości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	32.26		
24 d.2. 2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4.00		
25 d.2. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.00		
26 d.2. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	15.00		
27 d.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach ze- wnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	0.86		
28 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.02		
29 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.07		
30 d.2. 2	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - wymiary belek 0,14 x 0,20 x ( 6,60 x 6 + 0,92 x 13 )	mb	51.56		
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>				
31 d.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.21		
32 d.2. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarci- cy nasyczonej 10x16 cm	m <sup>3</sup>	1.05		
33 d.2. 3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.23		
34 d.2. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syczonej	m <sup>2</sup>	50.76		
35 d.2. 3	KNR AT-09 0102-01 analogia	Pokrycie z papy układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>	50.76		
36 d.2. 3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>	50.76		
<b>2.4</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>				

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.2. 4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.76		
38 d.2. 4	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu- pas nadrynnowi i obróbki przy ścianie	m <sup>2</sup>	5.59		
39 d.2. 4	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	9.40		
40 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	10.80		
41 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	7.00		
42 d.2. 4	kalk. własna	Kominki wentylacyjne na dachu z podłączeniem	szt	4.00		
<b>2.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
43 d.2. 5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	29.43		
44 d.2. 5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3.60		
<b>2.6</b>		<b>Sufit podwieszany</b>				
45 d.2. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 25 cm	m <sup>2</sup>	27.91		
46 d.2. 6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	27.91		
47 d.2. 6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	26.68		
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
48 d.2. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	103.50		
49 d.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )	m <sup>2</sup>	18.32		
50 d.2. 7	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	26.45		
51 d.2. 7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	85.18		
52 d.2. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	111.63		
<b>2.8</b>		<b>Okna i drzwi</b>				
53 d.2. 8	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien z drewna klejonego o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	6.40		
54 d.2. 8	KNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z podkładką termo	m	4.40		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.2. 8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrz- nych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane	m <sup>2</sup>	5.94		
56 d.2. 8	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wew- nętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otwora- mi nawiewowymi w dolnej części drzwi)	m <sup>2</sup>	1.60		
57 d.2. 8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykoń- czonych z drewna litego	m <sup>2</sup>	3.60		
58 d.2. 8	KNNR 2 1302-04	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych - typu drzwi stalowe DST ociep- lone firmy Wiśniowski U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	2.30		
<b>2.9</b>		<b>Posadzki</b>				
59 d.2. 9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	4.19		
60 d.2. 9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.79		
61 d.2. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m <sup>2</sup>	27.91		
62 d.2. 9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych( styropian posadzkowy) gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	27.91		
63 d.2. 9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 5 cm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi 30kg/m <sup>3</sup> (zamiast siatki)	m <sup>2</sup>	31.24		
64 d.2. 9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazien- ka)	m <sup>2</sup>	5.80		
65 d.2. 9	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych	m <sup>2</sup>	25.43		
66 d.2. 9	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przy- ściennie drewniane z MDF	m	27.80		
67 d.2. 9	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe	m	3.90		
<b>2.1 0</b>		<b>Elewacja</b>				
68 d.2. 10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	16.00		
69 d.2. 10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian UPS 070-031 gr. 15 cm (grafitowy)	m <sup>2</sup>	50.29		
70 d.2. 10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	3.36		
71 d.2. 10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	251.44		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.2. 10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	50.29		
73 d.2. 10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	4.48		
74 d.2. 10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - ochrona na- różników wypukłych kątownikiem metalo- wym	m	28.40		
75 d.2. 10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałoże- nie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	54.77		
76 d.2. 10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	50.29		
77 d.2. 10	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	4.48		
78 d.2. 10	KNR 2-02 0923-03 poz. zastęp.	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu At- las Plus, fuga wodoodporna i uplastycznio- na typu Atlas Artis)	m	4.40		
<b>2.1</b> <b>1</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd</b>				
79 d.2. 11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochoda- mi samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.12		
80 d.2. 11	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pom- py do betonu - pod podest i schody ze- wnętrzne	m <sup>2</sup>	0.50		
81 d.2. 11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.57		
82 d.2. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.04		
83 d.2. 11	KNR-W 2- 02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - murek oporowy	m <sup>2</sup>	5.40		
84 d.2. 11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcz- nym - 20 cm grubości warstwy po zagęsz- czeniu	m <sup>2</sup>	10.08		
85 d.2. 11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	10.80		
86 d.2. 11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m <sup>2</sup>	10.80		
<b>3</b>		<b>REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO</b>				
<b>3.1</b>		<b>Piwnice</b>				

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.3. 1	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowej z błoczek	m <sup>3</sup>	0.24		
88 d.3. 1	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klin- kowej o grubości 1/4 cegły - ( cz. pom.0.2 + pom. 0.4)	m <sup>2</sup>	59.33		
89 d.3. 1	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu z cegły	m <sup>3</sup>	3.86		
90 d.3. 1	KNR 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku ziemi	m <sup>3</sup>	5.93		
91 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm	m <sup>3</sup>	5.93		
92 d.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe	m <sup>2</sup>	59.33		
93 d.3. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na ostro grubości 25 mm - beton B 15 cm	m <sup>2</sup>	59.33		
94 d.3. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - razem 7cm Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>	59.33		
95 d.3. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	15.00		
96 d.3. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	367.10		
97 d.3. 1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	78.94		
98 d.3. 1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	288.16		
99 d.3. 1 uwaga p.tab.	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (schody do Piwnic)	m <sup>2</sup>	6.03		
100 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (schody do Piwnic)	m <sup>2</sup>	6.03		
101 d.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	6.03		
102 d.3. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	6.03		
103 d.3. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	6.03		
104 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zapra- wie klejowej	m <sup>2</sup>	6.03		
<b>3.2</b>		<b>Parter</b>				



L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.3. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	6.67		
106 d.3. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0.16		
107 d.3. 2	KNR 4-04 0405-03 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust	m <sup>2</sup>	49.62		
108 d.3. 2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	49.62		
109 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>	33.31		
110 d.3. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>	33.31		
111 d.3. 2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	3.33		
112 d.3. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	29.96		
113 d.3. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>	14.31		
114 d.3. 2	NNRNKB 202 0188c- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	12.32		
115 d.3. 2	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	7.10		
116 d.3. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	4.80		
117 d.3. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.37		
118 d.3. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.66		
119 d.3. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	4.10		
120 d.3. 2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	4.23		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.3. 2	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>	84.58		
122 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho gr. 5 cm z EPS 100-038	m <sup>2</sup>	84.58		
123 d.3. 2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi 30kg/m3 (zamiast siatki)	m <sup>2</sup>	84.58		
124 d.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szerokiej poziome pod panele podłogowe na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	47.94		
125 d.3. 2	KNR 2-02 0616-01 poz.zastęp.	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>	47.94		
126 d.3. 2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm	m <sup>2</sup>	47.94		
127 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych	m <sup>2</sup>	26.75		
128 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przyściennne drewniane z MDF	m	29.56		
129 d.3. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazienka)	m <sup>2</sup>	9.89		
130 d.3. 2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe	m	6.70		
131 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5.00		
132 d.3. 2	NNRNKB 202 1134- 0201	Grunтовanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod płytki.	m <sup>2</sup>	38.28		
133 d.3. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )	m <sup>2</sup>	23.56		
134 d.3. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej, (kuchnia h=1.60 m tylko tam gdzie szafki)	m <sup>2</sup>	13.12		
135 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1023-05	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	1.00		
136 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m <sup>2</sup>	1.60		
137 d.3. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.00		
138 d.3. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane	m <sup>2</sup>	3.90		
139 d.3. 2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednoodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)	m <sup>2</sup>	1.60		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
140 d.3. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykończonych z drewna litego	m <sup>2</sup>	1.80		
141 d.3. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	2.85		
142 d.3. 2	KNNR 2 1302-04	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych - typu drzwi stalowe DST ocieplone firmy Wiśniowski U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	2.85		
143 d.3. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	318.03		
144 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-0201	Grunтовanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod malowanie	m <sup>2</sup>	318.03		
145 d.3. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	90.73		
146 d.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	227.30		
<b>3.3</b>		<b>Poddasze</b>				
147 d.3. 3 uwaga p.tab.	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>	8.51		
148 d.3. 3 z.o.3.1. analogia	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>	75.18		
149 d.3. 3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	83.69		
150 d.3. 3	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa	m <sup>2</sup>	91.29		
151 d.3. 3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu	m	10.00		
152 d.3. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>	9.13		
153 d.3. 3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu	m	10.00		
154 d.3. 3	KNR 4-01 0408-01	Uzupełnienie drewnianych belek stropowych po kominie	m	4.00		
155 d.3. 3	KNR 4-01 0410-01	Uzupełnienie podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm j.w.	m <sup>2</sup>	0.59		
156 d.3. 3	KNR 4-01 0409-03	Uzupełnienie ślepego pułapu z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	0.59		
157 d.3. 3	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.92		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.3. 3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS-4 (z dodatkiem barwnika)	m <sup>2</sup>	71.92		
159 d.3. 3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na belkach stropowych ekranu zabezpieczającego z folii (strop nad Parterem)	m <sup>2</sup>	91.29		
160 d.3. 3	KNR 9-12 0302-04 analogia	Izolacje ogniochronne gr. 15 cm systemem jednowarstwowym wykonywane płytami rozprężnymi z wełny mineralnej PAROC lub URSA	m <sup>2</sup>	91.29		
161 d.3. 3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny na belkach stropowych pod płyty OSB z prostowaniem płaszczyzny	m <sup>3</sup> drew.	0.91		
162 d.3. 3	KNR 0-21 4007-0301	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.25 mm	m <sup>2</sup>	83.69		
163 d.3. 3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 ( WELNA AKUSTYCZNA gr.10cm twardość "100", np. firmy ISOVER)	m <sup>2</sup>	19.79		
164 d.3. 3	KNR 2-02 0616-01 poz.zastęp.	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>	72.47		
165 d.3. 3	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli., min. gr. 8 mm	m <sup>2</sup>	57.82		
166 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1123-03 analogia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych	m <sup>2</sup>	14.65		
167 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przyściennne drewniane z MDF	m	20.36		
168 d.3. 3	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii uszczelniającej	m <sup>2</sup>	8.51		
169 d.3. 3	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową	m <sup>2</sup>	8.51		
170 d.3. 3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na płyty podłogowe	m <sup>2</sup>	8.51		
171 d.3. 3	KNR AT-12 0401-05	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - warstwa wykańczająca z masy szpachlowej	m <sup>2</sup>	8.51		
172 d.3. 3	NNRNKB 2- 02 1134- 0101	Grunтовanie podłoża poziomych preparatami grutującymi pod płytki ceram.	m <sup>2</sup>	8.51		
173 d.3. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	8.51		
174 d.3. 3	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające stalowe	m	6.82		
175 d.3. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	13.18		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
176 d.3. 3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	20.16		
177 d.3. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m )	m <sup>2</sup>	20.16		
178 d.3. 3	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworu dla okna w dachu drewnianym	miejsc.	2.00		
179 d.3. 3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	8.80		
180 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykonane 80x120	m <sup>2</sup>	2.00		
181 d.3. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1.00		
182 d.3. 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane	m <sup>2</sup>	5.54		
183 d.3. 3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodelne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)	m <sup>2</sup>	1.60		
184 d.3. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykonanych z drewna litego	m <sup>2</sup>	3.20		
185 d.3. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	290.71		
186 d.3. 3	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod malowanie	m <sup>2</sup>	290.71		
187 d.3. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	85.87		
188 d.3. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	177.05		
<b>3.4</b>	<b>Wymiana komina na systemowy</b>					
189 d.3. 4	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu	m	10.00		
190 d.3. 4	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	10.95		
191 d.3. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (ZST Pawłowski, Tuchola)	m <sup>3</sup>	10.95		
192 d.3. 4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu	m	10.00		
193 d.3. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.27		
194 d.3. 4	KNR 9-07 0208-08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 12 m	kpl.	1.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
195 d.3.	KNR 2-15 0207-10 4 Mnożnik x 4 do R i S	Dodatek za wykonanie podejść z kształtek uszczelnionych kitem kwasoodpornym o śr.nom. 200 mm - komin typ LEIER	szt.	1.00		
196 d.3.	KNR 2-02 1215-01 4 Mnożniki do R i S razy 3	Drzwiczki rewizyjne, kratka przewietrzająca oraz kratka wentylacyjna osadzone w ścianach komina	szt.	1.00		
197 d.3.	KNR 9-07 0209-01 4	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzyto-betonowych o wymiarach 2x12/17	m	24.60		
198 d.3.	KNR 2-02 0219-05 4	Podstawy żelbetowe obmurówek kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	0.64		
199 d.3.	KNR 2-02 0117-14 4	Licowanie ścian komina ponad dachem cegłą klinkierową kl.350	m <sup>2</sup>	4.23		
200 d.3.	KNR 2-02 0219-05 4 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	0.97		
201 d.3.	KNR 2-02 0923-02 4	Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową, (kominy ponad dachem )	m <sup>2</sup>	4.95		
202 d.3.	KNR 2-02 1611-01 4	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	1.00		
<b>3.5</b>	<b>Naprawa schodów wewnętrznych z parteru na poddasze</b>					
203 d.3.	KNR-W 4- 01 0415-06 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	2.14		
204 d.3.	KNNR-W 3 0704-01 5	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie z drewna dębowego klejonego warstwowo	szt.	18.00		
205 d.3.	KNR-W 2- 02 1035- 5 0300	Balustrady schodowe - poręcze profilowane 60x76 z drewna dębowego.	m	2.40		
206 d.3.	KNR 2-02 0607-0100 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja biegów schodowych od spodu.	m <sup>2</sup>	5.04		
207 d.3.	KNR 2-02 0613-0300 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm (na schody od spodu - część piwniczna)	m <sup>2</sup>	5.04		
208 d.3.	KNR 0-14 2012-02 5	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	5.04		
209 d.3.	KNR 2-02 1111-08 5	Lakierowanie drewnianych schody wew. + balustrady	m <sup>2</sup>	14.12		
<b>4</b>	<b>INSTALACJE: WOD. - KAN., C.O., ELEKTRYCZNA, WENTYLACJA</b>					
<b>4.1</b>	<b>Instalacja wodna</b>					
210 d.4.	kalk. własna 1	Wpięcie się do instalacji wodnej starej	kpl	1.00		
211 d.4.	KNR-W 2- 15 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 d.4. 1	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 22 mm	m	13.00		
213 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wo- dociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm	szt.	2.00		
214 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0111- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al- PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m	43.00		
215 d.4. 1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 16 mm	m	21.50		
216 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132- 0105	Zawory przelotowe instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 16 mm	szt.	2.00		
217 d.4. 1	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywa- rek do naczyń	szt.	5.00		
218 d.4. 1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	8.00		
219 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	Mieszacz jednouchwytowy, zlewozmywako- wy stojący o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
220 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137- 0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
221 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137- 0700	Mieszacze wannowe stojące o śr. nominal- nej 15 mm	szt.	1.00		
222 d.4. 1	KNR 0-35 0127-02	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej ar- matury 20x25 mm	kpl.	3.00		
223 d.4. 1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	28.00		
<b>4.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
224 d.4. 2	kalk. własna	Podłączenie istalacji kanalizacyjnej do starej	kpl	1.00		
225 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dyneków o połączeniach wciskowych	m	6.00		
226 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dyneków o połączeniach wciskowych	m	14.50		
227 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wcisko- wym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
228 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.50		
229 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	podej.	3.00		
230 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcisko- wych	podej.	8.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
231 d.4. 2	KNR 2-15 0220-0501	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze Inianej na szafce	szt.	1.00		
232 d.4. 2	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m²	0.85		
233 d.4. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych (nablatowych)	szt.	2.00		
234 d.4. 2	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.	2.00		
235 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową (150x80)	kpl.	1.00		
236 d.4. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.	1.00		
237 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek (półnoga)	kpl.	1.00		
238 d.4. 2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego przyciemnianego (90x90)	kpl.	3.00		
239 d.4. 2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	1.30		
240 d.4. 2	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej	kpl.	2.00		
241 d.4. 2	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2.00		
242 d.4. 2	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	2.00		
243 d.4. 2	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	2.00		
244 d.4. 2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego	m²	1.30		
245 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
<b>4.3</b>	<b>Instalacja c.o. w nowej dobudówce biurowej</b>					
246 d.4. 3	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	16.00		
247 d.4. 3	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	16.00		
248 d.4. 3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	24.00		



