

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa Inwestycji : Remont budynku mieszkalnego  
Adres Inwestycji : Leśniczówka Pohulanka  
Inwestor : NADLEŚNICTWO TRZEBCINY  
Adres Inwestora : Trzebciny 30, p-ta 89-505 Małe Gacno, gm. Cekcyn  
Branża : Roboty ogólnobudowlane

Sporządził kalkulację : Stanisław Welter  
Data opracowania : 08.06.2021

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania  
08.06.2021

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTO- WYCH						
2	WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIEN- KI I KUCHNI						
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
4	DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ						
5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						
6	ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA						
7	ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH						
8	HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁA- ZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGO- WĘGI I DRABINKI C.O.						
9	ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ						
10	ROBOTY MALARSKIE (OKNA)						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 17.70 * 2	m m	 35.40	 <b>35.40</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.00 * 4	m m	 16.00	 <b>16.00</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 3.00 * 17.70 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.20	 <b>106.20</b>
4 d.1	KNR 4-01 0354-02	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murlaty, płatwie 0.38 * 18 * 2 + 0.25 * 4 * 2	m m	 15.68	 <b>15.68</b>
5 d.1	KNR 4-01 0408-02 poz. zastęp.	Przedłużenie krokwi z uwagi na poszerzenie okapu ( przedłużki skręcać za pomocą śrub) 2.40 * 18 * 2	m m	 86.40	 <b>86.40</b>
6 d.1	KNR 4-01 0412-04	Przedłużenie murlaty na szczycie budynku 1.50 * 4	m m	 6.00	 <b>6.00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0412-05	Przedłużenie płatwi na szczycie budynku 1.50 * 2 * 2	m m	 6.00	 <b>6.00</b>
8 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 10x15 z wyprofilowanie końcówek z tarcicy nasyc. 0.10 * 0.15 * 8.30 * 2 * 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	 <b>0.50</b>
9 d.1	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murlaty, płatwie 0.38 * 18 * 2 + 0.25 * 4 * 2	m m	 15.68	 <b>15.68</b>
10 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę 0.80 * 17.10 * 2 0.50 * 8.30 * 2 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.36 16.60	 <b>43.96</b>
11 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (Impregnacja z zewnątrz) (0.10 + 0.15) * 2 * (2.40 * 18 * 2 + 8.30 * 2 * 2) + (0.15 + 0.15) * 2 * 1.50 * 4 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.00	 <b>67.00</b>
12 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem) 27.36 * 2 + 16.60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.92	 <b>87.92</b>
13 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 27.36 * 2 + 16.60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.92	 <b>87.92</b>
14 d.1	NNRNKB 2-02 0535-0400 analogia	Umocowanie pokrycia dachowego o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową (materiał z odzysku) 106.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.20	 <b>106.20</b>
15 d.1	KNR-W 2-02 0511-0400	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 8.30 * 2 * 2	m m	 33.20	 <b>33.20</b>
16 d.1	KNR-W 2-02 0511-0300	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 17.70 * 2	m m	 35.40	 <b>35.40</b>
17 d.1	NNRNKB 2-02 0535-0400	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm 27.36 * 2 + 16.60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.92	 <b>87.92</b>
18 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 5 * 2	kol. kol.	 10.00	 <b>10.00</b>
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 2 * 2	kol. kol.	 4.00	 <b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m 1 * 2	kol. kol.	<b>RAZEM</b> 2.00	<b>4.00</b>
21	KNR AT-09 d.1 0104-04	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND - GRETING (antypoślizgowe) - komin dymowy i wentylacyjny 3	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 3.00	<b>2.00</b> <b>3.00</b>
22	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 15	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 15.00	<b>15.00</b>
<b>2</b>		<b>WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI</b>			
23	KNR 4-01 d.2 0424-04	Wycięcie otworu dla przewodów wentylacyjnych w stropie drewnianym międzypiętrowym (łazienka, kuchnia) 2	miejs c. miejs c.	2.00	<b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
24	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejs c. miejs c.	2.00	<b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
25	KNR-W 4-03 d.2 1018-07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm (pokrycie dachowe) 3.14 * 5.50 * 5.50 * 2	cm cm	189.97	<b>RAZEM</b> <b>189.97</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	<b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0529-0201 poz. zastęp.	Przewody wentylacyjne okrągłe typ S /rury zwiżane Spiro/o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (wentylacja) 3.00 * 3	m m	9.00	<b>RAZEM</b> <b>9.00</b>
28	KNR-W 2-16 d.2 0507-0500	Izolacja rurociągu wentylacyjnego z rur Spiro o śr. 125 mm w jednej warstwie o grubości do 50 mm (izolacja z wełny mineralnej typu KLIMAFIX firmy ROCKWOOL gr. 50 mm 3.14 * 0.125 * ( 3.00 * 3 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.53	<b>RAZEM</b> <b>3.53</b>
29	KNR 0-34 d.2 0304-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm 3.14 * 0.125 * ( 3.00 * 3 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.53	<b>RAZEM</b> <b>3.53</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0514-06	Rury wentylacyjne wywiewne - z blachy stalowej ocynkowanej 3	szt. szt.	3.00	<b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 0535-08	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3.00	<b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
32	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.00	<b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
33	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	<b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
34	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 3	kol. kol.	3.00	<b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
35	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściąg wokół budynku) ( 17.10 + 11.00 ) * 2	m m	56.20	<b>RAZEM</b> <b>56.20</b>
36	KNR 4-01 d.3 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie) ( 17.10 + 11.00 ) * 2	kg kg	56.20	<b>RAZEM</b> <b>56.20</b>
37	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł ( 17.10 + 11.00 ) * 2	m m	56.20	<b>RAZEM</b> <b>56.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (25% ) ( ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 ) ) * 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.68</b>
39 d.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły ( ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 ) ) * 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.68</b>
40 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
42 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) ( 17.10 + 11.00 ) * 2 - ( 9.03 + 2.33 + 3.59 )	m m	41.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.25</b>
43 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych z falcem gr.15 cm do ścian, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
44 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z rdzeniem metalowym i kapslem do ścian z cegły ( ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 ) ) * 4	szt szt	826.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.93</b>
45 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nażłozenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ściany ) ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
47 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie ( 17.10 + 11.00 ) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - ( 0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.73</b>
48 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
49 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
50 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 + 3.33 * 4	m m	109.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.41</b>
51 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nażłozenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ościeża )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.67 + 1.88 * 2 + (1.18 + 1.88 * 2) * 4 + (1.20 + 1.88 * 2) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + (0.97 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 6) * 0.24$	m <sup>2</sup>	23.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
52 d.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża $(0.67 + 1.88 * 2 + (1.18 + 1.88 * 2) * 4 + (1.20 + 1.88 * 2) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + (0.97 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 6) * 0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
53 d.3	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samozsuszczenia ( w kolorze uzgodnionym z Inwestorem) - farba np. typu Izohan $(17.10 + 11.00) * 2 * 3.33 + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2 - (0.67 * 1.88 + 1.18 * 1.88 * 4 + 1.20 * 1.88 * 4 + 1.18 * 2.61 + 1.38 * 2.53 + 1.00 * 2.10 + 0.90 * 1.92 + 0.97 * 1.60 * 4 + 0.50 * 0.80 * 6)$ $(0.67 + 1.88 * 2 + (1.18 + 1.88 * 2) * 4 + (1.20 + 1.88 * 2) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + (0.97 + 1.60 * 2) * 4 + (0.50 + 0.80 * 2) * 6) * 0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.73 23.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.79</b>
54 d.3	KNR AT-09 0802-08	Obróbki z blachy powlekanej połaci dachowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, kolor jak pokrycie dachu (daszki) $0.30 * (9.03 + 3.00 + 3.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
55 d.3	NNRNKB 2-02 0521-0800	Założenie pasów usztywniających na ściany z blachy powlekanej, kolor jak pokrycie dachu (listew dociskowa) $9.03 + 3.00 + 3.00$	m m	15.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.03</b>
56 d.3	KNR 4-01 0628-03	Impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM w kolorze ustalonym z użytkownikiem (daszki) $2.50 * 1.80 + 1.50 * 3.00 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
57 d.3	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m $(17.10 + 11.00) * 2 * (0.95 + 3.33) + 11.00 * 5.25 * 0.5 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.29</b>
58 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół) $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
59 d.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą (cokół - stare kamienie) $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
60 d.3	KNR 0-33 0101-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 200-036 o gr. 10 cm do ścian fundamentowych typu Styrbit 2000 (ściany cokołowe) $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
61 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
62 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych kołkami do ścian $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95 * 4$	szt. szt.	161.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.54</b>
63 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
64 d.3	KNR 0-23 2612-05	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (przymocowanie drugiej siatki) $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95 * 4$	szt. szt.	161.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.54</b>
65 d.3	KNR 0-230931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
66 d.3	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m <sup>2</sup> i grubości elementów do 4 cm $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
67 d.3	KNR 2-020102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.38</b>
68 d.3	NNRNKB 202 0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 cm $17.70 * 2$	m m	35.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3	NNRNKB 202 0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4.00 * 4	m m	 16.00	 16.00
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
70 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk 16.10 * ( 3.50 + 3.50 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.70	 112.70
71 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych na strychu 16.10 * 4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.64	 71.64
72 d.4	KNR 2-02 0408-02 krokwie od spodu	Nabitki drewniane 10x15 cm z tarcicy nasyczonej 0.10 * 0.15 * ( 3.50 + 4.45 + 3.50 ) * 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.92	 2.92
73 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa gr.15 cm (np. URSA), A1 - niepalna 16.10 * ( 3.50 + 5.50 + 3.50 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.25	 201.25
74 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełną mineralną) 16.10 * ( 3.50 + 5.50 + 3.50 )	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.25	 201.25
75 d.4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 16.10 * 3.50 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.70	 112.70