L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
249 d.4. 3	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 15 mm	m	24.00		
250 d.4. 3	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	5.00		
251 d.4. 3	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cos- moNova 500/400 (zaworowe z podejściem bocznym) - Poczekalnia, Wiatrołap	szt.	2.00		
252 d.4. 3	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cos- moNova 500/520 (zaworowe z podejściem bocznym) - Kancelaria, Łazienka	szt.	3.00		
253 d.4. 3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	4.00		
254 d.4. 3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o pod- wójnej regulacji, proste lub kątowe z głowi- cami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm ty- pu Danfos RTD	kpl.	5.00		
255 d.4. 3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub ką- towe; śr. nom. 15 mm	szt.	5.00		
256 d.4. 3	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	5.00		
257 d.4. 3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokona- niem regulacji	szt.	5.00		
258 d.4. 3	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budyn- kach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	40.00		
<b>4.4</b>	<b>wymiana instalacji c.o. w budynku mieszkalnym</b>					
259 d.4. 4	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.	10.00		
260 d.4. 4	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połącze- niach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	35.00		
261 d.4. 4	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połącze- niach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	30.00		
262 d.4. 4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połącze- niach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	40.00		
263 d.4. 4	KNR 0-35 0218-04	Zawory odcinające do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	4.00		
264 d.4. 4	KNR 0-35 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.	1.00		
265 d.4. 4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm (automatyczny odpowietznik- Spirotop)	kpl.	4.00		
266 d.4. 4	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.	1.00		
267 d.4. 4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewa- nia typu Grundfos UPS 25-40 180	szt.	1.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
268 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0530- 4 0100	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	4.00		
269 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0530-02 4	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	1.00		
270 d.4. 4	KNR 0-35 0217-03 4	Zawory kulowe, odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	4.00		
271 d.4. 4	KNR 0-35 0217-03 4	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	4.00		
272 d.4. 4	KNR 0-31 0307-02 4	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	kpl.	4.00		
273 d.4. 4	KNR 0-35 0216-01 4	Pokojowy regulator temperatury; śr. nom. 20 mm PAR-WT50R-E	szt.	1.00		
274 d.4. 4	KNR-W 4- 01 0335- 4 2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	4.00		
275 d.4. 4	KNR 0-35 0201-06 4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	76.00		
276 d.4. 4	KNR 0-35 0128-29 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	76.00		
277 d.4. 4	KNR 0-35 0217-04 4	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	8.00		
278 d.4. 4	KNR 0-35 0201-05 4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	44.00		
279 d.4. 4	KNR 0-35 0128-28 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	44.00		
280 d.4. 4	KNR 0-35 0217-03 4	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	8.00		
281 d.4. 4	KNR 0-35 0201-04 4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	8.00		
282 d.4. 4	KNR 0-35 0128-27 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	8.00		
283 d.4. 4	KNR 0-35 0201-03 4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	48.00		
284 d.4. 4	KNR 0-35 0128-26 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	48.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
285 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	10.00		
286 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/400 (zaworowe z podejściem bocznym) - Łazienka poddasze	szt.	1.00		
287 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/520 (zaworowe z podejściem bocznym) - Garderoba, Pom. gospod.	szt.	2.00		
288 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/800 (zaworowe z podejściem bocznym) - Sypialnia, Pokój dz.	szt.	4.00		
289 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/1120 (zaworowe z podejściem bocznym) - ( Holl + schody )	szt.	2.00		
290 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm ( VAVE 1500/750) - Łazienka poddasze	szt.	1.00		
291 d.4. 4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	4.00		
292 d.4. 4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD	kpl.	10.00		
293 d.4. 4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	10.00		
294 d.4. 4	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	10.00		
295 d.4. 4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	10.00		
296 d.4. 4	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	176.00		
297 d.4. 4	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	4.00		
298 d.4. 4	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.	4.00		
299 d.4. 4	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>	87.58		
300 d.4. 4	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.	8.00		
301 d.4. 4	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	87.58		
302 d.4. 4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	87.58		
4.5		<b>Instalacja elektryczna</b>				

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
303 d.4. 5	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
304 d.4. 5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- z osprzętem	szt.	1.00		
305 d.4. 5	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	25.00		
306 d.4. 5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	25.00		
307 d.4. 5	KNR 5-08 0205-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m	8.00		
308 d.4. 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm2	m	48.00		
309 d.4. 5	KNR 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m	45.00		
310 d.4. 5	KNR 5-08 0221-01	Montaż przewodu szynowego 160A (MR8) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m	szt.	1.00		
311 d.4. 5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	12.00		
312 d.4. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12.00		
313 d.4. 5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.00		
314 d.4. 5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8.00		
315 d.4. 5	KNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.	8.00		
316 d.4. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - łazienka	kpl.	1.00		
317 d.4. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W- lampy 60x60cm - kancelaria	kpl.	4.00		
318 d.4. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - korytarz, wiatrołap	kpl.	2.00		
319 d.4. 5	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W- lampy zewnętrzne z czujnikiem ruchu	kpl.	2.00		
<b>4.6</b>		<b>Wentylacja</b>				
320 d.4. 6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	6.00		

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
321 d.4. 6	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.	2.00		
322 d.4. 6	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.	2.00		
323 d.4. 6	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki kanałowy o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.	1.00		
324 d.4. 6		Wentylator łazienkowy	szt.	1.00		
5	<b>SZCZELNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI Z PRZYKANALIKIEM</b>					
5.1	<b>Zbiornik na ścieki z przyłączem</b>					
325 d.5. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	65.65		
326 d.5. 1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm do obsypania rury	m <sup>2</sup>	4.50		
327 d.5. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5.50		
328 d.5. 1	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	3.00		
329 d.5. 1 z.sz. 5.1. 9928	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość elementu ponad 1.0 do 1.5 m3.	m <sup>3</sup>	1.66		
330 d.5. 1	KNR 2-02 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych 15 m3 w gruntach suchych kat.III	m <sup>3</sup>	15.00		
331 d.5. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	55.93		
332 d.5. 1 0500 poz.zast.	KNR-W 2- 15 0213-	Wentylacja zbiornika - wywiewka	szt.	1.00		

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		<b>RAZEM</b>
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	Zysk [Z]	
RAZEM	VAT [V]	
RAZEM	OGÓŁEM	

Słownie:

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
1.	6327099-090	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2.00		
2.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.06		
3.	2640199-060	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.24		
4.	2620210-060	bale iglaste strugane jednostronnie dł. 2,5-6,5 m kl.II	m <sup>3</sup>	4.14		
5.	2610203-060	Bale z dr. liściastego twardego, strugane kl. I	m <sup>3</sup>	0.02		
6.	5711205-020	bateria ( mieszacz) zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt	1.00		
7.	5712100-020	baterie wannowe stojące mosiężne	szt	1.00		
8.	2640404-060	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.22		
9.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.73		
10.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.42		
11.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.10		
12.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	2.86		
13.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m <sup>3</sup>	0.25		
14.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	4.64		
15.	1357060-050	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	6.93		
16.	1357050-050	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	58.37		
17.	1343799-020	blachowkręty	szt	115.34		
18.	1346399-020	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt	633.28		
19.	2201199-020	Bloczek betonowy	szt	5.52		
20.	bloczb1-020	bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt	275.34		
21.	2200230-020	bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	50.98		
22.	2200153-020	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	231.63		
23.	2200151-020	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	111.23		
24.	6357099-020	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła'	szt	3.00		
25.	1800198-020	cegła klinkierowa kl. 350	szt	258.03		
26.	1700301-034	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.02		
27.	1700301-033	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.35		
28.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.44		
29.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.13		
30.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.31		
31.	1700112-033	Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	0.06		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
32	2360000 -060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.00		
33	2632122 -060	deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.08		
34	2600621 -060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		
35	2600699 -060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11		
36	2600699 -060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.02		
37	2600622 -060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.02		
38	2600622 -060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		
39	2600618 -060	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00		
40	2600621 -060	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.04		
41	2600619 -060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.03		
42	2640702 -060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.42		
43	2620799 -060	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	1.60		
44	2640703 -060	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.03		
45	2600622 -060	Deski z dr. liściastego twardego 38 mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.05		
46	3950001 -060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.22		
47	3950101 -033	drewno opałowe	kg	22.80		
48	1122299 -040	drut stalowy okrągły	m	1.24		
49	1120699 -040	drut stalowy okrągły	m	0.12		
50	2720999 -050	drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m <sup>2</sup>	1.60		
51	1321198 -050	drzwi stalowe DST ocieplone (Wiśniowski)	m <sup>2</sup>	5.15		
52	1365082 -020	Drzwiczki rewizyjne -komin LEIER	szt	1.00		
53	6460901 -020	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	17.05		
54	6460902 -020	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	29.20		
55	6460903 -020	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	8.40		
56	8990499 -020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	261.50		
57	5521110 -020	Element szamotowy odprowadzenia spalin fi 200 mm - komin LEIER	szt	1.00		
58	7054799 -020	elementy przewodu szynowego rozdzielczego typu MR	szt	1.00		
59	2300199 -033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9.89		
60	2300199 -033	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	8.48		
61	1552327 -033	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	1.21		
62	1510899 -066	farba emulsyjna Polinit	d m <sup>3</sup>	30.81		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	1510100 -066	farba olejna nawierzchniowa	d m <sup>3</sup>	0.35		
64	1503610 -066	farba syntetyczna do gruntowania	d m <sup>3</sup>	0.34		
65	1510899 -066	farby emulsyjne nawierzchniowe	d m <sup>3</sup>	168.27		
66	1500299 -033	farby suche nastawiane wapienne	kg	11.53		
67	1560399 -050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	60.91		
68	1560399 -050	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m <sup>2</sup>	101.15		
69	1560412 -050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	388.44		
70	1560311 -050	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	30.70		
71	1020100 -033	gaz propan-butan	kg	0.94		
72	1020100 -033	gaz propan-butan'	kg	0.47		
73	6214099 -020	gąbka izolacyjna pod panele	szt	143.29		
74	6323110 -090	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	2.00		
75	1740100 -034	gips budowlany	t	0.00		
76	1740103 -033	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.22		
77	1740100 -033	gips budowlany zwykły	kg	127.77		
78	1740103 -033	gips szpachlowy	kg	196.07		
79	1740103 -034	gips szpachlowy	t	0.00		
80	1740103 -034	Gips szpachlowy	t	0.00		
81	1740258 -033	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	4.95		
82	1740259 -033	gips szpachlowy NIDA Start	kg	11.87		
83	7530399 -020	gniazda podtynkowe	szt	8.16		
84	6011197 -020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/1120	szt	2.00		
85	6011181 -020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/400	szt	3.00		
86	6011182 -020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/520	szt	5.00		
87	6011195 -020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/800	szt	4.00		
88	6013964 -020	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane VAVE 1500/750	szt	1.00		
89	1330400 -033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.63		
90	1332000 -033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.06		
91	1332099 -033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.98		
92	1330500 -033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.55		
93	6324601 -020	kabiny natryskowe 90x90 ze szkła gładkiego, bezpiecznego, przyciemnianego	szt	3.00		



L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
94	1220200 -040	kątownik aluminiowy ochronny	m	33.40		
95	1450798 -033	Kit uszczelniający kwasoodporny (LEIER)	kg	6.10		
96	1551311 -033	klej do paneli podłogowych	kg	31.73		
97	1551369 -033	Klej do płytek MAPEJA	kg	68.08		
98	1040600 -033	klej do siatki	kg	56.52		
99	6761204 -066	klej do sklejania miękkich otulin z PE	d m <sup>3</sup>	3.68		
10	6761204 0.-066	klej do sklejania miękkich otulin z PE'	d m <sup>3</sup>	0.55		
10	1740260 1.-033	klej NIDA P	kg	2.55		
10	1551310 2.-033	klej winylowy	kg	40.10		
10	6803599 3.-020	kołki do wstrzeliwania	szt	90.71		
10	6803599 4.-020	Kołki do wstrzeliwania	szt	5.28		
10	8990499 5.-020	kołki rozporowe plastikowe	szt	254.71		
10	8990400 6.-020	kołki rozporowe z wkrętami	szt	41.28		
10	5120924 7.-020	kołnierze okrągłe, tulejowe (z piastą), z brązu, do śr.nom. zawo- ru 25 mm	szt	8.00		
10	2203130 8.-090	komin z pustaków keramzytobetonowych z izolacją, z wentylacją	kpl	1.00		
10	-020 9.	kominki	szt	4.00		
11	5717199 0.-020	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1.00		
11	5101112 1.-020	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.43		
11	5101101 2.-020	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt	21.00		
11	2222101 3.-050	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	11.07		
11	1344499 4.-020	kotwy stalowe	szt	38.40		
11	1567509 5.-020	Kratka przewietrzająca ( komin LEIER )	szt	1.00		
11	1567510 6.-020	Kratka wentylacyjna ( komin LEIER)	szt	1.00		
11	1350308 7.-020	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	5.00		
11	6521599 8.-020	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm	szt	2.00		
11	1350309 9.-020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.08		
12	2641805 0.-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.67		
12	5642812 1.-020	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt	21.63		
12	5614999 2.-020	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	3.00		
12	5613999 3.-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16.84		
12	5613999 4.-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	2.70		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
12	5613999 5.-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	30.69		
12	6401201 6.-020	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	80.86		
12	6401209 7.-020	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt	20.38		
12	6401202 8.-020	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	36.91		
12	6401203 9.-020	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	61.61		
13	6401202 0.-020	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt	12.40		
13	5611999 1.-020	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.00		
13	6460702 2.-020	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	29.65		
13	6460704 3.-020	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	17.85		
13	6460705 4.-020	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	10.50		
13	6480203 5.-020	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	12.40		
13	6507599 6.-020	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowa-nej o śr. do 100 mm	szt	1.74		
13	5629999 7.-020	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	11.70		
13	5629990 8.-020	kształtki z polietylenu PE śr.16 mm	szt	48.16		
13	5642990 9.-020	Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm	szt	8.24		
14	1324999 0.-040	Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.66		
14	1324999 1.-040	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	11.59		
14	1324999 2.-040	Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.99		
14	5856999 3.-020	kurki manometryczne gwintowane	szt	1.00		
14	5701301 4.-020	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 20 mm	szt	1.00		
14	1522498 5.-066	Lakier chemoutwardzalny DOMALUX	d m <sup>3</sup>	4.94		
14	1040600 6.-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	15.70		
14	1040699 7.-033	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1.44		
14	2601202 8.-040	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	21.15		
14	1220299 9.-040	listwa cokołowa	m	16.80		
15	9000021 0.-040	listwa wykończająca progowa, stalowa	m	18.29		
15	2642012 1.-040	listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II	m	0.03		
15	2631199 2.-040	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	227.64		
15	2642012 3.-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.46		
15	2644302 4.-060	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.00		
15	7519999 5.-020	łączniki instalacyjne	szt	4.08		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
15 6.-020	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	54.16		
15 7.-020	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	23.18		
15 8.-020	6143999	manometry	szt	1.00		
15 9.-033	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	5.04		
16 0.-060	2370605	masa betonowa zwykła B-20 (gotowa)	m³	0.05		
16 1.-033	1740261	masa szpachlowa NIDA P	kg	85.10		
16 2.-090	-090	materiał	kpl	2.00		
16 3.-090	5712601	mieszacze natryskowe mosiężne chromowane z dwoma zaworami regulacyjnymi rurą sitkiem i termometrem 20x25 mm	szt	3.00		
16 4.-020	5711298	mieszacze umywalkowe stojące	szt	3.00		
16 5.-020	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	2.00		
16 6.-033	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10.28		
16 7.-040	1900299	nadproża prefabrykowane	m	23.87		
16 8.-033	6800199	nakrętki stalowe średniokładne sześciokątne	kg	0.36		
16 9.-020	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	2.08		
17 0.-020	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	4.80		
17 1.-020	6522199	nawietrzaki rurowe typ A	szt	3.00		
17 2.-020	6050501	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt	0.35		
17 3.-020	6050503	obejmy zaciskowe ze stali nierdzewnej do węży gumowych śr.wewn. 25 mm	szt	1.00		
17 4.-020	6322600	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1.00		
17 5.-090	5732902	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	20.00		
17 6.-050	2751993	okna dachowe szklone połaciowe kompletne 78x118	m²	2.00		
17 7.-050	1319991	okna z drewna klejonego	m²	6.40		
17 8.-020	7306399	oprawy halogenowe wpuszczane	szt	2.00		
17 9.-020	7306399	oprawy halogenowe wpuszczane'	szt	1.00		
18 0.-020	7302299	oprawy świetłóvkowe	szt	2.00		
18 1.-020	7302299	oprawy świetłóvkowe'	szt	4.00		
18 2.-050	2715998	Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna litego	m²	15.38		
18 3.-040	6750191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm	m	25.20		
18 4.-040	6750157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	75.60		
18 5.-040	6750158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 22 mm	m	46.20		
18 6.-040	6750159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 28 mm	m	79.80		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
187.	6750157-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 16 mm	m	22.58		
188.	6750153-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 22 mm	m	13.65		
189.	2633996-050	panele podłogowe - AC-4 (bezklejowe) 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm	m <sup>2</sup>	116.34		
190.	1563698-050	panele podłogowe, winylowe firmy GoodHome dark	m <sup>2</sup>	70.17		
191.	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	14.70		
192.	2301011-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	1.55		
193.	1534101-033	pastą podłogową bezbarwną	kg	6.68		
194.	1478500-066	pianka montażowa poliuretanowa	d m <sup>3</sup>	0.84		
195.	1470999-066	pianka poliuretanowa	d m <sup>3</sup>	2.11		
196.	1470900-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.54		
197.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	4.73		
198.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.87		
199.	at12001-033	płynna folia uszczelniająca	kg	5.11		
200.	2310465-050	płyta z wełny mineralnej akustyczne, półtwarde "100" grubości 100 mm (ISORVER)	m <sup>2</sup>	20.78		
201.	2520196-050	płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25	m <sup>2</sup>	63.28		
202.	2520197-050	Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	24.68		
203.	1842590-020	płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30	szt	39.60		
204.	2520197-050	płytki ściennie glazurowane 32x22	m <sup>2</sup>	13.38		
205.	2200899-020	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	241.33		
206.	2520199-050	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	6.39		
207.	1750803-050	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	32.77		
208.	1750802-050	Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	40.77		
209.	1750099-050	płyty gipsowo-kartonowe podłogowe NIDA P	m <sup>2</sup>	17.87		
210.	1750808-050	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1.36		
211.	2791500-050	Płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.09		
212.	1562699-050	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	29.31		
213.	1562600-060	płyty styropianowe 15 cm UPS 70/031	m <sup>3</sup>	7.64		
214.	1562600-060	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.17		
215.	1562699-050	płyty styropianowe gr 10cm	m <sup>2</sup>	14.84		
216.	1562663-050	płyty styropianowe gr. 5 cm EPS 100-038 (Fs 20)	m <sup>2</sup>	88.81		
217.	1562613-050	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m <sup>2</sup>	91.96		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
21	26603148.-050	Płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB-3 gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	92.06		
21	23104999.-050	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m <sup>2</sup>	1.36		
22	23104930.-050	Płyty z wełny mineralnej 15 cm ( URSA )	m <sup>2</sup>	95.85		
22	23104951.-050	płyty z wełny mineralnej 25 cm ( URSA )	m <sup>2</sup>	29.31		
22	23104962.-050	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	5.29		
22	51811193.-020	podejście od podłogi 16 mm'	szt	64.00		
22	57166014.-020	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	16.00		
22	68007995.-033	podkładki stalowe okrągłe	kg	0.12		
22	15523286.-033	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	16.43		
22	19410907.-040	podokienniki prefabrykowane z drewna klejonego w kolorze okien	m	4.40		
22	AT270268.-050	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	m <sup>2</sup>	27.01		
22	202x0039.-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	16.22		
23	61301180.-020	Pompy obiegowe do c.o. Grundfos UPS 25-40 180	szt	1.00		
23	16021971.-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.10		
23	16021032.-060	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	4.53		
23	63207003.-020	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1.00		
23	57024044.-020	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	2.10		
23	23903965.-066	Preparat gruntujący	d m <sup>3</sup>	144.13		
23	11021996.-034	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.04		
23	11023997.-034	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.19		
23	13249998.-040	profile nośne 60/27	m	59.23		
23	13249999.-040	profile przyściennne 28/27	m	14.14		
24	13233990.-040	profile stalowe NIDA U100	m	57.79		
24	27220991.-090	przewodnice drzewiowe	kpl	1.00		
24	65074992.-040	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m b	6.60		
24	79599993.-040	przewody kabelkowe- 3x2,50 mm <sup>2</sup>	m	46.80		
24	79999994.-040	przewód izolowany jednożyłowy	m	8.32		
24	79110995.-040	przewód wtynkowy typu YADYt-750V	m	49.92		
24	63275996.-020	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	2.00		
24	22025427.-020	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe 2x12/17	szt	74.29		
24	75404998.-020	puszki bakelitowe	szt	12.24		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
24	57325059.-020	regulator temperatury z obniżeniem nocnym	szt	1.00		
25	60504370.-090	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/8 obwodów	kpl	4.00		
25	23014991.-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.95		
25	11204112.-040	Rura spustowa	m b	7.70		
25	552119-3.020	Rura szamotowa z otworem rewizyjnym fi 200 mm dł. 66 cm - komin LEIER	szt	1.00		
25	61540004.-020	rukki syfonowe	szt	1.00		
25	64501025.-040	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	79.92		
25	64501036.-040	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	25.20		
25	64501047.-040	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	46.20		
25	64501058.-040	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	79.80		
25	56312069.-040	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm'	m	5.25		
26	56011990.-090	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	kpl	13.92		
26	56011991.-090	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	kpl	5.58		
26	56011992.-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.60		
26	56319903.-040	Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX	m	589.15		
26	56012994.-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.61		
26	75800995.-040	rury winidurkowe	m	72.80		
26	63287106.-090	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	kpl	1.00		
26	63287157.-020	rury wywiewne z PCV o śr. 110/125 mm	szt	1.00		
26	56039908.-040	rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast)	m	47.30		
26	56039939.-040	rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast)	m	14.04		
27	11204110.-040	Rynna powlekan 125	m	11.88		
27	63281101.-020	Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryjna)	szt	2.00		
27	63281122.-090	sedesy typu kompakt	kpl	1.00		
27	13317993.-050	siatka	m <sup>2</sup>	14.70		
27	39006004.-050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	83.76		
27	14781015.-033	silikon	kg	0.72		
27	14781026.-066	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych'	d m <sup>3</sup>	1.17		
27	27200967.-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200	m <sup>2</sup>	4.80		
27	27102918.-050	Skrzydła drzwiowe z drewna litego, pełne	m <sup>2</sup>	8.60		
27	70529999.-020	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1.00		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
28	56515010.-020	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U" , zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt	1963.54		
28	55202361.-020	Stożek wylotu spalin (komin LEIER )	szt	1.00		
28	23500122.-033	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	165.65		
28	57158003.-020	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	3.00		
28	27700954.-020	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt	0.85		
28	57607955.-020	szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt	2.00		
28	60504266.-020	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4	szt	4.00		
28	68318017.-033	Sznur konopny smołowany	kg	0.03		
28	68318008.-033	Sznur konopny surowy	kg	0.02		
28	15132509.-066	szpachlówka celulozowa	d m <sup>3</sup>	0.53		
29	65816010.-020	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt	8.00		
29	14122941.-033	Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4	kg	4.79		
29	14122072.-033	środki impregnacyjne. solne FOBOS-4	kg	0.52		
29	13433993.-020	śruby kotwiące	szt	12.00		
29	68033994.-033	śruby stalowe średniokładne sześciokątne	kg	1.40		
29	13435995.-033	śruby,podkładki,nakrętki	kg	12.66		
29	13435996.-033	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.12		
29	60881007.-020	tarczki ochronne	szt	15.00		
29	15629998.-040	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	98.35		
29	15610999.-040	taśma izolacyjna z polistyrenu	m	10.30		
30	67611280.-040	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	302.68		
30	39010001.-040	taśma spoinowa	m	35.72		
30	39010002.-040	Taśma spoinowa	m	2.94		
30	15686993.-040	taśma uszczelniająca LNG	m	36.62		
30	67611274.-040	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	2.88		
30	39020995.-040	taśma zbrojąca LNG	m	69.26		
30	61429996.-020	termometry	szt	4.00		
30	61513997.-020	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	20.40		
30	61512098.-020	tuleje wspomagające 15 mm	szt	37.00		
30	61512129.-020	tuleje wspomagające 16 mm'	szt	64.00		
31	61512100.-020	tuleje wspomagające 20 mm	szt	8.00		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
31 1.	7598999 -020	uchwyty	szt	52.50		
31 2.	6600503 -090	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	kpl	5.00		
31 3.	1353199 -090	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	3.50		
31 4.	6602990 -020	uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm	szt	61.49		
31 5.	6602099 -090	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	kpl	3.00		
31 6.	6602099 -090	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	kpl	8.00		
31 7.	6602995 -020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	16.25		
31 8.	1353099 -090	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	16.20		
31 9.	6600599 -090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur mie-dzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	2.00		
32 0.	6600511 -090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur mie-dzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl	57.60		
32 1.	6600512 -090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur mie-dzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl	16.08		
32 2.	6600513 -090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur mie-dzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl	22.00		
32 3.	6600514 -090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur mie-dzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	41.44		
32 4.	6600101 -090	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 25 mm	kpl	4.00		
32 5.	6351699 -020	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.00		
32 6.	6351695 -020	Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe	szt	2.00		
32 7.	1554103 -033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	566.54		
32 8.	6327799 -020	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.00		
32 9.	6832099 -020	uszczelki gumowe płaskie wodociągowe do wody zimnej do 50 st.C gr. 2,0-3,0 mm	szt	8.00		
33 0.	1478130 -066	uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl	d m <sup>3</sup>	0.43		
33 1.	1530600 -066	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	d m <sup>3</sup>	0.51		
33 2.	6322399 -020	wanny z tworzyw sztucznych	szt	1.00		
33 3.	1720200 -033	wapno suchogaszone	kg	10.19		
33 4.	1720200 -034	wapno suchogaszone	t	0.99		
33 5.		wentylator	kpl	1.00		
33 6.	5680200 -040	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	3.75		
33 7.	1357051 -020	wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt	12.88		
33 8.	1324999 -020	wieszak w 60/60	szt	54.16		



L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
33	1332109	wkręty	szt	343.74		
9.	-020					
34	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.85		
0.	-033					
34	1343799	wkręty NIDA P	szt	59.57		
1.	-020					
34	1331706	włókna stalowe do posadzek cementowych	m <sup>2</sup>	86.86		
2.	-050					
34	3930000	woda	m <sup>3</sup>	1.67		
3.	-060					
34	3930000	Woda	m <sup>3</sup>	0.00		
4.	-060					
34	6081199	wsporniki do grzejników	szt	4.00		
5.	-020					
34	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	3.00		
6.	-020					
34	6323170	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl	2.00		
7.	-090					
34	1348900	zamek antywłamaniowy	szt	2.00		
8.	-020					
34	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.29		
9.	-060					
35	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	6.66		
0.	-060					
35	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	4.27		
1.	-060					
35	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.41		
2.	-060					
35	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m <sup>3</sup>	0.10		
3.	-060					
35	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	2.17		
4.	-060					
35	1550598	Zaprawa do spoinowania	kg	13.31		
5.	-033					
35	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.51		
6.	-033					
35	2380698	Zaprawa do spoinowania ( 25 kg ) szeroka	kg	32.67		
7.	-033					
35	1550599	zaprawa klejąca	kg	482.24		
8.	-033					
35	1550597	Zaprawa klejąca	kg	125.84		
9.	-033					
36	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	27.14		
0.	-033					
36	1554302	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	361.37		
1.	-033					
36	2381099	zaprawa montażowa	kg	203.20		
2.	-033					
36	1550599	zaprawa spoinująca	kg	7.22		
3.	-033					
36	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.31		
4.	-060					
36	5824601	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 20 mm	szt	1.00		
5.	-020					
36	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		
6.	-020					
36	5702802	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	4.00		
7.	-020					
36	5702803	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	8.00		
8.	-020					
36	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	8.43		
9.	-020					

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
37 0.	5702802-020	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	16.00		
37 1.	5701420-020	Zawory kulowe śr. 16 mm, przelotowy PEX	szt	2.00		
37 2.	5732207-090	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 24 V 20 mm	kpl	4.00		
37 3.	5730908-020	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm	szt	15.00		
37 4.	5733101-090	zawory termostatyczne MTCV, mosiężne z głowicami termostatycznymi 16 mm'	kpl	15.00		
37 5.	5820608-020	zawory zaporowe głowicowe kołnierzowe z brązu nr kat. 205 BMW wg KAP 25 mm	szt	4.00		
37 6.	5730001-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	15.43		
37 7.	5730100-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 20 mm	szt	4.00		
37 8.	1362098-090	zbiornik żelbetowy na ścieki 15 m3	kpl	1.00		
37 9.	6343997-020	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze lnianej	szt	1.00		
38 0.	6080199-020	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	15.00		
38 1.	5319999-020	złączki mosiężne przejściowe	szt	30.00		
38 2.	7350500-020	żarówki	szt	1.04		
38 3.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
38 4.	8888888-147	materiały pomocnicze	zł			
38 5.	8888888-147	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.66		
2.	71212-148	giętarka do prętów	m-g	1.07		
3.	11161-148	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.20		
4.	11163-148	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.89		
5.	46100-148	mieszarka do zapraw	m-g	0.40		
6.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	1.29		
7.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	0.27		
8.	44141-148	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.60		
9.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	0.96		
10.	48300-148	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	1.30		
11.	43420-148	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.29		
12.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.96		
13.	39511-148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.63		
14.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.36		
15.	39811-148	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	43.43		
16.	39599-148	samochód skrzyniowy	m-g	0.30		
17.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	1.31		
18.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.73		
19.	39599-148	środek transportowy	m-g	6.80		
20.	39000-148	środek transportowy	m-g	9.58		
21.	39500-148	środek transportowy	m-g	3.03		
22.	95100-148	środek transportowy	m-g	4.04		
23.	39000-148	Środek transportowy	m-g	0.03		
24.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	1.40		
25.	34000-148	wyciąg	m-g	41.03		
26.	34312-148	wyciąg	m-g	5.76		
27.	34412-148	wyciąg	m-g	0.03		
28.	34000-148	wyciąg budowlany	m-g	1.55		
29.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.14		
30.	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05		
31.	12521-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0.28		