76 d.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga na Strychu z płyt sklejkowych OSB na pióro i wpust gr. 22 mm 16.10 * 4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.64	 71.64
<b>5</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>71.64</b>
77 d.5	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp. piwnice, parter poddasze	Skucie węgarzków 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły 0.55 * 2 * 4 + 0.80 * 2 * 6 + 1.90 * 2 + 1.90 * 2 * 8 + 2.65 * 2 1.60 * 2 * 4	m m m	 53.50 12.80	 66.30
78 d.5	KNR 4-01 0314-01 piwnice, parter poddasze	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegiel 0.20 * 2 * 4 + 0.20 * 2 * 6 + 0.20 * 2 + 0.20 * 2 * 8 + 0.20 * 2 0.20 * 2 * 4	m m m	 8.00 1.60	 9.60
79 d.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.4 m2 (okna od zew w kolorze ciemny brąz ) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m2K 0.90 * 0.55 * 4 + 0.60 * 0.80 * 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.86	 4.86
80 d.5	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna klejonego o pow. do 1.50 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sos- nowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K 0.78 * 1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.48	 1.48
81 d.5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.00 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sos- nowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K 1.00 * 1.60 * 2 + 1.00 * 1.60 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	 6.40
82 d.5	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.50 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sos- nowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K 1.30 * 1.90 * 8 + 1.30 * 2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.20	 23.20
83 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych 0.90 + 1.20 * 4 + 1.40 * 8	m m	 16.90	 16.90
84 d.5	KNNR 2 0302- 07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z pod- kładką termo 0.90 + 1.20 * 4 + 1.40 * 8	m m	 16.90	 16.90
85 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych 0.90 * 4 + 0.60 * 2 + 0.90 + 1.20 * 4 + 1.40 * 8	m m	 21.70	 21.70
				<b>RAZEM</b>	<b>21.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.5	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) $0.90 * 4 + 0.60 * 2 + 0.90 + 1.20 * 4 + 1.40 * 8$	m m	21.70	21.70
				<b>RAZEM</b>	<b>21.70</b>
87 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m2K 1.00 * 2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
88 d.5	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach) $((0.90 + 0.50 * 2) * 4 + (0.60 + 0.80 * 2) * 4 + (0.90 + 1.90 * 2) + (1.10 + 1.60 * 2) * 4 + (1.30 + 1.90 * 2) * 8) * 2 + (1.00 + 2.10 * 2) * 2$	m m	168.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.60</b>
<b>6</b>		<b>ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA</b>			
89 d.6	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.6	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
91 d.6	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 i okiennych $(0.95 * 2.25 - 0.75 * 2.05) * 0.33$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
92 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(3.01 + 2.13) * 2 * 2.20 - 0.70 * 2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.18</b>
93 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.01 * 2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
94 d.6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm $(3.01 * 2.13) * 0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
95 d.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu $0.20 + 21.18 * 0.025 + 6.41 * 0.025 + 0.64$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
96 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km 1.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
97 d.6	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 2 * 2	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
98 d.6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20 * 2	m m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
99 d.6	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych 2 * 2	gniazdo gniazdo	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
100 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.20 * 2	m m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
101 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm $(3.01 * 2.13) * 0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
102 d.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. 3.01 * 2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
103 d.6	KNR 0-31 0304-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 6.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> ( 3.01 + 2.13 ) * 2 * 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.62	 RAZEM 22.62
105 d.6	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod płytki. ( 3.01 + 2.13 ) * 2 * 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.62	 RAZEM 22.62
106 d.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (h=2,20m ) ( 3.01 + 2.13 ) * 2 * 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.62	 RAZEM 22.62
107 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3.01 * 2.13 + 0.33 * 0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.68	 RAZEM 6.68
108 d.6	NNRNKB 2-02 2809-0500	Listwa stalowa wykańczająca progowa 0.90	m m	 0.90	 RAZEM 0.90
109 d.6	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna klejonego (na całą szerokość ściany) 0.90 * 2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.84	 RAZEM 1.84
110 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodelne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do 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
111 d.6	KNR-W 2-02 1036-0600	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska ( 0.90 * 2 + 2.05 * 2 * 2 )	m m	 10.00	 RAZEM 10.00
<b>7</b>		<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH</b>			
112 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
113 d.7	KNR-W 4-02 0141-0300	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
114 d.7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5.0	m m	 5.00	 RAZEM 5.00
115 d.7	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 5.0	m m	 5.00	 RAZEM 5.00
116 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
117 d.7	KNNR-W 3 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.10 * 0.12 * 5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.06	 RAZEM 0.06
118 d.7	KNNR-W 9 1103-0500	Przepusty z rur - średnica zewnętrzna rury do 40 mm - w ścianach lub stropach na podłożu ceglanym, grubość ściany lub stropu do 24 cm. 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
119 d.7	KNR-W 2-15 0111-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	 5.00	 RAZEM 5.00
120 d.7	KNR 0-35 0128-29	Otulin termooizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 5.0	m m	 5.00	 RAZEM 5.00
121 d.7	KNR-W 2-15 0132-0306	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
122 d.7	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 10.0	m m	 10.00	 RAZEM 10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.7	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 10.0	m m	 10.00	 <b>RAZEM 10.00</b>
124 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm 1	szt. szt.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
125 d.7	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 4.0	m m	 4.00	 <b>RAZEM 4.00</b>
126 d.7	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm 4.0	m m	 4.00	 <b>RAZEM 4.00</b>
127 d.7	KNR-W 2-15 0116-0802	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM 4.00</b>
128 d.7	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory kątowe do płuczek ustępowych, pralek o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 <b>RAZEM 2.00</b>
129 d.7	KNR-W 2-15 0137-0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
130 d.7	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
131 d.7	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych 5.0 + 5.0 + 4.0	m m	 14.00	 <b>RAZEM 14.00</b>
132 d.7	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 25.0	m m	 25.00	 <b>RAZEM 25.00</b>
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
134 d.7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
135 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
136 d.7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	 <b>RAZEM 3.00</b>
137 d.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
138 d.7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5.0	m m	 5.00	 <b>RAZEM 5.00</b>
139 d.7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3.0	m m	 3.00	 <b>RAZEM 3.00</b>
140 d.7	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm (kanalizacja) 1	prze- pust. prze- pust.	 1.00	 <b>RAZEM 1.00</b>
141 d.7	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.00	 <b>RAZEM 2.00</b>
142 d.7	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociąg z rur PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
143 d.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145 d.7	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion wywiewny kanalizacji) 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
146 d.7	S-215 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147 d.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
148 d.7	S-215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
149 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
150 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
151 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
152 d.7	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
153 d.7	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową (typu CLAUDIA 170x75) 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
154 d.7	KNR 0-35 0126-01	Kabiny nawannowe do kąpeli stałe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156 d.7	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5 * 0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
157 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160 d.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego 0.50 * 1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		<b>HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJ I DRABINKI C.O.</b>			
161 d.8	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
162 d.8	KNNR-W 0-03 0309-0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.12 * 0.065 * ( 1.00 + 3.00 + 2.0 )	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
163 d.8	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 10.0 * 2 + 5.00 * 2	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
164 d.8	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 10.0 * 2 + 5.00 * 2	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
165 d.8	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 1.0 * 2 * 2	m		
			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
166 d.8	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
167 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/1600 (zaworowe z podejściem bocznym) - korytarz 2.3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe ( VAVE 500/1130)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
170 d.8	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.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171 d.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172 d.8	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
173 d.8	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
174 d.8	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 100.0	m		
			m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
175 d.8	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
176 d.8	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
177 d.8	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 6.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
178 d.8	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
179 d.8	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.41	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
180 d.8	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
		6.41	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
<b>9</b>		<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
181 d.9	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		4 * 2	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
182 d.9	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183 d.9	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE + N	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
186 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187 d.9	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy CF/6-25A/4/003 typ AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
188 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
189 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
190 d.9	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy CKN/6-10A/1N/B/003 typ A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
191 d.9	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192 d.9	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów	szt.		
		2 + 0	szt.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
193 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
194 d.9	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25.0	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
195 d.9	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V	m		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
196 d.9	KNR-W 5-08 0209-0500	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
197 d.9	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
198 d.9	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR-W 5-08 d.9 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.00	7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
200	KNR-W 5-08 d.9 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 7 * 3	szt.żył szt.żył	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
201	KNR-W 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - 230/16A, IP44 1	szt. szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
202	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 230/16A, IP20 1	szt. szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203	KNR-W 5-08 d.9 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych - 2P+Z 230/16A, IP44 4	szt. szt.	4.00	4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
204	KSNR 5 0404- d.9 03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
205	KNR-W 5-08 d.9 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
206	KNR-W 5-08 d.9 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych zwykłych przykręcanych, PXF Bari LED 24W, IP44 [E] 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
207	KNR-W 5-08 d.9 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych naściennych, KINKIET 2XGU10 LED 19W, IP44 [H] 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE (OKNA)</b>			
208	KNNR-W 3 d.10 1013-01 parter poddasze	Zabezpieczenie podłóg folią 4.80 * 4.68 + 3.07 * 4.68 + 3.01 * 2.13 + 4.18 * 3.30 + 2.85 * 5.01 + 5.01 * 5.01 + 3.01 * 7.55 + 4.18 * 3.26 4.78 * 4.36 + 4.36 * 4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.77 39.85	172.62
				<b>RAZEM</b>	<b>172.62</b>
209	KNNR-W 3 d.10 1012-01 ościeża okienne	Zerwanie starych tapet ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.98	24.98
				<b>RAZEM</b>	<b>24.98</b>
210	KNNR-W 3 d.10 1003-07 ościeża okienne	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.98	24.98
				<b>RAZEM</b>	<b>24.98</b>
211	KNNR-W 3 d.10 0606-01 ościeża okienne	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 15 cm ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.26	m m	24.98	24.98
				<b>RAZEM</b>	<b>24.98</b>
212	NNRNKB 202 d.10 2012-01 ościeża okienne	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.40	39.40
				<b>RAZEM</b>	<b>39.40</b>
213	KNR 2-02 d.10 1514-01 ościeża okienne	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną ( 0.67 + 1.88 * 2 + ( 1.18 + 1.88 * 2 ) * 4 + ( 1.20 + 1.88 * 2 ) * 4 + 1.18 + 2.61 * 2 + 1.38 + 2.53 * 2 + 1.00 + 2.10 * 2 + 0.90 + 1.92 * 2 + ( 0.97 + 1.60 * 2 ) * 4 + ( 0.50 + 0.80 * 2 ) * 6 ) * 0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.40	39.40
				<b>RAZEM</b>	<b>39.40</b>
214	KNNR-W 3 d.10 1003-01 parter poddasze	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.80 * 4.68 + 3.07 * 4.68 + 3.01 * 2.13 + ( 3.01 + 2.13 ) * 2 * 0.80 + 4.18 * 3.30 + 2.85 * 5.01 + 5.01 * 5.01 + 3.01 * 7.55 + 4.18 * 3.26 4.78 * 4.36 + 4.36 * 4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.99 39.85	180.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>180.84</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH</b>						
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	35.40		
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	16.00		
3 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	106.20		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0354-02</b>	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murłaty, płatwie	m	15.68		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0408-02</b> <b>poz. zastęp.</b>	Przedłużenie krokwi z uwagi na poszerzenie okapu ( przedłużki skręcać za pomocą śrub)	m	86.40		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0412-04</b>	Przedłużenie murłaty na szczycie budynku	m	6.00		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0412-05</b>	Przedłużenie płatwi na szczycie budynku	m	6.00		
8 d.1	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykle 10x15 z wyprofilowanie końcówek z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.50		
9 d.1	<b>KNR 4-01 0313-07</b>	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płatwie	m	15.68		
10 d.1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę	m <sup>2</sup>	43.96		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0628-04</b>	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (Impregnacja z zewnątrz)	m <sup>2</sup>	67.00		
12 d.1	<b>KNR 4-01 0628-03</b>	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem)	m <sup>2</sup>	87.92		
13 d.1	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	87.92		
14 d.1	<b>NNRNKB 2-02 0535-0400</b> <b>analogia</b>	Umocowanie pokrycia dachowego o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową (materiał z odzysku)	m <sup>2</sup>	106.20		
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0511-0400</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	33.20		
16 d.1	<b>KNR-W 2-02 0511-0300</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	35.40		
17 d.1	<b>NNRNKB 2-02 0535-0400</b>	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	87.92		
18 d.1	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	10.00		
19 d.1	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	4.00		
20 d.1	<b>KNR 2-02 1611-03</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.	2.00		
21 d.1	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND - GRETING (antypoślizgowe) - komin dymowy i wentylacyjny	szt.	3.00		
22 d.1	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	15.00		
<b>Razem dział: PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH</b>						
<b>2 WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI</b>						
23 d.2	<b>KNR 4-01 0424-04</b>	Wycięcie otworu dla przewodów wentylacyjnych w stropie drewnianym międzypiętrowym (łazienka, kuchnia)	miejsc.	2.00		
24 d.2	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.	2.00		
25 d.2	<b>KNR-W 4-03 1018-07</b>	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm (pokrycie dachowe)	cm	189.97		
26 d.2	<b>KNR-W 4-01 0335-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
27 d.2	<b>KNR-W 2-02 0529-0201</b> <b>poz. zastęp.</b>	Przewody wentylacyjne okrągłe typ S /rury zwijane Spiro/o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (wentylacja)	m	9.00		
28 d.2	<b>KNR-W 2-16 0507-0500</b>	Izolacja rurociągu wentylacyjnego z rur Spiro o śr. 125 mm w jednej warstwie o grubości do 50 mm (izolacja z wełny mineralnej typu KLIMAFIX firmy ROCKWOOL gr. 50 mm)	m <sup>2</sup>	3.53		
29 d.2	<b>KNR 0-34 0304-01</b>	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami (płytami) Thermasheet o gr. 38 mm	m <sup>2</sup>	3.53		
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 0514-06</b>	Rury wentylacyjne wywiewne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	3.00		
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 0535-08</b>	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	3.00		
32 d.2	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3.00		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3.00		
34 d.2	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	3.00		
<b>Razem dział: WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI</b>						
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
35 d.3	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściągki wokół budynku)	m	56.20		
36 d.3	<b>KNR 4-01 1303-01</b>	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie)	kg	56.20		
37 d.3	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	56.20		
38 d.3	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (25%)	m <sup>2</sup>	51.68		
39 d.3	<b>KNR 4-01 0725-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły	m <sup>2</sup>	51.68		
40 d.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m <sup>2</sup>	206.73		
41 d.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian	m <sup>2</sup>	206.73		
42 d.3	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m	41.25		
43 d.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych z falcem gr.15 cm do ścian, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy	m <sup>2</sup>	206.73		
44 d.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z rdzeniem metalowym i kapslem do ścian z cegły	szt.	826.93		
45 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	206.73		
46 d.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ściany )	m <sup>2</sup>	206.73		
47 d.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>	206.73		
48 d.3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy	m <sup>2</sup>	23.06		
49 d.3	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	23.06		
50 d.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	109.41		
51 d.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ościeża )	m <sup>2</sup>	23.06		
52 d.3	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>	23.06		
53 d.3	<b>KNNR 2 1405-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samooczyszczenia ( w kolorze uzgodnionym z Inwestorem ) - farba np. typu Izohan	m <sup>2</sup>	229.79		
54 d.3	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Obróbki z blachy powlekanej połaci dachowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, kolor jak pokrycie dachu (daszki)	m <sup>2</sup>	4.51		
55 d.3	<b>NRRNKB 2-02 0521-0800</b>	Założenie pasów usztywniających na ściany z blachy powlekanej, kolor jak pokrycie dachu (listew dociskowa)	m	15.03		
56 d.3	<b>KNR 4-01 0628-03</b>	Impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM w kolorze ustalonym z użytkownikiem (daszki)	m <sup>2</sup>	13.50		
57 d.3	<b>KNR AT-05 1651a-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	298.29		
58 d.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół)	m <sup>2</sup>	40.38		
59 d.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie emulsją starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą (cokół - stare kamienie)	m <sup>2</sup>	40.38		
60 d.3	<b>KNR 0-33 0101-03</b>	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 200-036 o gr. 10 cm do ścian fundamentowych typu Styrbit 2000 (ściany cokołowe)	m <sup>2</sup>	40.38		
61 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi	m <sup>2</sup>	40.38		
62 d.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych kołkami do ścian	szt.	161.54		
63 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi	m <sup>2</sup>	40.38		
64 d.3	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (przymocowanie drugiej siatki)	szt.	161.54		
65 d.3	<b>KNR 0-230931-01</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST	m <sup>2</sup>	40.38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3	<b>KNR-W 2-02 2102-01</b>	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m <sup>2</sup> i grubości elementów do 4 cm	m <sup>2</sup>	40.38		
67 d.3	<b>KNR 2-020102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>	40.38		
68 d.3	<b>NNRNKB 202 0517-0301</b>	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaniej półokrągłych o śr. 125 cm	m	35.40		
69 d.3	<b>NNRNKB 202 0519-0201</b>	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaniej okrągłych o śr. 10 cm	m	16.00		
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ</b>				
70 d.4	<b>KNR 4-01 0430-02</b>	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk	m <sup>2</sup>	112.70		
71 d.4	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych na strychu	m <sup>2</sup>	71.64		
72 d.4	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Nabitki drewniane 10x15 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	2.92		
73 d.4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm (np. URSA), A1 - niepalna	m <sup>2</sup>	201.25		
74 d.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełnę mineralną)	m <sup>2</sup>	201.25		
75 d.4	<b>KNR 2-22 0602-03</b>	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	112.70		
76 d.4	<b>KNR 0-21 4007-02</b>	Ślepa podłoga na Strychu z płyt sklejkowych OSB na pióro i wpust gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	71.64		
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ</b>						
<b>5</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
77 d.5	<b>KNR 4-01 0347-01</b> <b>poz.zastęp.</b>	Skucie węgarków 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły	m	66.30		
78 d.5	<b>KNR 4-01 0314-01</b>	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł	m	9.60		
79 d.5	<b>KNR 0-19 0930-01</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> (okna od zew w kolorze ciemny brąz ) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	4.86		
80 d.5	<b>KNR 0-19 0930-06</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna klejonego o pow. do 1.50 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	1.48		
81 d.5	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.00 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	6.40		
82 d.5	<b>KNR 0-19 0930-10</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.50 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	23.20		
83 d.5	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m	16.90		
84 d.5	<b>KNNR 2 0302-07</b>	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z podkładką termo	m	16.90		
85 d.5	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych	m	21.70		
86 d.5	<b>KNR 2-02 0923-03</b> <b>poz. zastęp.</b>	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)	m	21.70		
87 d.5	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	2.10		
88 d.5	<b>KNR 4-01 0705-01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach)	m	168.60		
<b>Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>						
<b>6</b>		<b>ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA</b>				
89 d.6	<b>KNR 4-01 0432-02</b>	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych	szt.	1.00		
90 d.6	<b>KNR 19-01 1020-01</b>	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.	2.00		
91 d.6	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0.20		
92 d.6	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	21.18		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.6	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	6.41		
94 d.6	<b>KNR 4-04 0301-02</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	0.64		