L p.	In-deks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	War-tość
32	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.86		
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROZEBRANIE STAREJ DOBUDÓWKI</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 przedmiar = 3.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	kalk. włas- na	Rozebranie balustrady, obróbek blacharskich itp. przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0535 -02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0430 -02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0430 -05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm przedmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.96				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0430 -06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste przedmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1 4-04 0102 -02 z.o.3. 1.	KNR	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 26.94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.8=2.48r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.81				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1 4-04 0301 -03 z.o.3. 1.	KNR	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 2.90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45*0.9=5.805r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.83				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1 4-04 0201 -08	KNR	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu przedmiar = 6.12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.33				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.32kg/m <sup>3</sup>	kg	1.96				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 4-04 1103 -04 1103 -05	KNR	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 12 km przedmiar = 35.96 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+11*0.037=0.584m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROZEBRANIE STAREJ DOBUDÓWKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		<b>NOVA DOBUDÓWKA BIUROWA - KANCELARIA</b>						
2.1		<b>Poziom zero</b>						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2.1	KNR 2-01 0201 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km przedmiar = 9.49 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.2183=0.218r-g/m3	r-g	2.07				
2*		-- S -- koparka gasienicowa 0.25 m3 0.0792=0.079m-g/m3	m- g	0.75				
3*		samochod samowyladowczy do 5 t 0.2058=0.206m-g/m3	m- g	1.95				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2.1	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pom- py do betonu przedmiar = 2.82 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 4.6878=4.688r-g/m3	r-g	13.22				
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego' 1.015m3/m3	m3	2.86				
3*		drewno okragle na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.01				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m3/m3	m3	0.02				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.01				
6*		gwoździe budowlane okragle gołe 0.53kg/m3	kg	1.49				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m3	m- g	0.14				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m- g	0.23				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2.1	KNR 2-02 0207 -01 0207 -07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wy- sokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod podest i schody zewnętrzne przedmiar = 0.50 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3.2063=3.206r-g/m2	r-g	1.60				
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego" 0.082+17*0.01=0.252m3/m2	m3	0.13				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	0.25				
6*		drut stalowy okrągły 0.12m/m <sup>2</sup>	m	0.06				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.1598+17*0.0094=0.320m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.16				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.02				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01+17*0.001=0.027m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.71				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.02				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m- g	0.07				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m- g	0.10				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m- g	0.08				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m- g	0.01				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.1	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.43				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.08				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m- g	0.34				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m- g	0.46				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m- g	0.38				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m- g	0.06				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m- g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	NNR NKB 202 0618 -01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław funda- mentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = 9.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.94				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.83				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.94				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	NNR NKB 202 0136 -02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 3.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.66				
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x25x14 cm 78szt/m <sup>3</sup>	szt	275.34				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.64				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- 2 stro- ny przedmiar = 28.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0966=0.097r-g/m^2$	r-g	2.74				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna $0.35kg/m^2$	kg	9.89				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od\ M)$	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0005=0.000m-g/m^2$	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 28.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.082r-g/m^2$	r-g	2.32				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	8.48				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od\ M)$	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004=0.000m-g/m^2$	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 2-02 0609 -09 ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm 0,031W/mK piono- we na kleju z siatką przedmiar = 14.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.5249=0.525r-g/m^2$	r-g	7.42				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35kg/m^2$	kg	4.95				
3*		płyty styropianowe gr 10cm $1.05m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	14.84				
4*		klej do siatki $4kg/m^2$	kg	56.52				
5*		siatka $1.04m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	14.70				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(od\ M)$	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg $0.0095=0.010m-g/m^2$	m- g	0.14				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0141=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.1	KNR 4-01 0105 -01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 6.17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Poziom zero								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.2</b>		<b>Budynek stan surowy</b>						
22 d.2.2	NNR NKB 202 0618 -01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z pa- py zgrzewalnej przedmiar = 4.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.47				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.38				
3*		gaz propan-butan' 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.47				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.2	NNR NKB 202 0188 -07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długoś- ci 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 32.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.55				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m <sup>2</sup>	szt	231.63				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 7.52kg/m <sup>2</sup>	kg	242.60				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.2	KNR 2-02 0126 -01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	6.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	KNR 2-02 0126 -02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.2	KNR 2-02 0126 -05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.00				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	15.30				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2.2	KNR 2-02 0212 -12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 0.86 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m³	r-g	10.07				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.88				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m³/m³	m³	0.04				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m³/m³	m³	0.02				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	3.70				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.83				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.2	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.71				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.02				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m- g	0.07				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m- g	0.10				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m- g	0.08				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m- g	0.01				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m- g	0.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.07 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.00				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.07				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m- g	0.30				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m- g	0.41				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m- g	0.34				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m- g	0.06				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m- g	0.11				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2.2	KNR 0-21 4005 -01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - wymiary belek 0,14 x 0,20 x ( 6,60 x 6 + 0,92 x 13 ) przedmiar = 51.56 mb	m b					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/mb	r-g	46.40				
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyc- one kl. II gr. 38 mm 0.025*1.23=0.031m³/mb	m³	1.60				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/mb	kg	1.55				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/mb	m- g	0.52				
6*		środek transportowy 0.01m-g/mb	m- g	0.52				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Budynek stan surowy								
Razem koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>						
31 d.2.3	KNR 2-02 0406 -01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.21 m³ drew.	m³ dr ew .					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m³ drew.	r-g	2.60				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.22				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.34kg/m³ drew.	kg	0.07				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m²/m³ drew.	m²	3.78				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m³ drew.	kg	1.87				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m³ drew.	m- g	0.21				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m³ drew.	m- g	0.23				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2.3	KNR 2-02 0408 -05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 10x16 cm przedmiar = 1.05 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.71				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.09				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.42				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.46				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	2.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.88				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m- g	1.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2.3	KNR 2-02 0408 -02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.27				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.24				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	0.05				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m <sup>3</sup>	kg	8.55				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.32				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.16				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2.3	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej przedmiar = 50.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.74				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.42				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	4.06				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.51				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.52				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.3	KNR AT- 09 0102 -01 ana- logia	Pokrycie z papy układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m przedmiar = 50.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.75				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.91				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.46				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.20				
7*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.3	KNR AT- 09 0101 -05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm przedmiar = 50.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.60				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0072=0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.36				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.52				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.25				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Konstrukcja dachu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.4</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>						
37 d.2.4 AT- 09 0802 -02	KNR	Blachodachówka z blachy powlekanej - da- chy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> przedmiar = 50.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.90				
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy po- wlekanej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.37				
3*		wkręty 6szt/m <sup>2</sup>	szt	304.56				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.36				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.41				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.4 AT- 09 0802 -08	KNR	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. po- nad 25 cm w rozwinięciu- pas nadrynnowi i obróbki przy ścianie przedmiar = 5.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.04				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.93				
3*		wkręty 6szt/m <sup>2</sup>	szt	33.54				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.2.4	KNR AT- 09 0802 -09	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - wiatrownice szczyto- we przedmiar = 9.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	2.16				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne 1.37szt./m	szt	12.88				
3*		wkręty 0.6szt/m	szt	5.64				
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0.003m/m	m	0.03				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m- g	0.01				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.2.4	KNR- W 2- 02 0519 -03 ana- logia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przedmiar = 10.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	7.02				
2*		-- M -- Rynna powlekan 125 1.1m/m	m	11.88				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 1.5kpl/m	kpl	16.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0031=0.003m-g/m	m- g	0.03				
6*		wyciąg 0.0017=0.002m-g/m	m- g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR- d.2.4 W 2- 02 0526 -02 ana- logia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przedmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	5.40				
2*		-- M -- Rura spustowa 1.1mb/m	m b	7.70				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.5kpl/m	kpl	3.50				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024=0.002m-g/m	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	d.2.4 kalk. włas- na	Kominki wentylacyjne na dachu z podłącze- niem przedmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.00				
2*		-- M -- kominki 1szt/szt	szt	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Pokrycie dachowe								
Razem koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
43	KNR d.2.5 2-02 0121 -03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobe- tonowych grubości 12 cm przedmiar = 29.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.25				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	241.33				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.29				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m- g	2.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 KNR d.2.5 2-02 0126 -05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 3.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.72				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.67				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m- g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Ścianki działowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.6</b>		<b>Sufit podwieszany</b>						
45 KNR d.2.6 2-02 0613 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa gr 25 cm przedmiar = 27.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907=0.091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.54				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 25 cm ( URSA ) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.31				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.22				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 KNN d.2.6 R 2 0604 -02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej przedmiar = 27.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.81				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	30.70				
3*		1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 KNR d.2.6 2-02 2011 -02		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 40 cm przedmiar = 26.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.36				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.48				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m <sup>2</sup>	m	59.23				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53m/m <sup>2</sup>	m	14.14				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.51szt/m <sup>2</sup>	szt	13.61				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	54.16				
7*		wieszak w 60/60 2.03szt./m <sup>2</sup>	szt	54.16				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.85				
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	13.45				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	30.68				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt/m <sup>2</sup>	szt	90.71				
12*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.16				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.20				
15*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.37				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Sufit podwieszany								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
48 KNR d.2.7 2-02 0803 -03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 103.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.5729=0.573r\text{-}g/m^2$	r-g	59.31				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 $0.0027=0.003m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.31				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 $0.0206=0.021m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	2.17				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 $0.0021=0.002m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.21				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.0378=0.038m\text{-}g/m^2$	m- g	3.93				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.7 0-12 0829 -04	KNR	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m ) przedmiar = 18.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.512r\text{-}g/m^2$	r-g	27.70				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25 $1.02m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	18.69				
3*		zaprawa klejąca $5.2+0.55=5.75kg/m^2$	kg	105.34				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg $0.037m\text{-}g/m^2$	m- g	0.68				
6*		środek transportowy $0.024m\text{-}g/m^2$	m- g	0.44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.7 2-02 0815 -01	KNR	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwo- we na sufitach z płyt gipsowych przedmiar = 26.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.4482=0.448r\text{-}g/m^2$	r-g	11.85				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $0.0015=0.002kg/m^2$	kg	0.05				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej $0.043sz\text{t.}/m^2$	szk	1.14				
4*		woda $0.00105=0.001m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.03				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg $0.0011=0.001\text{m-g/m}^2$	m- g	0.03				
7*		środek transportowy $0.0019=0.002\text{m-g/m}^2$	m- g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2.7	KNR 2-02 0815 -04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 85.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.5093=0.509\text{r-g/m}^2$	r-g	43.36				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $0.0025=0.002\text{kg/m}^2$	kg	0.17				
3*		gips budowlany zwykły $1.5\text{kg/m}^2$	kg	127.77				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej $0.043\text{szt./m}^2$	szt	3.66				
5*		woda $0.0027=0.003\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.26				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg $0.0029=0.003\text{m-g/m}^2$	m- g	0.26				
8*		środek transportowy $0.0043=0.004\text{m-g/m}^2$	m- g	0.34				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.7	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 111.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1756=0.176\text{r-g/m}^2$	r-g	19.65				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit $0.276\text{dm}^3/\text{m}^2$	d m <sup>3</sup>	30.81				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003=0.000\text{m-g/m}^2$	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.8		Okna i drzwi						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.8	KNR 0-19 1024 -03 ana- logia	Montaż okien z drewna klejonego o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K przedmiar = 6.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.20				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	38.40				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	2.11				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50				
5*		okna z drewna klejonego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.40				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.19				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.26				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.8	KNN R 2 0302 -07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z pod- kładką termo przedmiar = 4.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	8.36				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane z drewna klejo- nego w kolorze okien 1m/m	m	4.40				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7' 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m- g	0.35				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.8	KNN R 2 1104 -02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakiero- wane przedmiar = 5.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.40				
		-- M --						