95 d.6	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1.53		
96 d.6	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	1.53		
97 d.6	<b>KNR 4-01 0422-03</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	4.00		
98 d.6	<b>KNR 4-01 0336-06</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.40		
99 d.6	<b>KNR 4-01 0346-03</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	gniazdo	4.00		
100 d.6	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	2.40		
101 d.6	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0.32		
102 d.6	<b>KNR 2-02 0607-0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>	6.41		
103 d.6	<b>KNR 0-31 0304-02</b>	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>	6.41		
104 d.6	<b>KNR 4-01 0716-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.62		
105 d.6	<b>NNRNKB 202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod płytki.	m <sup>2</sup>	22.62		
106 d.6	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (h=2,20m )	m <sup>2</sup>	22.62		
107 d.6	<b>KNR 0-12 1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	6.68		
108 d.6	<b>NNRNKB 2-02 2809-0500</b>	Listwa stalowa wykańczająca progowa	m	0.90		
109 d.6	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna klejonego (na całą szerokość ściany)	m <sup>2</sup>	1.84		
110 d.6	<b>KNR 2-02 1017-03</b>	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)	m <sup>2</sup>	1.60		
111 d.6	<b>KNR-W 2-02 1036-0600</b>	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska	m	10.00		
<b>Razem dział: ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA</b>						
<b>7</b>	<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>					
112 d.7	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00		
113 d.7	<b>KNR-W 4-02 0141-0300</b>	Demontaż baterii wannowej	szt.	1.00		
114 d.7	<b>KNR-W 4-02 0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	5.00		
115 d.7	<b>KNR-W 4-02 0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	5.00		
116 d.7	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
117 d.7	<b>KNNR-W 3 0309-01</b>	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.06		
118 d.7	<b>KNNR-W 9 1103-0500</b>	Przepusty z rur - średnica zewnętrzna rury do 40 mm - w ścianach lub stropach na podłożu ceglanym, grubość ściany lub stropu do 24 cm.	szt.	1.00		
119 d.7	<b>KNR-W 2-15 0111-0201</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5.00		
120 d.7	<b>KNR 0-35 0128-29</b>	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	5.00		
121 d.7	<b>KNR-W 2-15 0132-0306</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		
122 d.7	<b>KNR-W 2-15 0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.00		
123 d.7	<b>KNR 0-35 0128-28</b>	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	10.00		
124 d.7	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.7	<b>KNR-W 2-15 0111-0101</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.00		
126 d.7	<b>KNR 0-35 0128-26</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m	4.00		
127 d.7	<b>KNR-W 2-15 0116-0802</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.00		
128 d.7	<b>KNR-W 2-15 0135-0100</b>	Zawory kątowe do płuczek ustępowych, pralek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
129 d.7	<b>KNR-W 2-15 0137-0300</b>	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
130 d.7	<b>KNR 0-35 0114-05</b>	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	1.00		
131 d.7	<b>KNR-W 2-15 0127-0101</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	14.00		
132 d.7	<b>KNR-W 2-15 0128-0100</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	25.00		
133 d.7	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	1.00		
134 d.7	<b>KNR 4-02 0235-07</b>	Demontaż wanny	kpl.	1.00		
135 d.7	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00		
136 d.7	<b>KNR-W 4-02 0232-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.00		
137 d.7	<b>KNR-W 4-02 0232-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.00		
138 d.7	<b>KNR-W 4-02 0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5.00		
139 d.7	<b>KNR-W 4-02 0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3.00		
140 d.7	<b>KNNR-W 9 1103-05</b>	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm (kanalizacja)	przepust.	1.00		
141 d.7	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2.00		
142 d.7	<b>KNR-W 2-15 0207-0300</b>	Rurociąg z rur PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m	5.00		
143 d.7	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.00		
144 d.7	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
145 d.7	<b>KNR-W 2-15 0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion wywiewny kanalizacji)	m	5.00		
146 d.7	<b>S-215 0200-02</b>	Zawory napowietrzające pływakowe o śr. nom. 80 mm	szt.	1.00		
147 d.7	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.00		
148 d.7	<b>S-215 0300-04</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.00		
149 d.7	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.00		
150 d.7	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.00		
151 d.7	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych)	szt.	1.00		
152 d.7	<b>KNR 2-15 0120-01 analogia</b>	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.	1.00		
153 d.7	<b>KNR-W 2-15 0231-05</b>	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową (typu CLAUDIA 170x75)	kpl.	1.00		
154 d.7	<b>KNR 0-35 0126-01</b>	Kabiny nawannowe do kąpieli stałe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.00		
155 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1.00		
156 d.7	<b>KNR 4-01 0330-07</b>	Wykucie wnęk o głębok. do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0.40		
157 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej	kpl.	1.00		
158 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0202-01</b>	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1.00		
159 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 d.7	<b>KNR 0-14 2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych stópów, jedno-warstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego	m <sup>2</sup>	0.65		
<b>Razem dział: ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH</b>						
8		<b>HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJI DRABINKI C.O.</b>				
161 d.8	<b>KNR-W 4-01 0335-2100</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2.00		
162 d.8	<b>KNR-W 0-03 0309-0100</b>	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.05		
163 d.8	<b>KNR 0-35 0201-04</b>	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	30.00		
164 d.8	<b>KNR 0-35 0128-27</b>	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	30.00		
165 d.8	<b>KNR 0-35 0201-03</b>	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	4.00		
166 d.8	<b>KNR-W 2-15 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2.00		
167 d.8	<b>KNR-W 2-15 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/1600 (zaworowe z podejściem bocznym) - korytarz 2.3	szt.	1.00		
168 d.8	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe ( VAVE 500/1130)	szt.	1.00		
169 d.8	<b>KNR 0-35 0215-09</b>	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2.00		
170 d.8	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD	kpl.	2.00		
171 d.8	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2.00		
172 d.8	<b>KNR 0-35 0217-02</b>	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	2.00		
173 d.8	<b>KNR 2-15 0512-01</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	2.00		
174 d.8	<b>KNR 0-35 0231-01</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	100.00		
175 d.8	<b>KNR 0-31 0312-03</b>	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.	1.00		
176 d.8	<b>KNR 0-31 0211-06</b>	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.	1.00		
177 d.8	<b>KNR 0-31 0301-02</b>	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowej - 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	m <sup>2</sup>	6.41		
178 d.8	<b>KNR 0-31 0210-01</b>	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.	2.00		
179 d.8	<b>KNR 0-31 0308-06</b>	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	6.41		
180 d.8	<b>KNR 0-31 0308-02</b>	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>	6.41		
<b>Razem dział: HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJI DRABINKI C.O.</b>						
9		<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>				
181 d.9	<b>KNR-W 4-03 0904-02</b>	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.	8.00		
182 d.9	<b>KNR-W 5-08 0408-01</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt	1.00		
183 d.9	<b>KNR-W 5-08 0408-03</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1.00		
184 d.9	<b>KNR-W 5-08 0408-02</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1.00		
185 d.9	<b>KNR-W 5-08 0408-02</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE + N	szt	1.00		
186 d.9	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt	1.00		
187 d.9	<b>KNR-W 5-08 0407-0401</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy CF/6-25A/4/003 typ AC	szt.	1.00		
188 d.9	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt	2.00		
189 d.9	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190 d.9	<b>KNR-W 5-08 0407-0401</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy CKN/6-10A/1N/B/003 typ A	szt.	1.00		
191 d.9	<b>KNR-W 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy)	szt.	1.00		
192 d.9	<b>KNR-W 4-03 1122-02</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2.00		
193 d.9	<b>KNR-W 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	1.00		
194 d.9	<b>KNR-W 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	25.00		
195 d.9	<b>KNR-W 5-08 0209-03</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V	m	10.00		
196 d.9	<b>KNR-W 5-08 0209-0500</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V	m	15.00		
197 d.9	<b>KNR-W 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7.00		
198 d.9	<b>KNR-W 5-08 0302-0100</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	7.00		
199 d.9	<b>KNR-W 5-08 0302-0200</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	7.00		
200 d.9	<b>KNR-W 5-08 0804-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył	21.00		
201 d.9	<b>KNR-W 5-08 0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - 230/16A, IP44	szt.	1.00		
202 d.9	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 230/16A, IP20	szt.	1.00		
203 d.9	<b>KNR-W 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych - 2P+Z 230/16A, IP44	szt.	4.00		
204 d.9	<b>KSNR 5 0404-03 analogia</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych	wyp.	1.00		
205 d.9	<b>KNR-W 5-08 0502-01</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.	1.00		
206 d.9	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych zwykłych przykręcanych, PXF Bari LED 24W, IP44 [E]	kpl.	1.00		
207 d.9	<b>KNR-W 5-08 0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych naściennych, KINKIET 2XGU10 LED 19W, IP44 [H]	kpl.	1.00		
<b>Razem dział: ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>						
<b>10</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE (OKNA)</b>					
208 d.10	<b>KNNR-W 3 1013-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	172.62		
209 d.10	<b>KNNR-W 3 1012-01</b>	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>	24.98		
210 d.10	<b>KNNR-W 3 1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	24.98		
211 d.10	<b>KNNR-W 3 0606-01</b>	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 15 cm	m	24.98		
212 d.10	<b>NRRNKB 202 2012-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.40		
213 d.10	<b>KNR 2-02 1514-01</b>	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m <sup>2</sup>	39.40		
214 d.10	<b>KNNR-W 3 1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	180.84		
<b>Razem dział: ROBOTY MALARSKIE (OKNA)</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	6327099-090	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1.000		
2.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.021		
3.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.112		
4.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.092		
5.	2640199-060	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	3.037		
6.	5711799-020	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	szt.	1.000		
7.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.852		
8.	1121712-050	blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem (z odzysku)	m <sup>2</sup>	112.572		
9.	1357780-040	blacha okapowa	m	36.462		
10.	1357060-050	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	5.592		
11.	1357059-040	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m	17.284		
12.	1120401-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1.620		
13.	1120402-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	23.940		
14.	1121699-050	Blachodachówka SPEKTRUM (Balexmetal) gr. 0.50 mm	m <sup>2</sup>	93.195		
15.	1343799-020	Blachowkręty	szt.	11.050		
16.	1800199-020	Cegła budowlana	szt.	10.400		
17.	1800199-020	cegła budowlana	szt.	12.480		
18.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	889.600		
19.	1800193-20	Cegła budowlana pełna kl. 100	szt.	125.440		
20.	1700301-033	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	21.918		
21.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	51.762		
22.	1700301-33	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	60.306		
23.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.488		
24.	5650001-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.000		
25.	1316732-020	dachówki pod stopień kominiarski	szt.	15.000		
26.	1565696-020	Denka rynny z blachy powlekanej śr.125 mm	szt.	10.301		
27.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.125		
28.	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.032		
29.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.006		
30.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.008		
31.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.018		
32.	2640702-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.043		
33.	2640808-060	Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II	m <sup>3</sup>	1.231		
34.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.086		
35.	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.112		
36.	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.150		
37.	3950101-033	drewno opałowe	kg	52.752		
38.	1412265-066	DREWNOCHRON - kolorowy	dm <sup>3</sup>	6.615		
39.	1120604-033	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.480		
40.	1120799-033	drut stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm	kg	0.237		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41.	6460901-020	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2.700		
42.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	860.007		
43.	-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	168.002		
44.	-050	Elementy kamienne'	m <sup>2</sup>	41.591		
45.	1552324-033	Emulsja gruntująca	kg	48.264		
46.	1510100-066	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.441		
47.	152510-066	Farba silikon. elewac. IZOHAN	dm <sup>3</sup>	86.171		
48.	1503610-066	farba syntetyczna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.399		
49.	1502199-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	52.805		
50.	1560399-050	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m <sup>2</sup>	7.404		
51.	1560300-050	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	61.625		
52.	1560412-050	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	7.692		
53.	1560411-050	folia polietylenowa szeroka, paroszczelna	m <sup>2</sup>	241.500		
54.	6323110-090	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.000		
55.	1740110-033	gips budowlany szpachlowy	kg	7.494		
56.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	94.486		
57.	1740103-034	Gips szpachlowy	t	0.001		
58.	202x096-033	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	185.180		
59.	7530297-020	gniazda bryzgoszczelne 2P+PE 16A,250V IP44	szt.	4.080		
60.	6011205-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek kV 22 500/1600	szt.	1.000		
61.	6013962-020	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane VAVE 500/1130	szt.	1.000		
62.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.313		
63.	1330500-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	78.804		
64.	1330600-033	gwoździe papowe	kg	4.396		
65.	1340399-33	Haki do muru	kg	0.640		
66.	1412266-066	Impregnat DREWNOCHRON Extra	dm <sup>3</sup>	79.931		
67.	6362501-090	kabina wannowa stała z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.000		
68.	1220201-40	Kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką	m	128.666		
69.	1100701-033	Kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	11.240		
70.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	4.896		
71.	1341299-33	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	68.400		
72.	1551100-033	klej 'Celtap Lux'	kg	1.655		
73.	6761204-066	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	0.799		
74.	6761201-066	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.777		
75.	1565549-020	Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	7.120		
76.	6803599-020	Kołki do wstrzeliwania	szt.	2.639		
77.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	11.040		
78.	8990499-020	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4.000		
79.	-020	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	193.655		
80.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	106.425		
81.	5717199-020	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.000		
82.	5102701-020	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	szt.	3.000		



L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83.	5101112-020	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.200		
84.	5115103-020	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.000		
85.	5102706-020	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.000		
86.	5330499-020	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.000		
87.	5330400-020	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.000		
88.	7530598-020	kostka złączeniowa urządzenia	szt.	1.020		
89.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	259.705		
90.	1350309-020	Kratki wentylacyjne	szt.	3.000		
91.	2641805-060	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.080		
92.	6507501-20	Kształtki do rury SPIRO śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	2.610		
93.	5642812-020	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4.120		
94.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.100		
95.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	18.200		
96.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4.400		
97.	6401201-020	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	7.740		
98.	6401209-020	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt.	25.470		
99.	5611999-020	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.000		
10	6460702-0.020	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	4.800		
10	5613903-1.020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt.	4.950		
10	5629999-2.020	kształtki z polietylenu (gwintowane)	szt.	4.000		
10	5629999-3.020	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9.000		
10	5629990-4.020	kształtki z polietylenu PE śr.16 mm	szt.	4.480		
10	5629990-5.020	kształtki z polietylenu PE śr.20 mm	szt.	4.000		
10	5629992-6.020	kształtki z polietylenu PE śr.25 mm	szt.	6.500		
10	5649999-7.020	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	2.876		
10	5649999-8.020	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.084		
10	5642990-9.020	Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm	szt	2.060		
11	1324999-0.040	Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	1.332		
11	1324999-1.040	Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.494		
11	1565501-2.020	Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	3.568		
11	1040600-3.033	lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	33.410		
11	1220299-4.040	Listwa cokołowa (startowa)	m	43.312		
11	1220297-5.040	listwa progowa	m	0.927		
11	7055560-6.020	listwa zaciskowa	szt.	1.000		
11	7055561-7.020	listwa zaciskowa PE i N	szt	1.000		
11	1346731-8.020	ławy kominiarskie kratowe	szt	3.000		
11	7510599-9.020	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	1.020		
12	7519996-0.020	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	1.020		
12	6750209-1.050	mata (plyta) Thermasheet FR gr. 38 mm	m <sup>2</sup>	4.060		
12	6750470-2.040	Mata z wełny miner. KLIMAFIX ( ROCKWOOL) gr. 30 mm	m	5.895		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.3.	2310517-050	mata z wełny mineralnej gr. 15 cm (ISORVER - Uni Mata)	m <sup>2</sup>	211.312		
12.4.	5711298-020	mieszacze umywalkowe stojące	szt.	1.000		
12.5.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	170.011		
12.6.	6325199-020	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.000		
12.7.	1900299-40	Nadproża prefabrykowane L-19	m	2.448		
12.8.	6800299-033	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0.070		
12.9.	1566330-020	Obejmy do rur SPIRO'	szt.	2.970		
13.0.	1342999-090	Obejmy do rur spustowych śr. 100 mm	kpl.	9.424		
13.1.	6050501-020	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	0.026		
13.2.	6322602-020	obudowy akrylowe do wanien ze stelażem (typu CLAUDIA)	szt.	1.000		
13.3.	7540699-020	odgałęźniki	szt.	1.020		
13.4.	5732902-090	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2.000		
13.5.	5732902-090	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2.000		
13.6.	1564966-050	okna z drewna klejonego z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 2,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.400		
13.7.	1564965-050	okna z drewna klejonego z łukiem, jednodzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 1,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.480		
13.8.	1564967-050	okna z drewna klejonego, z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 2,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.200		
13.9.	1564901-050	okna z PCV, jednodzielne, uchylne o pow. do 0,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.860		
14.0.	2762700-040	opaski	m	21.400		
14.1.	7304197-020	oprawy plafonowe do przykręcania LED 19W - klosz z poliwęglanu, IP44	szt.	1.000		
14.2.	7304197-020	oprawy plafonowe do przykręcania, PXF Bari LED 20W	szt.	1.000		
14.3.	2715998-050	Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego	m <sup>2</sup>	2.100		
14.4.	2715998-050	ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego	m <sup>2</sup>	1.840		
14.5.	6750191-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm	m	31.500		
14.6.	6750157-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 16 mm	m	4.200		
14.7.	6750153-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 22 mm	m	10.500		
14.8.	6750155-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 25 mm	m	5.250		
14.9.	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	102.866		
15.0.	1478500-066	pianka montażowa poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.090		
15.1.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	11.541		
15.2.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	0.084		
15.3.	1470900-033	pianka poliuretanowa	kg	0.064		
15.4.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.588		
15.5.	1602003-060	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.140		
15.6.	2520196-050	płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25	m <sup>2</sup>	23.072		
15.7.	2520197-050	płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	6.814		
15.8.	1842590-020	płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30	szt.	195.300		
15.9.	1750801-050	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	37.370		
16.0.	1750808-050	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	0.682		
16.1.	2791500-050	Płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	1.740		
16.2.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.330		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 3.	2791501-050	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.090		
16 4.	-060	plyty styropianowe gr. 10 cm XPS 200-036 (Fs 20)	m <sup>3</sup>	4.442		
16 5.	1562606-050	plyty styropianowe gr. 15 cm, EPS 70-030 (grafitowy)	m <sup>2</sup>	212.932		
16 6.	1562653-050	plyty styropianowe gr.3 cm EPS 70-030 (grafitowy)	m <sup>2</sup>	23.636		
16 7.	1562613-050	plyty 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>	6.730		
16 8.	2660315-050	plyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	73.359		
16 9.	2310499-050	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m <sup>2</sup>	0.682		
17 0.	5181119-020	podejście od podłogi 16 mm'	szt.	8.000		
17 1.	6800799-033	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.050		
17 2.	-033	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	12.114		
17 3.	1552329-33	Podkładowa masa tynkarska typu CERPLAST	kg	62.019		
17 4.	1941090-040	podokienniki prefabrykowane z drewna klejonego w kolorze okien	m	16.900		
17 5.	2390396-066	Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	4.976		
17 6.	-066	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	8.076		
17 7.	-033	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	8.076		
17 8.	1101099-033	Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS	kg	79.242		
17 9.	1102199-033	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm	kg	7.320		
18 0.	1568199-040	profilowana taśma uszczelniająca	m	72.030		
18 1.	7951399-040	przewody wtynkowe	m	8.200		
18 2.	7951208-040	przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	10.400		
18 3.	7951209-040	przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	15.600		
18 4.	6327599-020	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.000		
18 5.	5708399-020	przyłącza elastyczne metalowe	szt.	4.000		
18 6.	7540099-020	puszki bakelitowe p/t 60	szt.	7.140		
18 7.	7540096-020	puszki bakelitowe p/t 80	szt.	7.140		
18 8.	7540199-020	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	1.020		
18 9.	6050433-090	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/4 obwody	kpl.	1.000		
19 0.	7513195-020	rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt.	1.000		
19 1.	5632710-040	Rura PE-Xa 40x5,5 mm (PN 10 - Unpor)	m	4.320		
19 2.	6450102-040	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	6.200		
19 3.	6450103-040	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	31.500		
19 4.	5631206-040	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm'	m	0.385		
19 5.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.800		
19 6.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4.750		
19 7.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.800		
19 8.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.750		
19 9.	5631990-040	Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX	m	43.120		
20 0.	5630899-040	Rury przepustowe z pcv	m	0.750		
20 1.	5609998-040	Rury przepustowe z PCW, śr do 40 mm	m	0.200		
20 2.	5609999-040	rury przewodowe z PCW	m	1.040		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	6507500-3.40	Rury SPIRO z blachy ocynkowanej śr. 125 mm	m	9.270		
20	1565202-040	Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm	m	17.600		
20	6328710-5.020	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000		
20	5603990-6.040	rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast)	m	4.400		
20	5603993-7.040	rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast)	m	10.800		
20	5603992-8.040	rury z polietylenu PE śr.25 mm (Hydroplast)	m	5.400		
20	5630710-9.040	Rury z polietylenu, śr. nominalna 110 mm	m	4.300		
21	1565198-0.040	Rynny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm	m	38.940		
21	6328110-1.020	Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryjna)	szt	1.000		
21	3900600-2.050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	272.526		
21	-050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	91.663		
21	1478101-4.066	silikon	dm <sup>3</sup>	2.279		
21	1478102-5.066	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.290		
21	2720096-6.050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200	m <sup>2</sup>	1.600		
21	2713990-7.050	skrzydła drzwiowe zezw. wzmocnione z drewna klejonego	m <sup>2</sup>	2.100		
21	5651501-8.020	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	143.712		
21	1200299-9.033	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.637		
22	1200250-0.033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.354		
22	1316737-1.020	stopnie kominiarskie	szt.	15.000		
22	2350014-2.033	Sucha miesz. tynk. miner. typu Cermit-biała	kg	696.288		
22	5715800-3.020	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.000		
22	5760795-4.020	szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.	1.000		
22	6050426-5.020	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4	szt.	1.000		
22	6831801-6.033	sznur konopny smołowany	kg	0.050		
22	6831801-7.033	Sznur konopny smołowany	kg	0.090		
22	1513250-8.066	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.420		
22	7055540-9.020	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1.000		
23	7055502-0.020	szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt.	1.000		
23	1412206-1.033	Środek impregacyjny	kg	0.200		