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt	35.64				
3*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.21				
4*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna litego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.94				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.8	KNR 2-02 1017 -03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednoodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.8	KNR R 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykończonych z drewna litego przedmiar = 3.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.84				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe z drewna litego, pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.60				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.8	KNR R 2 1302 -04	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplonych - typu drzwi stalowe DST ocieplone firmy Wiśniowski U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K przedmiar = 2.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.42				
2*		-- M -- drzwi stalowe DST ocieplone (Wiśniowski) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.30				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Okna i drzwi								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.9</b>		<b>Posadzki</b>						
59 KNR d.2.9 2-02 1101 -07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 4.19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.10				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.53				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 KNR d.2.9 2-02 1101 -01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr. 10 cm przedmiar = 2.79 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.68				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.87				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 KNR d.2.9 2-02 0607 -01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe przedmiar = 27.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.5=0.180r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.02				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1.2\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	33.49				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco $0.18\text{kg}/\text{m}^2$	kg	5.02				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg $0.0112=0.011\text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.31				
6*		środek transportowy $0.0068=0.007\text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.9	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych( styropian posadzkowy) gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = $27.91\text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.0891=0.089\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	2.48				
2*		-- M -- płyty styropianowe $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	29.31				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0032=0.003\text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.08				
5*		środek transportowy $0.0047=0.005\text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.9	KNR 2-02 1102 -01 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi $30\text{kg}/\text{m}^3$ (zamiast siatki) przedmiar = $31.24\text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.214\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	6.69				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+0.0105*3=0.052\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	1.62				
3*		włókna stalowe do posadzek cementowych $0.75\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	23.43				
4*		drewno opałowe $0.12\text{kg}/\text{m}^2$	kg	3.75				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.0309-2*0.0158=-0.001\text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	-0.03				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy $0.0003=0.000\text{m-g/m}^2$	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 KNR d.2.9 0-12 1118 -04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazienka) przedmiar = 5.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.569*1.000000=2.569\text{r-g/m}^2$	r-g	14.90				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca $5.2*1.000000=5.2\text{kg/m}^2$	kg	30.16				
3*		Zaprawa do spoinowania $0.55*1.000000=0.55\text{kg/m}^2$	kg	3.19				
4*		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, anty- poślizgowe $1.02*1.000000=1.02\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	5.92				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.058*1.000000=0.058\text{m-g/m}^2$	m- g	0.34				
7*		środek transportowy $0.039*1.000000=0.039\text{m-g/m}^2$	m- g	0.23				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 KNR d.2.9 W 2- 02 1123 -03 ana- logia		Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych przedmiar = 25.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.458\text{r-g/m}^2$	r-g	11.65				
2*		-- M -- panele podłogowe, winylowe firmy GoodHo- me dark $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	26.70				
3*		klej winylowy $0.6\text{kg/m}^2$	kg	15.26				
4*		pasta podłogowa bezbarwna $0.1\text{kg/m}^2$	kg	2.54				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.005\text{m-g/m}^2$	m- g	0.13				
7*		środek transportowy $0.0101=0.010\text{m-g/m}^2$	m- g	0.25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2.9	KNR- W 2- 02 1124 -07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przy- ścienne drewniane z MDF przedmiar = 27.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826=0.083r-g/m	r-g	2.31				
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	32.25				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.83				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.2.9	KNN R 7 0507 -04	Progi i listwy osłaniające stalowe przedmiar = 3.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.76				
2*		-- M -- listwa wykończająca progowa, stalowa 1.05m/m	m	4.10				
3*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m	szt	12.48				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m- g	0.04				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.10</b>		<b>Elewacja</b>						
68 d.2.1	KNR 0-23 0 2612 -09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	3.79				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	41.28				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	16.80				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.2.1 0-23 0 2612 -01	KNR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian UPS 070-031 gr. 15 cm (grafitowy) przedmiar = 50.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.84				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm UPS 70/031 0.1525=0.152m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.64				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	301.74				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.70				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1 0-23 0 2612 -02	KNR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 3.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.36				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525=0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	20.16				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 KNR d.2.1 0-23 0 2612 -03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plas- tykowych do ścian z gazobetonu przedmiar = 251.44 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.0347=0.035r-g/szt.	r-g	8.80				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	261.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002=0.000m-g/szt.	m- g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt.	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 KNR d.2.1 0-23 0 2612 -06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 50.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112=0.611r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.73				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	201.16				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.08				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.35				
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.25				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 KNR d.2.1 0-23 0 2612 -07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 4.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.19				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	17.92				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.36				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 KNR d.2.1 0-23 0 2612 -08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 28.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.25				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	25.56				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	33.40				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007=0.001m-g/m	m- g	0.03				
6*		środek transportowy 0.0005=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 KNR d.2.1 0-23 0 0931 -01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 54.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.75				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	16.43				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
76	KNR	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 50.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0-23							
0	0931							
	-02							
1*		-- R -- robocizna 0.4913=0.491r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.69				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	150.87				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.30				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.45				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = 4.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0-23							
0	0931							
	-04							
1*		-- R -- robocizna 1.546r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.93				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT DR 20 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.78				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR	Okładziny parapetów z płytek okapnikowych klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (klej elastyczny typu At- las Plus, fuga wodoodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis) przedmiar = 4.40 m	m					
d.2.1	2-02							
0	0923							
	-03							
	poz. za- stę- p.							
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m	r-g	2.40				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7' $0.0121=0.012\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.05				
3*		płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30 9szt/m	szt	39.60				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.0619=0.062\text{m-g}/\text{m}$	m- g	0.27				
6*		środek transportowy $0.0134=0.013\text{m-g}/\text{m}$	m- g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Elewacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>2.11</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd</b>						
79 KNR d.2.1 2-01 1 0201 -05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 2.12 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $0.2183=0.218\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	0.46				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> $0.0792=0.079\text{m-g}/\text{m}^3$	m- g	0.17				
3*		samochód samowyladowczy do 5 t $0.2058=0.206\text{m-g}/\text{m}^3$	m- g	0.44				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 KNR d.2.1 2-02 1 0207 -01 0207 -07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wy- sokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod podest i schody zewnętrzne przedmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $3.2063=3.206\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1.60				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" $0.082+17*0.01=0.252\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.13				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.003\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.00				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.5\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.25				
6*		drut stalowy okrągły $0.12\text{m}/\text{m}^2$	m	0.06				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg $0.1598+17*0.0094=0.320\text{m-g/m}^2$	m- g	0.16				
9*		środek transportowy $0.03\text{m-g/m}^2$	m- g	0.02				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.01+17*0.001=0.027\text{m-g/m}^2$	m- g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1 1 0218 -01	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.57\text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $18.8334=18.833\text{r-g/m}^3$	r-g	10.73				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.58				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.069\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.04				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $1\text{kg/m}^3$	kg	0.57				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
7*		-- S -- środek transportowy $0.08\text{m-g/m}^3$	m- g	0.05				
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2\text{m-g/m}^3$	m- g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1 1 0290 -02	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $0.04\text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $42.88\text{r-g/t}$	r-g	1.72				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm $1.02\text{t/t}$	t	0.04				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów $4.3\text{m-g/t}$	m- g	0.17				
5*		nożyce do prętów $5.8\text{m-g/t}$	m- g	0.23				
6*		giętarka do prętów $4.8\text{m-g/t}$	m- g	0.19				
7*		wyciąg $0.8\text{m-g/t}$	m- g	0.03				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m- g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.1 1 02 0206 -01	KNR- W 2- 102	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - murek oporowy przedmiar = 5.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.04				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.10				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	3.24				
6*		drut stalowy okrągły 0.23m/m <sup>2</sup>	m	1.24				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.35				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.16				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2.1 1 0105 -01 0105 -02	KNR- 2-31 10105	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcz- nym - 20 cm grubości warstwy po zagęszcze- niu przedmiar = 10.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2643=0.264r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.66				
2*		-- M -- piasek 0.037+17*0.0123=0.246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.48				
3*		woda 0.0018+17*0.0006=0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.12				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.2.1 1	KNR 2-31 0105 -05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 10.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4901=0.490r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.29				
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.129m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.39				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.029t/m <sup>2</sup>	t	0.31				
4*		woda 0.0045+7*0.0015=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.16				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.1 1	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej przedmiar = 10.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342=1.234r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.33				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.07				
3*		piasek 0.0788=0.079m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.85				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117=0.012t/m <sup>2</sup>	t	0.13				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.28				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.40				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.27				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Schody zewnętrzne i podjazd								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: NOWA DOBUDÓWKA BIUROWA - KANCELARIA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		<b>REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO</b>						
3.1		<b>Piwnice</b>						
87 d.3.1	KNR 4-01 0304 -03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej z bocz- ka przedmiar = 0.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.09				
2*		-- M -- Błoczek betonowy 23szt./m <sup>3</sup>	szt	5.52				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.02194=0.022t/m <sup>3</sup>	t	0.01				
4*		wapno suchogaszone 13.3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.19				
5*		piasek do zapraw 0.114m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
6*		woda 0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.04				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.82m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.3.1	KNR 4-01 0802 -05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klin- kowej o grubości 1/4 cegły - ( cz. pom.0.2 + pom. 0.4) przedmiar = 59.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.3.1	KNR 4-01 0106 -05	usunięcie z piwnic budynku gruzu z cegły przedmiar = 3.86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.81				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.3.1	KNR 4-01 0106 -05	usunięcie z piwnic budynku ziemi przedmiar = 5.93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.3.1	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm przedmiar = 5.93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.19				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.11				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.3.1	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 59.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.5=0.180r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.68				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.20				
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	10.68				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.65				
6*		środek transportowy 0.0068=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.42				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.3.1	KNR 2-02 1106 -01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na ostro grubości 25 mm - beton B 15 cm przedmiar = 59.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7592=0.759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.03				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.60				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	5.04				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	8.90				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m- g	2.31				
7*		środek transportowy 0.0003=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
94	KNR	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - razem 7cm Krotność = 4.5 przedmiar = 59.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.1	2-02							
	1106							
	-03							
1*		-- R -- robocizna (0.0602=0.060)*4.5=0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.02				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 (0.0105=0.010)*4.5=0.045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.67				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg (0.0149=0.015)*4.5=0.068m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = 15.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.1	4-01							
	0711							
	-03							
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.55				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052=0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.08				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066=0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.10				
4*		piasek do zapraw 0.0266=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.40				
5*		woda 0.0067=0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.75				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 367.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.1	4-01							
	1202							
	-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.77				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	8.08				
3*		wapno suchogaszone 0.00088=0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.37				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.37				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.3.1	KNR 4-01 1201 -02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 78.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.63				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	0.47				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004=0.000m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
4*		gips budowlany 0.000002=0.000t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.3.1	KNR 4-01 1201 -01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 288.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.16				
2*		-- M -- farby suche nastawiane wapienne 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	11.53				
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	1.73				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003=0.000m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		gips budowlany 0.000004=0.000t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.3.1	KNR- W 4- 01 0812 -05 uwa- ga p.tab .	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (schody do Piwnic) przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.3.1	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie (schody do Piwnic) przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.64				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.3.1	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - jednokrotne grun- towanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.40				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.21				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.3.1	KNR 2-02 1118 -01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.27				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	28.64				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0093=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				
5*		środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.3.1	KNR- 2-02 1118 -01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.27				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	28.64				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				
5*		środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.3.1	KNR- W 2- 02 1120 -02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucz- nych 30x30 cm układanych na zaprawie kle- jowej przedmiar = 6.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.09				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.39				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	27.14				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.51				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513=0.051m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.31				
7*		środek transportowy 0.0435=0.044m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.27				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Piwnice								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3.2		Parter						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.3.2	KNR 4-01 0349 -02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6.67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.49				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.3.2	KNR 4-01 0329 -03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych przedmiar = 0.16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.38				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.3.2	KNR 4-04 0405 -03 ana- logia	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust przedmiar = 49.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.89				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.3.2	KNR 4-01 0428 -01	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = 49.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.93				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.3.2	KNR- W 4- 01 0812 -05 uwa- ga p.tab .	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek przedmiar = 33.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.26				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.3.2	KNR 4-01 0804 -07	Zerwanie szlichty cementowej przedmiar = 33.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.65				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.3.2	KNR 4-04 0301 -02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm przedmiar = 3.33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.71				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.3.2	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 29.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.34				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.3.2	KNR 4-04 1103 -04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg- łość 12 km przedmiar = 14.31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.177+11*0.037=0.584$ m-g/m <sup>3</sup>	m- g	8.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.3.2	NNR NKB 202 0188 c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 12.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.55				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizo- wanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 7.18szt/m <sup>2</sup>	szt	88.46				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 7.52kg/m <sup>2</sup>	kg	92.65				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.60				
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
115 d.3.2	NNR NKB 202 0190 a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 7.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m <sup>2</sup>	szt	50.98				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 3.68kg/m <sup>2</sup>	kg	26.13				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.43				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.3.2	KNR 2-02 0126 -05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 przedmiar = 4.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.96				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	4.90				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m- g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.3.2	KNR 4-01 0716 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 69.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.87				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052=0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.35				
3*		wapno suchogaszone 0.0066=0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.49				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw $0.0266=0.027\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	1.87				
5*		woda $0.0067=0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.49				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm $0.03\text{szt}/\text{m}^2$	szt	2.08				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' $0.03\text{szt}/\text{m}^2$	szt	2.08				
8*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.04\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.77				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0.04\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.3.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = $0.66\text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $7.14\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	4.71				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm $34.5\text{szt}/\text{m}^3$	szt	22.77				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków $0.01795=0.018\text{t}/\text{m}^3$	t	0.01				
4*		wapno suchogaszone $10.6\text{kg}/\text{m}^3$	kg	7.00				
5*		piasek do zapraw $0.093\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.06				
6*		woda $0.043\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.03				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna $0.13\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.09				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.9\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.59				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.3.2	KNR 4-01 0711 -02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = $4.10\text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1.29\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	5.29				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052=0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.02				
3*		wapno suchogaszone 0.0066=0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.03				
4*		piasek do zapraw 0.0266=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
5*		woda 0.0067=0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.20				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.3.2	KNR 2-02 1101 -02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm przedmiar = 4.23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.17				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.31				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m- g	6.47				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.3.2	KNR 2-02 0607 - 0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. przedmiar = 84.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.36				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.93				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy $0.0068=0.007\text{m-g/m}^2$	m- g	0.59				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.3.2	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho gr. 5 cm z EPS 100-038 przedmiar = 84.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.089\text{r-g/m}^2$	r-g	7.53				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm EPS 100-038 (Fs 20) $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	88.81				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.003\text{m-g/m}^2$	m- g	0.25				
5*		środek transportowy $0.005\text{m-g/m}^2$	m- g	0.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.3.2	KNR 2-02 1102 -01 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro, ze zbrojeniem włóknami stalowymi 30kg/m <sup>3</sup> (zamiast siatki) przedmiar = 84.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.214\text{r-g/m}^2$	r-g	18.10				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+0.0105*3=0.052\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4.40				
3*		włókna stalowe do posadzek cementowych $0.75\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	63.44				
4*		drewno opałowe $0.12\text{kg/m}^2$	kg	10.15				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.0309-2*0.0158=-0.001\text{m-g/m}^2$	m- g	-0.08				
7*		środek transportowy $0.0003=0.000\text{m-g/m}^2$	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.3.2	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen.szero- kiej poziome pod panele podłogowe na pod- łożu betonowym przedmiar = 47.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.359r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.21				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.53				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.3.2	KNR 2-02 0616 -01 poz.z astęp .	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogo- we przedmiar = 47.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083*1.000000=0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.98				
2*		-- M -- gąbka izolacyjna pod panele 1.19*1.000000=1.19szt/m <sup>2</sup>	szt	57.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.005*1.000000=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.24				
5*		środek transportowy 0.001*1.000000=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.3.2	KNN R 2 1205 -09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejo- wych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm przedmiar = 47.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.02				
2*		-- M -- panele podłogowe - AC-4 (bezklejowe) 32/ AC-4 gat.I - 11000 cykli,, min. gr. 8 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.73				
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.3m/m <sup>2</sup>	m	62.32				
4*		klej do paneli podłogowych 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.38				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.67				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.3.2	KNR- W 2- 02 1123 -03 ana- logia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych przedmiar = 26.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.25				
2*		-- M -- panele podłogowe, winylowe firmy GoodHo- me dark 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.09				
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	16.05				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.68				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.13				
7*		środek transportowy 0.0101=0.010m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.27				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.3.2	KNR- W 2- 02 1124 -07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przy- ściennie drewniane z MDF przedmiar = 29.56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826=0.083r-g/m	r-g	2.45				
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1.16m/m	m	34.29				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.89				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.3.2	KNR 0-12 1118 -04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (Łazienka) przedmiar = 9.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.569 \times 1.000000 = 2.569 \text{ r-g/m}^2$	r-g	25.41				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca $5.2 \times 1.000000 = 5.2 \text{ kg/m}^2$	kg	51.43				
3*		Zaprawa do spoinowania $0.55 \times 1.000000 = 0.55 \text{ kg/m}^2$	kg	5.44				
4*		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, anty- poślizgowe $1.02 \times 1.000000 = 1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	10.09				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg $0.058 \times 1.000000 = 0.058 \text{ m-g/m}^2$	m- g	0.57				
7*		środek transportowy $0.039 \times 1.000000 = 0.039 \text{ m-g/m}^2$	m- g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.3.2	KNR R 7 0507 -04	Progi i listwy osłaniające stalowe przedmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	3.02				
2*		-- M -- listwa wykończająca progowa, stalowa 1.05m/m	m	7.04				
3*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m	szt	21.44				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m- g	0.07				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.3.2	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł przedmiar = 5.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.68 \times 1.000000 = 0.68 \text{ r-g/szt.}$	r-g	3.40				
2*		-- M -- piasek do zapraw $0.005 \times 1.000000 = 0.005 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m <sup>3</sup>	0.02				
3*		Kratki wentylacyjne 14x14 cm $1 \times 1.000000 = 1 \text{ szt/szt.}$	szt	5.00				
4*		Cement portlandzki 35 bez dodatków $2.07 \times 1.000000 = 2.07 \text{ kg/szt.}$	kg	10.35				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.3.2	NNR NKB 202 1134 - 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod płytki. przedmiar = 38.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.06				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	8.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.08				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.3.2	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m ) przedmiar = 23.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.62				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.03				
3*		zaprawa klejąca 5.2+0.55=5.75kg/m <sup>2</sup>	kg	135.47				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.87				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.57				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.3.2	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami na klej, (kuchnia h= 1.60 m tylko tam gdzie szafki) przedmiar = 13.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.84				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki ściennie glazurowane 32x22 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.38				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	68.22				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.22				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.49				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.31				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135	KNR- d.3.2 W 2- 02 1023 -05	Prowadnice do drzwi przesuwnych przedmiar = 1.00 kpl.	kpl .					
1*		-- M -- prowadnice drzwiowe 1kpl./kpl.	kpl .	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136	KNR- d.3.2 W 2- 02 1023 -03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrot- nie malowane i szklone na budowie przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.31				
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.34				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.35				
4*		szpachlówka celulozowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.53				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.00				
6*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane- kompletne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.13				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137	KNR- d.3.2 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 2.00 szt.	szt .					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.3.2	KNN R 2 1104 -02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonanych z drewna litego klejonego, lakierowane przedmiar = 3.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.82				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt	23.40				
3*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.14				
4*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna litego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.90				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.3.2	KNR 2-02 1017 -03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne - jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.3.2	KNN R 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykończonych z drewna litego przedmiar = 1.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.92				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe z drewna litego, pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.80				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.07				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.3.2	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 2.85 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.31				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.3.2	KNR R 2 1302 -04	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ociep- lonych - typu drzwi stalowe DST ocieplone fir- my Wiśniowski U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K przedmiar = 2.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.95				
2*		-- M -- drzwi stalowe DST ocieplone (Wiśniowski) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.09				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.3.2	KNR 4-01 1204 -08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności przedmiar = 318.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.21				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	95.41				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.3.2	NNR NKB 202 1134 - 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod malowanie przedmiar = 318.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.44				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	69.97				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.64				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.95				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 KNR d.3.2 4-01 1204 -01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 90.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.80				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	27.04				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 KNR d.3.2 4-01 1204 -02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 227.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.05				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	65.01				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Parter								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>3.3</b>		<b>Poddasze</b>						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
147 d.3.3	KNR- W 4- 01 0812 -05 uwa- ga p.tab .	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.3.3	KNR 4-04 0405 -03 z.o.3. 1. ana- logia	Rozebranie drewnianych podłóg z paneli na wpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 75.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.8=0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.84				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.3.3	KNR 4-01 0428 -01	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = 83.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.3.3	KNR 4-01 0429 -01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa przedmiar = 91.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.26				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.3.3	KNR 4-04 0901 -06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.70				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.3.3	KNR 4-04 1103 -04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 12 km przedmiar = 9.13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.177+11*0.037=0.584m-g/m <sup>3</sup>	m- g	5.33				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.3.3	KNR 4-04 0901 -07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.3.3	KNR 4-01 0408 -01	Uzupełnienie drewnianych belek stropowych po kominie przedmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	9.52				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.22				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.24m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.96				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36kg/m	kg	1.44				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.20				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.03				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	0.96				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.3.3	KNR 4-01 0410 -01	Uzupełnienie podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm j.w. przedmiar = 0.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.53				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	0.05				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.3.3	KNR 4-01 0409 -03	Uzupełnienie ślepego pułapu z desek o gru- bości 25 mm przedmiar = 0.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.68				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.07				
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.59				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.3.3	KNR 4-01 0610 -03	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia od- grzybiania ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 71.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.3.3	KNR 4-01 0627 -04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania prepara- tami solowymi typu FOBOS-4 (z dodatkiem barwnika) przedmiar = 71.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.58				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.059kg/m <sup>2</sup>	kg	4.24				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.3.3	KNR 0- 15II 0517 -01	Ułożenie na belkach stropowych ekranu za- bezpieczającego z folii (strop nad Parterem) przedmiar = 91.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.97				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0005=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.3.3	KNR 9-12 0302 -04 ana- logia	Izolacje ogniochronne gr. 15 cm systemem jednowarstwowym wykonywane płytami roz- prężnymi z wełny mineralnej PAROC lub UR- SA przedmiar = 91.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.95				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 15 cm ( URSA ) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.83				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.3.3	KNR 2-02 0407 -01	Podwaliny na belkach stropowych pod płyty OSB z prostowaniem płaszczyzny przedmiar = 0.91 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dr ew .					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	11.26				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.96				
3*		środki impregnacyjne. solne FOBOS-4 0.57kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.52				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	10.92				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	8.12				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m <sup>3</sup> drew.	m- g	0.83				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m- g	0.63				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.3.3	KNR 0-21 4007 - 0301	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.25 mm przedmiar = 83.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.92				
2*		-- M -- Płyty wiórowe płasko prasowane wodoodpor- ne OSB-3 gr. 25 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.06				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	8.37				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.84				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.84				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.3.3	KNR AT- 12 0103 -03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 ( WEŁNA AKUSTYCZNA gr.10cm twardość " 100", np. firmy ISOVER) przedmiar = 19.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.42				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gr. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.77				
3*		profile stalowe NIDA U100 0.84m/m <sup>2</sup>	m	16.62				
4*		profile stalowe NIDA U100 2.08m/m <sup>2</sup>	m	41.16				
5*		plyta z wełny mineralnej akustyczne, półtwar- de "100" grubości 100 mm (ISORVER) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.78				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m <sup>2</sup>	m	26.32				
7*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32szt./m <sup>2</sup>	szt .	633.28				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		kołki rozporowe plastikowe 1.5szt./m <sup>2</sup>	szt	29.68				
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	11.87				
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5m/m <sup>2</sup>	m	69.26				
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	4.95				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.79				
14*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.57				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.3.3	KNR 2-02 0616 -01 poz.z astęp .	Ułożenie gąbki lub filcu pod panele podłogo- we przedmiar = 72.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083*1.000000=0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.02				
2*		-- M -- gąbka izolacyjna pod panele 1.19*1.000000=1.19szt/m <sup>2</sup>	szt	86.24				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.005*1.000000=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.36				
5*		środek transportowy 0.001*1.000000=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.3.3	KNN R 2 1205 -09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejo- wych 32/AC-4 gat.I - 11000 cykli., min. gr. 8 mm przedmiar = 57.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.51				
2*		-- M -- panele podłogowe - AC-4 (bezklejowe) 32/ AC-4 gat.I - 11000 cykli., min. gr. 8 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.60				
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.3m/m <sup>2</sup>	m	75.17				
4*		klej do paneli podłogowych 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	17.35				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.81				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.3.3	KNR- W 2- 02 1123 -03 ana- logia	Posadzki z paneli winylowych, bezklejowych przedmiar = 14.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.71				
2*		-- M -- panele podłogowe, winylowe firmy GoodHo- me dark 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.38				
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	8.79				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.46				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.07				
7*		środek transportowy 0.0101=0.010m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.3.3	KNR- W 2- 02 1124 -07	Posadzki z paneli winylowych - listwy przy- ściennie drewniane z MDF przedmiar = 20.36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826=0.083r-g/m	r-g	1.69				
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1.16m/m	m	23.62				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.61				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0004=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
168 d.3.3	KNR AT- 12 0401 -04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (sys- tem NIDA Podłoga) - izolacja z folii uszczel- niającej przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.36				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca LNG 1.21m/m <sup>2</sup>	m	10.30				
3*		płynna folia uszczelniająca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	5.11				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.3.3	KNR AT- 12 0401 -07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (sys- tem NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.13				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe podłogowe NIDA P 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.87				
3*		wkręty NIDA P 7szt/m <sup>2</sup>	szt	59.57				
4*		klej NIDA P 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.55				
5*		masa szpachlowa NIDA P 5kg/m <sup>2</sup>	kg	42.55				
6*		taśma izolacyjna z polistyrenu 1.21m/m <sup>2</sup>	m	10.30				
7*		uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.43				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
9*		-- S -- wyciąg 0.116m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.99				
10*		środek transportowy 0.069m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.59				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.3.3	KNR 0-23 2612 -06	Przyklejenie warstwy siatki na płyty podłogo- we przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.6111 \times 2.000000 = 1.222r\text{-}g/m^2$	r-g	10.40				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego $1.135 \times 2.000000 = 2.27m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	19.32				
3*		Klej do płytek MAPEJA $4 \times 2.000000 = 8kg/m^2$	kg	68.08				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy $0.005 \times 2.000000 = 0.01m\text{-}g/m^2$	m- g	0.09				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.007 \times 2.000000 = 0.014m\text{-}g/m^2$	m- g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.3.3	KNR AT- 12 0401 -05	Podłoga w systemie suchego jastrychu (sys- tem NIDA Podłoga) - warstwa wykańczająca z masy szpachlowej przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.39r\text{-}g/m^2$	r-g	3.32				
2*		-- M -- masa szpachlowa NIDA P $5kg/m^2$	kg	42.55				
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.007m\text{-}g/m^2$	m- g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.3.3	NNR NKB 2-02 1134 - 0101	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi pod płytki ceram. przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.06r\text{-}g/m^2$	r-g	0.51				
2*		-- M -- Preparat gruntujący $0.21dm^3/m^2$	d m <sup>3</sup>	1.79				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.002m\text{-}g/m^2$	m- g	0.02				
5*		środek transportowy $0.003m\text{-}g/m^2$	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
173 d.3.3	KNR 0-12 1118 -04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.569*1.000000=2.569r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.86				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2*1.000000=5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	44.25				
3*		Zaprawa do spoinowania 0.55*1.000000=0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	4.68				
4*		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, anty- poślizgowe 1.02*1.000000=1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.68				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.058*1.000000=0.058m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.49				
7*		środek transportowy 0.039*1.000000=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.33				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.3.3	KNN R 7 0507 -04	Progi i listwy osłaniające stalowe przedmiar = 6.82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	3.07				
2*		-- M -- listwa wykończająca progowa, stalowa 1.05m/m	m	7.16				
3*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m	szt	21.82				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m- g	0.07				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m- g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.3.3	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = 13.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.19				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
176 d.3.3	KNR AT- 27 0401 -01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgo- ciowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczel- niającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 20.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.62				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 1.34m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.01				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.3.3	KNR 0-12 0829 -04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (wys. h=2,0 m ) przedmiar = 20.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.48				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.56				
3*		zaprawa klejąca 5.2+0.55=5.75kg/m <sup>2</sup>	kg	115.92				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.75				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 d.3.3	KNR 4-01 0424 -05	Wycięcie otworu dla okna w dachu drewnia- nym przedmiar = 2.00 miejsc.	mi ejs c.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	1.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.3.3	KNR 0-15 0526 -01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyko- nanie konstrukcji nośnej przedmiar = 8.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	3.08				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.32				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.39				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m- g	0.04				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m- g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.3.3	KNR- W 2- 02 1016 -03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wy- kończone 80x120 przedmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.40				
2*		-- M -- silikon 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	0.72				
3*		pianka montażowa poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.48				
4*		śruby kotwiące 6szt./m <sup>2</sup>	szt	12.00				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt/m <sup>2</sup>	szt	2.00				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00				
7*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 78x118 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.00				
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.14				
9*		środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.3.3	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 1.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
182 d.3.3	KNN R 2 1104 -02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna litego klejonego, lakierowane przedmiar = 5.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.70				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt	33.24				
3*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.19				
4*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna litego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.54				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.3.3	KNR 2-02 1017 -03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do WC i łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) przedmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.3.3	KNN R 2 1103 -01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych lub oszklonych fabrycznie wykończonych z drewna litego przedmiar = 3.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.63				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe z drewna litego, pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.20				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
185 d.3.3	KNR 4-01 1204 -08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności przedmiar = 290.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.62				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	87.21				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.3.3	NNR NKB 202 1134 - 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod malowanie przedmiar = 290.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.26				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	63.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.58				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.87				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187 d.3.3	KNR 4-01 1204 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 85.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.22				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	25.59				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.3.3	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 177.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.07				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	50.64				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Poddasze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>3.4</b>		<b>Wymiana komina na systemowy</b>						
189 d.3.4	KNR 4-04 0901 -06	Ustawienie fabrycznej rynny do gruzu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	2.70				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.3.4	KNR 4-01 0350 -01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = 10.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80.48				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.3.4	KNR 4-01 0108 -11 0108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość 5 km (ZST Pawłowski, Tuchola) przedmiar = 10.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.42				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m <sup>3</sup>	m- g	6.35				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.3.4	KNR 4-04 0901 -07	Rozebranie fabrycznej rynny do gruzu przedmiar = 10.00 m	m					
		-- R --						