23	1412294-2.033	Środki impregacyjne, solne FOBOS-4	kg	0.642		
23	8371829-3.020	Śruby rzymskie	szt.	5.339		
23	6803399-4.033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.260		
23	6804205-5.033	Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami	kg	61.908		
23	1343599-6.033	śruby, podkładki, nakrętki	kg	20.966		
23	1343599-7.33	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.950		
23	3900799-8.050	tapeta	m <sup>2</sup>	45.310		
23	6088100-9.020	tarczki ochronne	szt.	2.000		
24	1562999-0.040	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	7.198		
24	6761128-1.040	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	22.153		
24	3901000-2.040	Taśma spoinowa	m	1.472		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	6761120-3.040	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	7.766		
24	6761127-4.040	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.515		
24	3900399-5.050	tkanina	m <sup>2</sup>	7.880		
24	6151399-6.020	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	3.400		
24	6151209-7.020	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4.000		
24	6151212-8.020	tuleje wspomagające 16 mm'	szt.	8.000		
24	6151210-9.020	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	2.000		
25	6081099-0.020	uchwyty do grzejników	szt.	4.000		
25	1346736-1.020	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	6.000		
25	5651799-2.020	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4.000		
25	6602990-3.020	uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm	szt.	5.720		
25	6602099-4.020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.000		
25	6602099-5.020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.000		
25	6602099-6.020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4.000		
25	6602995-7.020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12.500		
25	6602992-8.020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr.25 mm	szt.	6.250		
25	1343099-9.090	Uchwyty do rynien dachowych śr. 125 mm	kpl.	53.100		
26	6602011-0.020	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	szt.	4.000		
26	6600511-1.090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	3.200		
26	6600512-2.090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl.	20.100		
26	6351695-3.020	Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe	szt.	1.000		
26	1554104-4.033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1242.200		
26	6810504-5.020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2.000		
26	6810503-6.020	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	1.080		
26	6322340-7.020	Wanna z tw.sztucznego 1700x750 mm	szt.	1.000		
26	1720200-8.034	wapno suchogaszone	t	0.585		
26	1720200-9.033	wapno suchogaszone	kg	15.694		
27	5680200-0.040	wężę gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	0.128		
27	1357760-1.040	wiatrownice boczne	m	34.196		
27	1346399-2.020	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	151.348		
27	6827501-3.20	Wkręty samogwintujące z podkładką gumową	szt.	1399.605		
27	3930000-4.060	Woda	m <sup>3</sup>	0.001		
27	3930000-5.060	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.710		
27	6361799-6.020	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.000		
27	6323170-7.090	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	1.000		
27	1565545-8.020	Wylewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	3.568		
27	7512299-9.020	wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt.	2.000		
28	7512297-0.020	wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt.	1.000		
28	7512778-1.020	wyłączniki przeciwporażeniowe CKN/6-10A/1N/B/003 typ A	szt.	1.000		
28	7512776-2.020	wyłączniki różnicoprądowy CF16-25A/4/003 AC	szt.	1.000		

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 3.	-060	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.938		
28 4.	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.037		
28 5.	2380813-060	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.125		
28 6.	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	1.035		
28 7.	-033	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	181.710		
28 8.	1554104-033	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	1477.209		
28 9.	1554205-033	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	164.801		
29 0.	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	3.674		
29 1.	-020	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	25.653		
29 2.	5700989-020	Zawory kątowe mosiężne ze złączką do węża	szt.	2.000		
29 3.	5701499-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
29 4.	5702801-020	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2.200		
29 5.	5702802-020	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2.000		
29 6.	5701494-020	zawory kulowe śr.25 mm, powrotny	szt.	0.500		
29 7.	5701493-020	zawory kulowe śr.25 mm, przelotowy	szt.	0.500		
29 8.	5825399-020	zawory napowietrzające pływakowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.	1.000		
29 9.	5730908-020	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm	szt.	2.000		
30 0.	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.028		
30 1.	5733101-090	zawory termostatyczne MTCV, mosiężne z głowicami termostatycznymi 16 mm'	kpl	2.000		
30 2.	5730001-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	2.200		
30 3.	5730899-020	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
30 4.	6080199-020	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	2.000		
30 5.	5319999-020	złączki mosiężne przejściowe	szt.	4.000		
30 6.	1565596-020	Złączki rynny z blachy powlekanej śr.125 mm	szt.	5.133		
30 7.	7350500-020	żarówki	szt.	2.080		
30 8.	88888888-147	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.522		
2.	39100-148	Ciągnik kołowy	m-g	0.494		
3.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	0.090		
4.	39610-148	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0.494		
5.	-148	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie pod-łużnym 2,07 m	m-g	14.318		
6.	48300-148	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	5.610		
7.	48300-148	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	25.340		
8.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.130		
9.	39511-148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.170		
10.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.572		
11.	39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.080		
12.	39811-148	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.887		
13.	39521-148	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.012		
14.	39000-148	środek transportowy	m-g	6.385		
15.	39599-148	środek transportowy	m-g	9.606		
16.	39500-148	środek transportowy	m-g	4.326		
17.	-148	środek transportowy	m-g	1.373		
18.	34000-148	wyciąg	m-g	15.485		
19.	34312-148	wyciąg	m-g	1.224		
20.	34412-148	wyciąg	m-g	0.014		
21.	-148	wyciąg	m-g	5.249		
22.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.779		
23.	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.146		
24.	72611-148	zgrzewarka do prętów	m-g	0.141		
25.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	5.848		
26.	-148	żuraw okienny przenośny	m-g	1.857		
27.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.811		
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH</b>							
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 35.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	8.142			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 16.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.360			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 106.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.302			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
4 d.1	KNR 4-01 0354-02	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, muryłaty, płatwie obmiar = 15.68 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.27*2=0.54r-g/m	r-g	8.467			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
5 d.1	KNR 4-01 0408-02 poz. zastęp.	Przedłużenie krokwi z uwagi na poszerzenie okapu ( przedłużki skręcać za pomocą śrub) obmiar = 86.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m	r-g	121.824			
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.296			
3*		Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami 0.67kg/m	kg	57.888			
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
6 d.1	KNR 4-01 0412-04	Przedłużenie muryłaty na szczycie budynku obmiar = 6.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	9.120			
2*		-- M -- Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami 0.67kg/m	kg	4.020			
3*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.132			
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
7 d.1	KNR 4-01 0412-05	Przedłużenie płatwi na szczycie budynku obmiar = 6.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m	r-g	11.940			
2*		-- M -- Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4kg/m	kg	68.400			
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.040			
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.150			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m³/m	m³	0.132			
6*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/m	m³	0.018			
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m³/m	m³	0.030			
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
8 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykle 10x15 z wyprofilowanie końcówek z tarcicy nasyc. obmiar = 0.50 m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m³	r-g	7.005			
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.520			
3*		Środek impregacyjny 0.4kg/m³	kg	0.200			
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	1.650			
5*		Śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m³	kg	0.950			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	0.420			
8*		środek transportowy 1.03m-g/m³	m-g	0.515			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
9 d.1	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płatwie obmiar = 15.68 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m	r-g	13.014			
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl. 100 8szt./m	szt.	125.440			
3*		Piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	0.125			
4*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m	kg	54.096			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.098			
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.470			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
10 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jedno- stronnie strugane łączone na zakładkę obmiar = 43.96 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m²	r-g	13.628			
2*		-- M -- Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II 0.028m³/m²	m³	1.231			
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	3.517			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	0.440			
6*		środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	1.319			
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>							
11 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (Impregnacja z zewnątrz) obmiar = 67.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.780			
2*		-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.850			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
12 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem) obmiar = 87.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.859			
2*		-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra 0.49dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43.081			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
13 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 87.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.287			
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.866			
3*		lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczka 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	33.410			
4*		gwoździe papowe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	4.396			
5*		drewno opałowe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	52.752			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.264			
8*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.440			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
14 d.1	NNRNKB 2- 02 0535- 0400 analogia	Umocowanie pokrycia dachowego o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu po- łaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową (materiał z odzysku) obmiar = 106.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.914			
2*		-- M -- blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem (z odzysku) 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.572			
3*		Wkręty samogwintujące z podkładką gumową 7.21szt./m <sup>2</sup>	szt.	765.702			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.743			
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.743			
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>							
15 d.1	KNR-W 2-02 0511-0400	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 33.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m	r-g	7.005			
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt./m	szt.	34.528			
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	34.196			
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	34.860			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- wyciąg 0.0023=0.002m-g/m	m-g	0.066			
7*		środek transportowy 0.0009=0.001m-g/m	m-g	0.033			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
16 d.1	KNR-W 2-02 0511-0300	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 35.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	9.346			
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt./m	szt.	116.820			
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	36.462			
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	37.170			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- wyciąg 0.0026=0.003m-g/m	m-g	0.106			
7*		środek transportowy 0.0009=0.001m-g/m	m-g	0.035			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
17 d.1	NNRNKB 2- 02 0535- 0400	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm obmiar = 87.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.322			
2*		-- M -- Blachodachówka SPEKTRUM (Balexmetal) gr. 0.50 mm 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.195			
3*		Wkrety samogwintujące z podkładką gumową 7.21szt./m <sup>2</sup>	szt.	633.903			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.615			
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.615			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
18 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 10.00 kol.	kol.				
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	46.000			
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.09m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.900			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.070			
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.020			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	13.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 4.00 kol.	kol.				
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	26.360			
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.14m²/kol.	m²	0.560			
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.028			
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.008			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	7.480			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
20 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 2.00 kol.	kol.				
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	17.180			
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.14m²/kol.	m²	0.280			
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.014			
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.004			
5*		Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.640			
6*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.480			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
8*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol.	m-g	4.860			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Montaż łąwy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND - GRETING (antypoślizgowe) - komin dymowy i wentylacyjny obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.710			
2*		-- M -- łąwy kominiarskie kratowe 1szt/szt.	szt	3.000			
3*		uchwyty do mocowania łąw kominiarskich 2szt/szt.	szt	6.000			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
22 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 15.00 szt.	szt.				
		-- R --					

## Pohulanka (Leśniczówka) - remont budynku mieszkalnego (k4)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	3.600			
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1szt./szt.	szt.	15.000			
3*		stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	15.000			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>2</b>		<b>WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI</b>					
23 d.2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworu dla przewodów wentylacyjnych w stropie drewnianym międzypiętrowym (łazienka, kuchnia) obmiar = 2.00 miejsc.  -- R -- robocizna 1.13r-g/miejsc.	miejsc.				
1*			r-g	2.260			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
24 d.2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym obmiar = 2.00 miejsc.  -- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	miejsc.				
1*			r-g	1.220			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
25 d.2	KNR-W 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm (pokrycie dachowe) obmiar = 189.97 cm  -- R -- robocizna 0.0252=0.025r-g/cm	cm				
1*			r-g	4.749			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
26 d.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00 szt.  -- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	szt.				
1*			r-g	0.890			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
27 d.2	KNR-W 2-02 0529-0201 poz. zastęp.	Przewody wentylacyjne okrągłe typ S /rury zwijane Spiro/o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (wentyla- cja) obmiar = 9.00 m  -- R -- robocizna 0.742*0.955=0.709r-g/m  -- M -- Obejmy do rur SPIRO' 0.33szt/m Rury SPIRO z blachy ocynkowanej śr. 125 mm 1.03m/m Kształtki do rury SPIRO śr. 125 mm 0.29m <sup>2</sup> /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m				
1*			r-g	6.381			
2*			szt	2.970			
3*			m	9.270			
4*			m <sup>2</sup>	2.610			
5*			%	1.500			
6*			m-g	0.027			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
28 d.2	KNR-W 2-16 0507-0500	Izolacja rurociągu wentylacyjnego z rur Spiro o śr. 125 mm w jednej war- stwie o grubości do 50 mm (izolacja z wełny mineralnej typu KLIMAFIX firmy ROCKWOOL gr. 50 mm obmiar = 3.53 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Mata z wełny miner. KLIMAFIX ( ROCKWOOL) gr. 30 mm 1.67m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 3%(od M)  -- S -- Ciągnik kołowy 0.14m-g/m <sup>2</sup> Przyczepa skrzyniowa 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			r-g	5.860			
2*			m	5.895			
3*			%	3.000			
4*			m-g	0.494			
5*			m-g	0.494			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
29 d.2	KNR 0-34 0304-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami (płytkami) Thermasheet o gr. 38 mm obmiar = 3.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.694			
2*		-- M -- mata (płyta) Thermasheet FR gr. 38 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.060			
3*		klej Thermaflex 474 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.777			
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 2.2m/m <sup>2</sup>	m	7.766			
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.000			
6*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.053			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
30 d.2	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne wywiewne - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	5.160			
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	23.940			
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.228			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111=0.011m-g/szt.	m-g	0.033			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
31 d.2	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	3.690			
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 0.54kg/szt.	kg	1.620			
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.042kg/szt.	kg	0.126			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008=0.001m-g/szt.	m-g	0.003			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
32 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	2.760			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	12.000			
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	5.970			
4*		wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	3.330			
5*		piasek do zapraw 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.030			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.015			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.060			
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.120			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
33 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.040			
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.015			
3*		Kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	3.000			
4*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.210			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
34 d.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 3.00 kol.	kol.				
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	19.770			
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	0.330			
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.090			
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.021			
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.006			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87m-g/kol.	m-g	5.610			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
35 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściąg wokół budynku) obmiar = 56.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	35.968			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
36 d.3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie) obmiar = 56.20 kg	kg				
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/kg	r-g	2.248			
2*		-- M -- Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS 1.41kg/kg	kg	79.242			
3*		Kątownik stalowy 50x50x5 mm 0.2kg/kg	kg	11.240			
4*		Śruby rzymskie 0.095szt./kg	szt.	5.339			
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
37 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 56.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	32.034			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	224.800			
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	21.918			
4*		wapno suchogaszzone 0.22kg/m	kg	12.364			
5*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.112			
6*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.056			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.562			
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	1.686			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
38 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (25%) obmiar = 51.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.054			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
39 d.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły obmiar = 51.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.130			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038=0.004t/m <sup>2</sup>	t	0.207			
3*		wapno suchogaszzone 0.0046=0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.258			
4*		piasek do zapraw 0.0183=0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.930			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0042=0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.207			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.550			
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.550			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
40 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.231			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.066r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.644			
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	41.346			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
42 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) obmiar = 41.25 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	9.776			
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	106.425			
3*		Listwa cokołowa (startowa) 1.05m/m	m	43.312			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
43 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych z falcem gr.15 cm do ścian, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	274.744			
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm, EPS 70-030 (grafitowy) 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212.932			
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	1240.380			
4*		6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.067			
6*		żuraw okienny przenośny 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.894			
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>							
44 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z rdzeniem metalowym i kapslem do ścian z cegły obmiar = 826.93 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/szt	r-g	52.924			
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	860.007			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt	m-g	0.000			
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
45 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.312			
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	826.920			
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234.639			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.447			
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.034			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ściany ) obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.707			
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska typu CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	62.019			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
47 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie obmiar = 206.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.491r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.504			
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.typu Cermit-biała 3kg/m <sup>2</sup>	kg	620.190			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.861			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.240			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
48 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy obmiar = 23.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.781			
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.3 cm EPS 70-030 (grafitowy) 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.636			
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepieniach metodą lekką 6kg/m <sup>2</sup>	kg	138.360			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.323			
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.231			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
49 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 23.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.869			
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	92.240			
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.888			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.161			
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.115			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
50 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 109.41 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	24.070			
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepieniach metodą lekką 0.9kg/m	kg	98.469			
3*		Kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką 1.176m/m	m	128.666			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.109			
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.001m-g/m	m-g	0.109			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
51 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST ( na ościeża ) obmiar = 23.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.421			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.918			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
52 d.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża obmiar = 23.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.518			
2*		-- M -- Sucha mieszk.tynk.miner.typu Cermit-biała 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	76.098			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.208			
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.138			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
53 d.3	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samoosuszczenia ( w kolorze uzgodnionym z Inwestorem) - farba np. typu Izohan obmiar = 229.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.337			
2*		-- M -- Farba silikon. elewac. IZOHAN 0.375dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	86.171			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
54 d.3	KNR AT-09 0802-08	Obróbki z blachy powlekanej połaci dachowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, kolor jak pokrycie dachu (daszki) obmiar = 4.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.944			
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.271			
3*		Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.592			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.032			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
55 d.3	NNRNKB 2- 02 0521- 0800	Założenie pasów usztywniających na ściany z blachy powlekanej, kolor jak pokrycie dachu (listew dociskowa) obmiar = 15.03 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.121r-g/m	r-g	1.819			
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.451			
3*		Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.15m/m	m	17.284			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.015			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
56 d.3	KNR 4-01 0628-03	Impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRO- NEM w kolorze ustalonym z użytkownikiem (daszki) obmiar = 13.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.510			
2*		-- M -- DREWNOCHRON - kolorowy 0.49dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.615			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
57 d.3	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,07 m o wys. do 10 m obmiar = 298.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.255			
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00017=0.000m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.000			
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.653			
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.653			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie pod- łużnym 2,07 m 0.0479=0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.318			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
58 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół) obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.983			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
59 d.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą (cokół - stare kamienie) obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.665			
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.076			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
60 d.3	KNR 0-33 0101-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 200-036 o gr. 10 cm do ścian fundamentowych typu Styrbít 2000 (ściany cokoło- we) obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.847r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.202			
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm XPS 200-036 (Fs 20) 0.1096=0.110m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.442			
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	181.710			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0324=0.032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.292			
6*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.969			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
61 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.672			
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.831			
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	161.520			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.202			
6*		żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.283			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
62 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych kołkami do ścian obmiar = 161.54 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.036r-g/szt.	r-g	5.815			
2*		-- M -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1.04szt./szt.	szt.	168.002			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt.	m-g	0.000			
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt.	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
63 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.672			
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.831			
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	161.520			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.202			
6*		żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.283			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
64 d.3	KNR 0-23 2612-05	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (przymocowanie drugiej siatki) obmiar = 161.54 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.081r-g/szt	r-g	13.085			
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	168.002			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt	m-g	0.000			
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
65 d.3	KNR 0- 230931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.240			
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.114			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
66 d.3	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m <sup>2</sup> i grubości elementów do 4 cm obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.309			
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.938			
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	8.076			
4*		materiały pomocnicze 23%(od M2+M3)	%	23.000			
5*		Elementy kamienne' 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.591			
6*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.249			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
67 d.3	KNR 2- 020102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie obmiar = 40.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.938			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.606			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
68 d.3	NNRNKB 202 0517- 0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 cm obmiar = 35.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.486r-g/m	r-g	17.204			
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.637			
3*		Rynny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm 1.1m/m	m	38.940			
4*		Uchwyty do rynien dachowych śr. 125 mm 1.5kpl./m	kpl.	53.100			
5*		Złączki rynny z blachy powlekanej śr.125 mm 0.145szt./m	szt.	5.133			
6*		Denka rynny z blachy powlekanej śr.125 mm 0.291szt./m	szt.	10.301			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
8*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.071			
9*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.106			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
69 d.3	NNRNKB 202 0519- 0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 16.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.586r-g/m	r-g	9.376			
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm 1.1m/m	m	17.600			
3*		Obejmy do rur spustowych śr. 100 mm 0.589kpl./m	kpl.	9.424			
4*		Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt./m	szt.	3.568			
5*		Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.445szt./m	szt.	7.120			
6*		Wylewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt./m	szt.	3.568			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
8*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.032			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ</b>					