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.3.4	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie beto- nu przedmiar = 0.27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.00				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.27				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.14				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.3.4	KNR 9-07 0208 -08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. prze- wodu 16-20 cm i dł. 12 m przedmiar = 1.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 15.11r-g/kpl.	r-g	15.11				
2*		-- M -- komin z pustaków keramzytobetonowych z izolacją, z wentylacją 1kpl./kpl.	kpl .	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.57m-g/kpl.	m- g	0.57				
5*		samochód skrzyniowy 0.57m-g/kpl.	m- g	0.57				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.3.4	KNR 2-15 0207 -10 Mnoż nik x 4 do R i S	Dodatek za wykonanie podejść z kształtek uszczelnionych kitem kwasoodpornym o śr.nom. 200 mm - komin typ LEIER przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0.993 \times 4.000000 = 3.972$ r-g/szt.	r-g	3.97				
2*		-- M -- Kit uszczelniający kwasoodporny (LEIER) $3.6 \times 1.000000 = 3.6$ kg/szt.	kg	3.60				
3*		Rura szamotowa z otworem rewizyjnym fi 200 mm dł. 66 cm - komin LEIER $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
4*		Element szamotowy odprowadzenia spalin fi 200 mm - komin LEIER $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
5*		Stożek wylotu spalin (komin LEIER ) $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.04 \times 4.000000 = 0.16$ m-g/szt.	m- g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.3.4	KNR 2-02 1215 -01 Mnoż niki do R i S razy 3	Drzwiczki rewizyjne, kratka przewietrzająca oraz kratka wentylacyjna osadzone w ścianach komina przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0.887 \times 3.000000 = 2.661$ r-g/szt.	r-g	2.66				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne -komin LEIER $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
3*		Kit uszczelniający kwasoodporny (LEIER) $2.5 \times 1.000000 = 2.5$ kg/szt.	kg	2.50				
4*		Kratka wentylacyjna ( komin LEIER) $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
5*		Kratka przewietrzająca ( komin LEIER ) $1 \times 1.000000 = 1$ szt./szt.	szt .	1.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- środek transportowy $0.002 \times 3.000000 = 0.006$ m-g/szt.	m- g	0.01				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.3.4	KNR 9-07 0209 -01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 2x12/17 przedmiar = 24.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	18.45				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe 2x12/17 3.02szt./m	szt	74.29				
3*		zaprawa montażowa 8.26kg/m	kg	203.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.04m-g/m	m- g	0.98				
6*		samochód skrzyniowy 0.03m-g/m	m- g	0.74				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
198 d.3.4	KNR 2-02 0219 -05	Podstawy żelbetowe obmurówek kominów ponad dachem przedmiar = 0.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.07				
2*		-- M -- masa betonowa zwykła B-20 (gotowa) 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.38				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.10				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.3.4	KNR 2-02 0117 -14	Licowanie ścian komina ponad dachem cegłą klinkierową kl.350 przedmiar = 4.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.35				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła klinkierowa kl. 350 61szt./m <sup>2</sup>	szt	258.03				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.20				
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m <sup>2</sup>	m	21.15				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.25m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
200 d.3.4	KNR 2-02 0219 -05 z.sz. 5.7. 9907 -05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jed- nym miejscu przedmiar = 0.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24*1.5=4.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.71				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.58				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.15				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.3.4	KNR 2-02 0923 -02	Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwio- ną - grafitową, (kominy ponad dachem ) przedmiar = 4.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832*1.000000=0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.12				
2*		-- M -- Zaprawa do spoinowania ( 25 kg ) szeroka 6.6*1.000000=6.6kg/m <sup>2</sup>	kg	32.67				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.198 \times 1.000000 = 0.198 \text{ m-g/m}^2$	m- g	0.98				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.3.4	KNR 2-02 1611 -01	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wys.do 4 m przedmiar = 1.00 kol.	kol .					
1*		-- R -- robocizna $4.6 \times 1.000000 = 4.6 \text{ r-g/kol.}$	r-g	4.60				
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie $0.09 \times 1.000000 = 0.09 \text{ m}^2/\text{kol.}$	m <sup>2</sup>	0.09				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.007 \times 1.000000 = 0.007 \text{ m}^3/\text{kol.}$	m <sup>3</sup>	0.01				
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II $0.002 \times 1.000000 = 0.002 \text{ m}^3/\text{kol.}$	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wyso- kości kolumny do 4 m $1.3 \times 1.000000 = 1.3 \text{ m-g/kol.}$	m- g	1.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymiana komina na systemowy								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>3.5</b>		<b>Naprawa schodów wewnętrznych z parteru na poddasze</b>						
203 d.3.5	KNR- W 4- 01 0415 -06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm przedmiar = 2.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.16 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.48				
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostron- nie gr.28-45 mm kl.II $0.037 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.08				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.23 \text{ kg/m}^2$	kg	0.49				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204 d.3.5	KNN R-W 3 0704 -01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie z drewna dębowego klejonego warst- wowo przedmiar = 18.00 szt.	szt .					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	13.32				
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie dł. 2,5-6,5 m kl.II 0.23m³/szt.	m³	4.14				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205 d.3.5	KNR- W 2- 02 1035 - 0300	Balustrady schodowe - poręcze profilowane 60x76 z drewna dębowego. przedmiar = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/m	r-g	6.34				
2*		-- M -- Bale z dr. liściastego twardego, strugane kl. I 0.005*2=0.01m³/m	m³	0.02				
3*		Deski z dr. liściastego twardego 38 mm kl.I 0.01*2=0.02m³/m	m³	0.05				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00				
5*		-- S -- wyciąg 0.001*2=0.002m-g/m	m- g	0.00				
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
206 d.3.5	KNR 2-02 0607 - 0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja biegów schodowych od spodu. przedmiar = 5.04 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m²	r-g	1.81				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m²/m²	m²	6.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112=0.011m-g/m²	m- g	0.06				
5*		środek transportowy 0.0068=0.007m-g/m²	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
207 d.3.5	KNR 2-02 0613 - 0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na su- cho, jedna warstwa gr.15 cm (na schody od spodu - część piwniczna) przedmiar = 5.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09*2=0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.91				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.29				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.04				
5*		środek transportowy 0.0089=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208 d.3.5	KNR 0-14 2012 -02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = 5.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.926r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.71				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.29				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 1.9m/m <sup>2</sup>	m	9.58				
4*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.02				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38+1.52=1.9szt/m <sup>2</sup>	szt	9.58				
6*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	93.24				
7*		gips szpachlowy 0.0003=0.000t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
8*		taśma spoinowa 1m/m <sup>2</sup>	m	5.04				
9*		woda 0.00064=0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.23				
12*		środek transportowy 0.0176=0.018m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.09				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
209 d.3.5	KNR 2-02 1111 -08	Lakierowanie drewnianych schody wew. + ba- lustrady przedmiar = 14.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.46				
2*		-- M -- Lakier chemoutwardzalny DOMALUX 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	4.94				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzal- nych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	0.51				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0003=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Naprawa schodów wewnętrznych z parteru na poddasze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4		<b>INSTALACJE: WOD. - KAN., C.O., ELEKTRYCZNA, WENTYLACJA</b>						
4.1		<b>Instalacja wodna</b>						
210 d.4.1	kalk. włas- na	Wpięcie się do instalacji wodnej starej przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.00				
2*		-- M -- materiał 1kpl/kpl	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.4.1	KNR- W 2- 15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al- PEX) o śr. zewnętrznej 22 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach mieszkalnych przedmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	4.08				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast) 1.08m/m	m	14.04				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m	szt .	11.70				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt .	16.25				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019=0.002m-g/m	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212 KNR d.4.1 0-35 0128 -28		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm przedmiar = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	0.96				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m	13.65				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE' 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.21				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.13				
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 KNR d.4.1 W 2- 15 0132 -02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.67				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt.	szt .	4.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
214 d.4.1	KNR- W 2- 15 0111 - 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 43.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	12.30				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast) 1.1m/m	m	47.30				
3*		kształtki z polietylenu PE śr.16 mm 1.12szt./m	szt	48.16				
4*		uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm 1.43szt./m	szt	61.49				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m- g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215 d.4.1	KNR- 0-35 0128 -26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm przedmiar = 21.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	1.59				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 16 mm 1.05m/m	m	22.58				
3*		klej do sklemania miękkich otulin z PE' 0.0159=0.016dm³/m	d m³	0.34				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.22				
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216 d.4.1	KNR- W 2- 15 0132 - 0105	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.277*1.000000=0.277r-g/szt.	r-g	0.55				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawory kulowe śr. 16 mm, przelotowy PEX 1*1.000000=1szt./szt.	szt	2.00				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003*1.000000=0.003m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217 d.4.1	KNR 0-31 0106 -02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń przedmiar = 5.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	1.15				
2*		-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1.03szt/szt.	szt	5.15				
3*		tuleje wspomagające 15 mm 1szt./szt.	szt	5.00				
4*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm 1kpl/szt.	kpl	5.00				
5*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 1szt./szt.	szt .	5.00				
6*		kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt.	szt	5.00				
7*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218 d.4.1	KNR 0-31 0107 -01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii przedmiar = 8.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	3.04				
2*		-- M -- podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 2szt./szt.	szt	16.00				
3*		szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 1szt./szt.	szt	8.00				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt	16.00				
5*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2szt./szt.	szt .	16.00				
6*		kołki rozporowe plastikowe 4szt./szt.	szt .	32.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
219 d.4.1	KNR- W 2- 15 0137 -02	Mieszacz jednouchwytowy, zlewozmywakowy stojący o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- bateria ( mieszacz) zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
220 d.4.1	KNR- W 2- 15 0137 - 0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	3.03				
2*		-- M -- mieszacze umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt .	3.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m- g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
221 d.4.1	KNR- W 2- 15 0137 - 0700	Mieszacze wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/szt.	r-g	1.12				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/szt.	m- g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
222 d.4.1	KNR 0-35 0127 -02	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej arma- tury 20x25 mm przedmiar = 3.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/kpl.	r-g	3.63				
2*		-- M -- mieszacze natryskowe mosiężne chromowa- ne z dwoma zaworami regulacyjnymi rurą sit- kiem i termometrem 20x25 mm 1szt/kpl.	szt	3.00				
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04m-g/kpl.	m- g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.4.1	KNR 0-31 0116 -02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa przedmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m	r-g	1.79				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja wodna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>4.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>						
224 d.4.2	kalk. włas- na	Podłączenie istalacji kanalizacyjnej do starej przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	2.00				
2*		-- M -- materiał 1kpl/kpl	kpl	1.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
225 d.4.2	KNR- W 2- 15 0203 -04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	1.88				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93kpl/m	kpl	5.58				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt./m	szt	2.70				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m- g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
226 d.4.2	KNR- W 2- 15 0203 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 14.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	3.67				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96kpl/m	kpl	13.92				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m	szt	7.54				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099=0.010m-g/m	m- g	0.14				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
227 d.4.2	KNR- W 2- 15 0213 -05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.  -- M --	r-g	0.34				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	kpl	1.00				
3*		1kpl/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228 d.4.2	KNR- W 2- 15 0203 -01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 9.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m	r-g	1.53				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m	m	9.60				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62szt./m	szt	5.89				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035=0.004m-g/m	m- g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229 d.4.2	KNR- W 2- 15 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3.00 podej.	po dej					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	3.81				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt	9.30				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1kpl/podej.	kpl	3.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m- g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230 d.4.2	KNR- W 2- 15 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 8.00 podej.	po dej					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	4.49				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt	24.80				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1kpl/podej.	kpl	8.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231 d.4.2	KNR 2-15 0220 - 0501	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze lnianej na szafce przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $1.337*1.000000=1.337$ r-g/szt.	r-g	1.34				
2*		-- M -- Sznur konopny surowy $0.02*1.000000=0.02$ kg/szt.	kg	0.02				
3*		Sznur konopny smołowany $0.03*1.000000=0.03$ kg/szt.	kg	0.03				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" $0.06*1.000000=0.06$ kg/szt.	kg	0.06				
5*		Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej o fakturze lnianej $1*1.000000=1$ szt./szt.	szt .	1.00				
6*		Materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t $0.25*1.000000=0.25$ m-g/szt.	m- g	0.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232 d.4.2	KNR 2-02 1021 -07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe przedmiar = 0.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.6*1.000000=2.6$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.21				
2*		-- M -- Szafki kuchenne zlewozmywakowe $1*1.000000=1$ szt./m <sup>2</sup>	szt .	0.85				
		-- S --						



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05				
4*		0.06*1.000000=0.06m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.04*1.000000=0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233 d.4.2	KNR 2-15 0221 -02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych (nablatowych) przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.872r-g/szt.	r-g	3.74				
2*		-- M -- Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe 1szt/szt.	szt.	2.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	2.00				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	2.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234 d.4.2	KNR 2-15 0120 -01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Victoria Basic) przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.07r-g/szt.	r-g	2.14				
2*		-- M -- szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Victoria Basic) 1szt./szt.	szt.	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.70				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235 d.4.2	KNR-W 2-15 0231 -05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową (150x80) przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.40				
2*		-- M -- wannы z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szt	1.00				
3*		obudowy do wanien z blachy stalowej 1szt./kpl.	szt	1.00				
4*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/kpl.	m- g	0.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236 d.4.2	KNR- 2-15 0221 -02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.872$ r-g/szt.	r-g	1.87				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcela- nowe 1szt./szt.	szt .	1.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt .	1.00				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt .	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m- g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237 d.4.2	KNR- W 2- 15 0230 -05	Postument porcelanowy do umywalek (półno- ga) przedmiar = 1.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.48				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt .	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m- g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
238 d.4.2	KNR 0-35 0123 -07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, pół- okrągłe, z szybami ze szkła hartowanego przy- ciemianego (90x90) przedmiar = 3.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 4.47r-g/kpl.	r-g	13.41				
2*		-- M -- kabiny natryskowe 90x90 ze szkła gładkiego, bezpiecznego, przyciemianego 1szt./kpl.	szt .	3.00				
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła' 1szt./kpl.	szt .	3.00				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych' 0.39dm <sup>3</sup> /kpl.	d m <sup>3</sup>	1.17				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.08m-g/kpl.	m- g	0.24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
239 d.4.2	KNR 4-01 0330 -07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.97*1.000000=7.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
240 d.4.2	KNR 2-15/ GE- BE- RIT 0102 -01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej przedmiar = 2.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/kpl.	r-g	1.44				
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl .	2.00				
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1kpl./kpl.	kpl .	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
241 d.4.2	KNR 2-15/ GE- BE- RIT 0104 -01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp przedmiar = 2.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.08				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt .	2.00				
3*		Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryj- na) 1szt/kpl.	szt .	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
242 d.4.2	KNR 2-15/ GE- BE- RIT 0202 -01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna przedmiar = 2.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.58				
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1kpl./kpl.	kpl .	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
243 d.4.2	KNR 2-15/ GE- BE- RIT 0105 -01	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = 2.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.70				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt./kpl.	szt .	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
244 d.4.2	KNR 0-14 2011 -01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gip- sowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego przedmiar = 1.30 m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.35				
2*		-- M -- Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
3*		Płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.36				
4*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt	5.28				
5*		Taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	2.94				
6*		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.36				
7*		Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	0.99				
8*		Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	2.66				
9*		blachowkręty 17szt/m <sup>2</sup>	szt	22.10				
10*		Gips szpachlowy 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
11*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.03				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
245	KNR- d.4.2 W 2- 15 0233 -03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.64				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt	1.00				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl	1.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m- g	0.09				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4.3		Instalacja c.o. w nowej dobudówce biurowej						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
246 d.4.3	KNR 0-35 0201 -04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych przedmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.657r-g/m	r-g	10.51				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm 1.05m/m	m	16.80				
3*		kształtki kielichowe miedziane 18 mm 0.8493=0.849szt/m	szt	13.58				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm 0.67kpl/m	kpl	10.72				
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt/m	szt	1.60				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0044=0.004m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
247 d.4.3	KNR 0-35 0128 -27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm przedmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	1.18				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m	m	16.80				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.26				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.16				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
248 d.4.3	KNR 0-35 0201 -03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych przedmiar = 24.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.608r-g/m	r-g	14.59				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m	m	25.20				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.8847=0.885szt/m	szt	21.24				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elas- tyczną do rur miedzianych dwudzielne skrę- cane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm 0.8kpl/m	kpl	19.20				
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur mie- dzianych 0.1szt/m	szt	2.40				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0035=0.004m-g/m	m- g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
249 d.4.3	KNR 0-35 0128 -26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 15 mm przedmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	1.78				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm 1.05m/m	m	25.20				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.38				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.24				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
250 d.4.3	KNR W 2- 15 0429 -04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników przedmiar = 5.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	6.30				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	10.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt .	5.00				
4*		1szt./kpl. tarczki ochronne	szt .	5.00				
5*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	0.50				
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251 d.4.3	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo- Nova 500/400 (zaworowe z podejściem bocz- nym) - Poczekalnia, Wiatrołap przedmiar = 2.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	2.78				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/400 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.42				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
252 d.4.3	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo- Nova 500/520 (zaworowe z podejściem bocz- nym) - Kancelaria, Łazienka przedmiar = 3.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	4.17				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/520 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.63				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253 d.4.3	KNR 0-35 0215 -09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	1.40				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	4.00				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
254 d.4.3	KNR 0-35 0215 -02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o pod- wójnej regulacji, proste lub kątowe z głowica- mi termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD przedmiar = 5.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	2.05				
2*		-- M -- zawory termostatyczne MTCV, mosiężne z głowicami termostatycznymi 16 mm' 1kpl/kpl.	kpl	5.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
255 d.4.3	KNR 0-35 0215 -06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub ką- towe; śr. nom. 15 mm przedmiar = 5.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.40				
2*		-- M -- zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
256 d.4.3	KNR 0-35 0217 -02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm przedmiar = 5.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.30				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wo- dy do 100 st.C. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt	5.25				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt	5.25				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
257 d.4.3	KNR 2-15 0512 -01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 5.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0.358 \times 1.000000 = 0.358$ r-g/szt.	r-g	1.79				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
258 d.4.3	KNR 0-35 0231 -01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygoto- wawcze i zakończeniowe przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.036$ r-g/m	r-g	1.44				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm $0.02$ m/m	m	0.80				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm $0.021$ szt/m	szt	0.84				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" $0.006$ szt/m	szt	0.24				
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" $0.006$ szt/m	szt	0.24				
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wo- dy, do 100 st.C 15 mm $0.002$ szt./m	szt .	0.08				
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wo- dy do 100 st.C. 15 mm $0.002$ szt/m	szt	0.08				
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" $0.002$ szt/m	szt	0.08				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0001 = 0.000$ m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja c.o. w nowej dobudówce biurowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4.4		<b>wymiana instalacji c.o. w budynku mieszkalnym</b>						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.4.4	KNN R 8 0422 -07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm przedmiar = 10.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	4.60				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
260 d.4.4	KNN R 8 0410 -03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie przedmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	10.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
261 d.4.4	KNN R 8 0410 -02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie przedmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	7.20				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
262 d.4.4	KNN R 8 0410 -01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	8.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
263 d.4.4	KNR 0-35 0218 -04	Zawory odcinające do c.o.; śr. nom. 25 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.  -- M --	r-g	6.80				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory zaporowe głowicowe kołnierzowe z brązu nr kat. 205 BMW wg KAP 25 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		kołnierze okrągłe, tulejowe (z piastą), z brązu, do śr.nom. zaworu 25 mm 2szt/szt.	szt	8.00				
4*		uszczelki gumowe płaskie wodociągowe do wody zimnej do 50 st.C gr. 2,0-3,0 mm 2szt/szt.	szt	8.00				
5*		śruby stalowe średniodokładne sześciokątne 0.35kg/szt.	kg	1.40				
6*		nakrętki stalowe średniodokładne sześciokątne 0.09kg/szt.	kg	0.36				
7*		podkładki stalowe okrągłe 0.03kg/szt.	kg	0.12				
8*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm 2kpl/szt.	kpl	8.00				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m- g	0.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
264 KNR d.4.4 0-35 0215 -12		Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.42				
2*		-- M -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 20 mm 1szt./szt.	szt .	1.00				
3*		kształtki kielichowe miedziane 22 mm 1.05szt/szt.	szt	1.05				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	1.05				
5*		węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm 2m/szt.	m	2.00				
6*		obejmy zaciskowe ze stali nierdzewnej do węży gumowych śr.wewn. 25 mm 1szt./szt.	szt .	1.00				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
265 KNR d.4.4 0-35 0215 -09		Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm (automatyczny odpowietznik-Spirotop) przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	1.40				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	4.00				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
266 d.4.4	KNR 0-35 0216 -05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe mem- branowe śr. nom. 20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.58				
2*		-- M -- zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe mem- branowe mosiężne 20 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
267 d.4.4	KNR 0-35 0208 -01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania typu Grundfos UPS 25-40 180 przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/szt.	r-g	2.38				
2*		-- M -- Pompy obiegowe do c.o. Grundfos UPS 25- 40 180 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		kształtki kielichowe miedziane 28 mm 2.1szt/szt.	szt	2.10				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1szt/szt.	szt	2.10				
5*		półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2" 2.1szt/szt.	szt	2.10				
6*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elas- tyczną do rur miedzianych dwudzielne skrę- cane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 2kpl/szt.	kpl	2.00				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m- g	0.11				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
268 KNR- d.4.4 W 2- 15 0530 - 0100		Termometry montowane w gotowej tulei przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- termometry 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
269 KNR- d.4.4 W 2- 15 0530 -02		Manometry montowane w gotowej tulei przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/szt.	r-g	0.51				
2*		-- M -- manometry 1szt./szt.	szt .	1.00				
3*		kurki manometrowe gwintowane 1szt./szt.	szt .	1.00				
4*		rurki syfonowe 1szt./szt.	szt .	1.00				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m- g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
270 KNR- d.4.4 0-35 0217 -03		Zawory kulowe, odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.  -- M --	r-g	2.16				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	4.20				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	4.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
271 d.4.4	KNR 0-35 0217 -03	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	2.16				
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 20 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	4.20				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	4.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
272 d.4.4	KNR 0-31 0307 -02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	4.12				
2*		-- M -- zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 24 V 20 mm 1kpl/kpl.	kpl	4.00				
3*		kształtki kielichowe, miedziane 22 mm 3.1szt/kpl.	szt	12.40				
4*		kształtki przejściowe z brązu 22x3/4" 3.1szt/kpl.	szt	12.40				
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 3.1szt/kpl.	szt	12.40				
6*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 25 mm 1kpl/kpl.	kpl	4.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/kpl.	m- g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
273 d.4.4	KNR- 0-35 0216 -01 poz. za- stęp.	Pokojowy regulatory temperatury; śr. nom. 20 mm PAR-WT50R-E przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.49				
2*		-- M -- regulator temperatury z obniżeniem nocnym 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
274 d.4.4	KNR- W 4- 01 0335 - 2100	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.28				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
275 d.4.4	KNR- 0-35 0201 -06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budo- wanych z kapilarnym połączeniem elemen- tów lutem miękkim w budynkach mieszkal- nych i niemieszkalnych przedmiar = 76.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.773r-g/m	r-g	58.75				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm 1.05m/m	m	79.80				
3*		kształtki kielichowe miedziane 28 mm 0.7827=0.783szt/m	szt	59.51				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elas- tyczną do rur miedzianych dwudzielne skrę- cane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm 0.44kpl/m	kpl	33.44				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur mie- dzianych 0.09szt/m	szt	6.84				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0091=0.009m-g/m	m- g	0.68				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
276 d.4.4 0-35 0128 -29	KNR	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 28 mm przedmiar = 76.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m	r-g	6.23				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 28 mm 1.05m/m	m	79.80				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0186=0.019dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	1.44				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.015m/m	m	1.14				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
277 d.4.4 0-35 0217 -04	KNR	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwinto- wane do c.o.; śr. nom. 25 mm przedmiar = 8.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	5.28				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm 1szt/szt.	szt	8.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05szt/szt.	szt	8.40				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 1.05szt/szt.	szt	8.40				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m- g	0.16				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
278 d.4.4	KNR 0-35 0201 -05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych przedmiar = 44.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.709r-g/m	r-g	31.20				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm 1.05m/m	m	46.20				
3*		kształtki kielichowe miedziane 22 mm 0.8153=0.815szt/m	szt	35.86				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm 0.5kpl/m	kpl	22.00				
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.09szt/m	szt	3.96				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0053=0.005m-g/m	m-g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
279 d.4.4	KNR 0-35 0128 -28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm przedmiar = 44.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	3.26				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m	46.20				
3*		klej do sklemania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.70				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.44				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
280 d.4.4	KNR 0-35 0217 -03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm przedmiar = 8.00 szt.	szt					
		-- R --	.					