70 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk obmiar = 112.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.286			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
71 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych na strychu obmiar = 71.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.895			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
72 d.4	KNR 2-02 0408-02	Nabitki drewniane 10x15 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 2.92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	92.330			
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.037			
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	0.642			
4*		śruby, podkładki, nakrętki 7.18kg/m <sup>3</sup>	kg	20.966			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.117			
7*		środek transportowy 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.073			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
73 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm (np. URSA), A1 - niepalna obmiar = 201.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.112			
2*		-- M -- mata z wełny mineralnej gr. 15 cm (ISORVER - Uni Mata) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	211.312			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.610			
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.811			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
74 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełną mineralną) obmiar = 201.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.249			
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka, paroszczelna 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241.500			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- wyciąg 0.011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.214			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.409			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
75 d.4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm obmiar = 112.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.427*0.955=0.408r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.982			
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	7.889			
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.043			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
76 d.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga na Strychu z płyt sklejkowych OSB na pióro i wpust gr. 22 mm obmiar = 71.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.194			
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm 1.024m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.359			
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	78.804			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.716			
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.716			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>5</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>					
77 d.5	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp.	Skucie węgarków 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły obmiar = 66.30 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	75.582			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
78 d.5	KNR 4-01 0314-01	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegiel obmiar = 9.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m	r-g	45.408			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 68szt./m	szt.	652.800			
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.77kg/m	kg	45.792			
4*		piasek do zapraw 0.024m³/m	m³	0.230			
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.009m³/m	m³	0.086			
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.006m³/m	m³	0.058			
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m³/m	m³	0.125			
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m	kg	2.976			
9*		klamry ciesielskie 0.51kg/m	kg	4.896			
10*		woda z rurociągu 0.011m³/m	m³	0.106			
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.288			
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.5m-g/m	m-g	4.800			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
79 d.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.4 m2 (okna od zew w kolorze ciemny brąz ) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m2K obmiar = 4.86 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 22r-g/m²	r-g	106.920			
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m²	szt.	97.200			
3*		pianka poliuretanowa 0.5dm³/m²	dm³	2.430			
4*		silikon 0.13dm³/m²	dm³	0.632			
5*		gips szpachlowy 5.5kg/m²	kg	26.730			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m²	kg	48.114			
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 2.2m²/m²	m²	10.692			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna z PCV, jednodzielne, uchylne o pow. do 0,40 m2 1m²/m²	m²	4.860			
10*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m²	m-g	0.292			
11*		środek transportowy 0.07m-g/m²	m-g	0.340			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
80 d.5	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna klejonego o pow. do 1.50 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K obmiar = 1.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.481			
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.265			
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.503			
4*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.104			
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3.996			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	7.193			
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.598			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna z drewna klejonego z łukiem, jednodzielne, rozwieralne i uchylno- rozwieralne o pow. do 1,50 m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.480			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.074			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.089			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
81 d.5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.00 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w ko- lorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K obmiar = 6.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.496			
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.400			
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.112			
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.384			
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	15.040			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	27.008			
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.824			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
9*		okna z drewna klejonego z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-roz- wieralne o pow. do 2,00 m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.400			
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.320			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.384			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
82 d.5	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 2.50 m <sup>2</sup> (okna z łukiem, w ko- lorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m <sup>2</sup> K obmiar = 23.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.096			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	114.840			
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.496			
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.160			
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	48.720			
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	87.696			
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.256			
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500			
9*		okna z drewna klejonego, z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno- rozwieralne o pow. do 2,50 m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.200			
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.928			
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.392			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
83 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych obmiar = 16.90 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.492			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
84 d.5	KNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolo- rze okien z podkładką termo obmiar = 16.90 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	32.110			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane z drewna klejonego w kolorze okien 1m/m	m	16.900			
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.169			
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	1.352			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
85 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych obmiar = 21.70 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	14.756			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
86 d.5	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 wo- doodporna i uplastyczniona typu Atlas Artis) obmiar = 21.70 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m	r-g	11.848			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0121=0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.260			
3*		płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30 9szt/m	szt	195.300			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0.0619=0.062m-g/m	m-g	1.345			
6*		środek transportowy 0.0134=0.013m-g/m	m-g	0.282			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
87 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych bocznych z drewna klejonego w kolorze ustalonym z użytkownikiem (np. typu firmy DZIADEK) U = 1,30 W/ m2K obmiar = 2.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.127			
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.399			
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.441			
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.420			
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.084			
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000			
7*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.100			
8*		skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane z drewna klejonego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.100			
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.105			
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.126			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
88 d.5	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy (przy oknach) obmiar = 168.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	60.696			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008=0.001t/m	t	0.169			
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.169			
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.674			
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.169			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.686			
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	1.686			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>6</b>							
<b>ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA</b>							
89 d.6	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	0.850			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
90 d.6	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m2 obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	4.300			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
91 d.6	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 i okiennych obmiar = 0.20 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 8.63*3=25.89r-g/m3	r-g	5.178			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
92 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 21.18 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m2	r-g	29.228			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
93 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.41 m2	m2				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m2	r-g	5.897			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
94 d.6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.64 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m3	r-g	3.981			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
95 d.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 1.53 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m3	r-g	6.946			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
96 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 1.53 m3	m3				
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m3	r-g	1.316			
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m3	m-g	0.887			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
97 d.6	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.021r-g/szt.  -- M --	r-g	4.084			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/szt.	kg	0.520			
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.112			
4*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.008			
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.004			
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
98 d.6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m	r-g	4.536			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
99 d.6	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych obmiar = 4.00 gniazdo	gniazdo				
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazdo	r-g	3.520			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
100 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 2.40 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.480			
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	2.448			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.048			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
101 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm obmiar = 0.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.904			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.326			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.490			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
102 d.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. obmiar = 6.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.301			
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.692			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112=0.011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.071			
5*		środek transportowy 0.0068=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.045			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
103 d.6	KNR 0-31 0304-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C obmiar = 6.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.340			
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm 1.1424=1.142kg/m <sup>2</sup>	kg	7.320			
3*		drut stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm 0.0371=0.037kg/m <sup>2</sup>	kg	0.237			
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0816=0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.526			
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			
6*		-- S -- nożyce do prętów 0.0136=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.090			
7*		zgrzewarka do prętów 0.0223=0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.141			
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0363=0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.231			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
104 d.6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 22.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.358			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052=0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.113			
3*		wapno suchogaszzone 0.0066=0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.158			
4*		piasek do zapraw 0.0266=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.611			
5*		woda z rurociągu 0.0067=0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.158			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.905			
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.905			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
105 d.6	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi pod płytki. obmiar = 22.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.810			
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.976			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.045			
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.068			
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>							
106 d.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami w dwóch kolorach ustalonych z użytkownikiem o wymiarach 35 x 25 cm - na klej (h=2,20m ) obmiar = 22.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.201			
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.072			
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 5.2+0.55=5.75kg/m <sup>2</sup>	kg	130.065			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.837			
6*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.543			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
107 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 6.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.569r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.161			
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	34.736			
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	3.674			
4*		płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, antypoślizgowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.814			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.387			
7*		środek transportowy 0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.261			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
108 d.6	NNRNKB 2- 02 2809- 0500	Listwa stalowa wykańczająca progowa obmiar = 0.90 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.144			
2*		-- M -- listwa progowa 1.03m/m	m	0.927			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
109 d.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna klejonego (na całą szerokość ściany) obmiar = 1.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.220			
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	11.040			
3*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.064			
4*		ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.840			
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.018			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
110 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m <sup>2</sup> (do łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) obmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.752			
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.600			
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.032			
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.048			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
111 d.6	KNR-W 2-02 1036-0600	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska obmiar = 10.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.900			
2*		-- M -- opaski 2.14m/m	m	21.400			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>7</b>							
<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZĄDZEN SANITARNYCH</b>							
112 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.700			
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.000			
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
113 d.7	KNR-W 4-02 0141-0300	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.000			
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.000			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
114 d.7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.800			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
115 d.7	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.100			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
116 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.674			
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.000			
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt.	szt.	4.000			
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.010			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>							
117 d.7	KNNR-W 3 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 139r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.340			
2*		-- M -- cegła budowlana 208szt./m <sup>3</sup>	szt.	12.480			
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.020			
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
118 d.7	KNNR-W 9 1103-0500	Przepusty z rur - średnica zewnętrzna rury do 40 mm - w ścianach lub stropach na podłożu ceglanym, grubość ściany lub stropu do 24 cm. obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.650			
2*		-- M -- Rury przepustowe z PCW, śr do 40 mm 0.2m/szt.	m	0.200			
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
119 d.7	KNR-W 2-15 0111-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	1.570			
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.25 mm (Hydroplast) 1.08m/m	m	5.400			
3*		kształtki z polietylenu PE śr.25 mm 0.9szt./m	szt.	4.500			
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr.25 mm 1.25szt./m	szt.	6.250			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.010			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
120 d.7	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m	r-g	0.410			
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 25 mm 1.05m/m	m	5.250			
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0186=0.019dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.095			
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.015m/m	m	0.075			
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
121 d.7	KNR-W 2-15 0132-0306	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	0.399			
2*		-- M -- kształtki z polietylenu PE śr.25 mm 2szt./szt.	szt.	2.000			
3*		zawory kulowe śr.25 mm, przelotowy 0.5szt./szt.	szt.	0.500			