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	4.32				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wo- dy, do 100 st.C 20 mm 1szt/szt.	szt	8.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	8.40				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05szt/szt.	szt	8.40				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.08				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
281 d.4.4	KNR 0-35 0201 -04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowla- nych z kapilarnym połączeniem elementów ludem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych przedmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.657r-g/m	r-g	5.26				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm 1.05m/m	m	8.40				
3*		kształtki kielichowe miedziane 18 mm 0.8493=0.849szt/m	szt	6.79				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elas- tyczną do rur miedzianych dwudzielne skrę- cane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm 0.67kpl/m	kpl	5.36				
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur mie- dzianych 0.1szt/m	szt	0.80				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0044=0.004m-g/m	m- g	0.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
282 d.4.4	KNR 0-35 0128 -27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. ruro- ciągu 18 mm przedmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	0.59				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m	m	8.40				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.13				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.08				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
283 d.4.4	KNR 0-35 0201 -03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych przedmiar = 48.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.608r-g/m	r-g	29.18				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m	m	50.40				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.8847=0.885szt/m	szt	42.48				
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm 0.8kpl/m	kpl	38.40				
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt/m	szt	4.80				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0035=0.004m-g/m	m- g	0.19				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
284 d.4.4	KNR 0-35 0128 -26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm przedmiar = 48.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	3.55				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm 1.05m/m	m	50.40				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	d m <sup>3</sup>	0.77				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.48				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m- g	0.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
285 d.4.4	KNR- W 2- 15 0429 -04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników przedmiar = 10.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	12.60				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	20.00				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt .	10.00				
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt .	10.00				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
286 d.4.4	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo-Nova 500/400 (zaworowe z podejściem bocznym) - Łazienka poddasze przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	1.39				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/400 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.21				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
287 d.4.4	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo-Nova 500/520 (zaworowe z podejściem bocznym) - Garderoba, Pom. gospod. przedmiar = 2.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	2.78				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/520 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
288 d.4.4	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo- Nova 500/800 (zaworowe z podejściem bocz- nym) - Sypialnia, Pokój dz. przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	5.56				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/800 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.84				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
289 d.4.4	KNR- W 2- 15 0418 -05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 Cosmo- Nova 500/1120 (zaworowe z podejściem bocznym) - ( Holl + schody ) przedmiar = 2.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	2.78				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/1120 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m- g	0.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
290 d.4.4	KNR- W 2- 15 0425 -03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm ( VAVE 1500/750) - Łazienka pod- dasze przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.05				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe łazienkowane VAVE 1500/750 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m- g	0.17				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
291 d.4.4	KNR 0-35 0215 -09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	1.40				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	4.00				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/kpl.	szt	4.20				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
292 d.4.4	KNR 0-35 0215 -02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD przedmiar = 10.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	4.10				
2*		-- M -- zawory termostatyczne MTCV, mosiężne z głowicami termostatycznymi 16 mm' 1kpl/kpl.	kpl	10.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m- g	0.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
293 d.4.4	KNR 0-35 0215 -06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm przedmiar = 10.00 szt.	szt .					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	2.80				
2*		-- M -- zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 1szt/szt.	szt	10.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
294 d.4.4	KNR 0-35 0217 -02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm przedmiar = 10.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	4.60				
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wo- dy do 100 st.C. 15 mm 1szt/szt.	szt	10.00				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt	10.50				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/szt.	szt	10.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295 d.4.4	KNR 2-15 0512 -01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 10.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0.358 \times 1.000000 = 0.358$ r-g/szt.	r-g	3.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296 d.4.4	KNR 0-35 0231 -01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygoto- wawcze i zakończeniowe przedmiar = 176.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.036r-g/m	r-g	6.34				
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0.02m/m	m	3.52				
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.021szt/m	szt	3.70				
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt/m	szt	1.06				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.06				
6*		0.006szt/m zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wo- dy, do 100 st.C 15 mm	szt	0.35				
7*		0.002szt./m zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wo- dy do 100 st.C. 15 mm	szt	0.35				
8*		0.002szt/m korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.35				
9*		0.002szt/m -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m- g	0.00				
		0.0001=0.000m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297 KNR d.4.4 0-31 0312 -07		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/kpl.	r-g	10.52				
2*		-- M -- rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewa- nia podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/8 obwodów	kpl .	4.00				
3*		1kpl./kpl. tuleje wspomagające 16 mm'	szt	64.00				
4*		16szt/kpl. tuleje wspomagające 20 mm	szt	8.00				
5*		2szt/kpl. Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm	szt	8.24				
6*		2.06szt/kpl. zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wo- dy, do 100 st.C 20 mm	szt	8.00				
7*		2szt/kpl. odpowietrzniki automatyczne mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm	kpl	8.00				
8*		2kpl/kpl. podejście od podłogi 16 mm'	szt	64.00				
9*		16szt./kpl. materiały pomocnicze	%	5.10				
10*		5.1%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m- g	0.28				
		0.07m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
298 KNR d.4.4 0-31 0211 -06		Szafki rozdzielaczowe podtynekowe HSP 2 przedmiar = 4.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	4.20				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		kołki rozporowe plastikowe 4szt./szt.	szt	16.00				
4*		pianka montażowa poliuretanowa 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	d m <sup>3</sup>	0.36				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
299 d.4.4 0-31 0301 -02	KNR	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzowniczy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C przedmiar = 87.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.526r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.07				
2*		-- M -- Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX 6.727m/m <sup>2</sup>	m	589.15				
3*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm' 0.06m/m <sup>2</sup>	m	5.25				
4*		taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm 1.1232=1.123m/m <sup>2</sup>	m	98.35				
5*		folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm 1.155m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.15				
6*		płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5, 0 cm M 30 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.96				
7*		spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm 22.42szt./m <sup>2</sup>	szt	1963.54				
8*		taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm 3.456m/m <sup>2</sup>	m	302.68				
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0035=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.35				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
300 d.4.4 0-31 0210 -01	KNR	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm przedmiar = 8.00 szt.	szt					
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	2.00				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wo- dy, do 100 st.C 15 mm 1szt./szt.	szt .	8.00				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt/szt.	szt	16.48				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt .	16.00				
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m- g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
301 d.4.4	KNR 0-31 0308 -06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy roz- stawie rur 150 mm przedmiar = 87.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.051r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.47				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302 d.4.4	KNR 0-31 0308 -02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm przedmiar = 87.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.47				
2*		-- M -- węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm 0.02m/m <sup>2</sup>	m	1.75				
3*		obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm 0.004szt./m <sup>2</sup>	szt .	0.35				
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.10				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: wymiana instalacji c.o. w budynku mieszkalnym								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4.5		<b>Instalacja elektryczna</b>						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
303 d.4.5	KNR 5-08 0401 -02	Przygotowanie podłoża do zabudowania apa- ratów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otwo- rach mocujących przedmiar = 1.00 aparat	ap ar at					
1*		-- R -- robocizna $1.14 \cdot 0.955 = 1.089$ r-g/aparat	r-g	1.09				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24 kg/aparat	kg	0.24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
304 d.4.5	KNR 5-08 0404 -01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowa- nie przez zabetonowanie w gotowych otwo- rach- z osprzętem przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $0.41 \cdot 0.955 = 0.392$ r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1 szt./szt.	szt .	1.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
305 d.4.5	KNR 5-08 0101 -01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe ukła- dane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna przedmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $(0.1455 = 0.146) \cdot 0.955 = 0.139$ r-g/m	r-g	3.48				
2*		-- M -- uchwyty 2.1 szt./m	szt .	52.50				
3*		materiały pomocnicze 2.5% (od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
306 d.4.5	KNR 5-08 0110 -01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $(0.1001 = 0.100) \cdot 0.955 = 0.096$ r-g/m	r-g	2.40				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	26.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5% (od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
307 d.4.5	KNR 5-08 0205 -01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów typu "P" przedmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.0165=0.016)*0.955=0.015r-g/m	r-g	0.12				
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04m/m	m	8.32				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
308 d.4.5	KNR 5-08 0209 -02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm <sup>2</sup> przedmiar = 48.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.0451=0.045)*0.955=0.043r-g/m	r-g	2.06				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt-750V 1.04m/m	m	49.92				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
309 d.4.5	KNR 5-08 0218 -01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach przedmiar = 45.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.0605=0.060)*0.955=0.057r-g/m	r-g	2.56				
2*		-- M -- przewody kabelkowe- 3x2,50 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	46.80				
3*		rury winidurowe 1.04*1=1.04m/m	m	46.80				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
310 d.4.5	KNR 5-08 0221 -01	Montaż przewodu szynowego 160A (MR8) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m przedmiar = 1.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.32*0.955=1.261r-g/szt.	r-g	1.26				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy przewodu szynowego rozdzielczego typu MR	szt	1.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
311 d.4.5	KNR 5-08 0301 -01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym przedmiar = 12.00 szt.	szt	.				
1*		-- R -- robocizna (0.0638=0.064)*0.955=0.061r-g/szt.	r-g	0.73				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt	24.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312 d.4.5	KNR 5-08 0302 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm przedmiar = 12.00 szt.	szt	.				
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.084r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt	12.24				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
313 d.4.5	KNR 5-08 0307 -03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przedmiar = 4.00 szt.	szt	.				
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.189r-g/szt.	r-g	0.76				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt	4.08				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314 d.4.5	KNR 5-08 0309 -03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 8.00 szt.	szt	.				
		-- R --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.179 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.43				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt	8.16				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
315 d.4.5	KNR 5-08 0502 -02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) przedmiar = 8.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna $0.04 \times 0.955 = 0.038 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	0.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
316 d.4.5	KNR R 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwiesza- nych - żarowa, halogenowa, compact - ła- zienka przedmiar = 1.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.86				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane' 1szt./kpl.	szt	1.00				
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt	1.04				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317 d.4.5	KNR R 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwiesza- nych - świetlówkowa 4x40 W- lampy 60x60cm - kancelaria przedmiar = 4.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	2.80				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe' 1szt./kpl.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318 d.4.5	KNR R 5 0503 -01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwiesza- nych - żarowa, halogenowa, compact - kory- tarz, wiatrołap przedmiar = 2.00 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.72				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane	szt	2.00				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
319 d.4.5	KNN R 5 0512 -01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W- lampy zewnętrzne z czujnikiem ruchu przedmiar = 2.00 kpl.	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/kpl.	r-g	1.46				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./kpl.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>4.6</b>		<b>Wentylacja</b>						
320 d.4.6	KNR 2-17 0122 -01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 6.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.38 \times 0.955 = 2.273$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.64				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 1.1mb/m <sup>2</sup>	m b	6.60				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 0.29szt/m <sup>2</sup>	szt	1.74				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.60				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
321 d.4.6	KNR 2-17 0137 -02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych przedmiar = 2.00 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.368$ r-g/szt.	r-g	4.74				



Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm 1szt./szt.	szt .	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt.	m- g	0.30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
322 d.4.6	KNR 2-17 0156 -01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 przedmiar = 2.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $1.91 \cdot 0.955 = 1.824$ r-g/szt.	r-g	3.65				
2*		-- M -- nawietrzaki rurowe typ A 1szt./szt.	szt .	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m- g	0.22				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
323 d.4.6	KNR 2-17 0156 -02	Nawietrzaki kanałowy o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna $2.45 \cdot 0.955 = 2.34$ r-g/szt.	r-g	2.34				
2*		-- M -- nawietrzaki rurowe typ A 1szt./szt.	szt .	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m- g	0.12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
324 d.4.6		Wentylator łazienkowy przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.00				
		-- M --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wentylator 1kpl/szt	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wentylacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: INSTALACJE: WOD. - KAN., C.O., ELEKTRYCZNA, WENTYLA- CJA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>5</b>		<b>SZCZELNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI Z PRZYKANALIKIEM</b>						
<b>5.1</b>		<b>Zbiornik na ścieki z przyłączem</b>						
325 d.5.1	KNR 2-01 0215 -04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka- mi przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 65.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128*1.000000=0.128r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.40				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.05*1.000000=0.05m-g/m <sup>3</sup>	m- g	3.28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
326 d.5.1	KNR 2-18 0501 -03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm do obsypania rury przedmiar = 4.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.448*1.0=0.448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.02				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244*1.0=0.244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.10				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
327 d.5.1	KNR- W 2- 18 0408 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.90				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	5.61				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
		-- S --						

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0.0083=0.008m-g/m	m- g	0.04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
328 d.5.1	KNR- W 2- 18 0421 -02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.83				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt./szt	szt .	3.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m- g	0.26				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
329 d.5.1	KNR 2-02 1916 -02 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość elementu ponad 1.0 do 1.5 m3. przedmiar = 1.66 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.559*1.2=0.671r-g/m³	r-g	1.11				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.02m³/m³	m³	1.69				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.062*1.2=0.074m-g/m³	m- g	0.12				
5*		samochodowa mieszarka transportowa do betonu (0.1435=0.144)*1.2=0.173m-g/m³	m- g	0.29				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa (0.1424=0.142)*1.2=0.17m-g/m³	m- g	0.28				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
330 d.5.1	KNR 2-02 1924 -02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbe- towych 15 m3 w gruntach suchych kat.III przedmiar = 15.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.999r-g/m³	r-g	14.98				

Lp.	Pod- sta- wa	Opis	j m	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zbiornik żelbetowy na ścieki 15 m3 1kpl	kpl	1.00				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.126m-g/m <sup>3</sup>	m- g	1.89				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
331 d.5.1	KNR- 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 55.93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127=0.013m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.73				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
332 d.5.1	KNR- W 2- 15 0213 - 0500 poz.z ast.	Wentylacja zbiornika - wywiewka przedmiar = 1.00 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.34				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110/125 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/szt.	m- g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zbiornik na ścieki z przyłączem								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: SZCZELNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI Z PRZYKANALIKIEM								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: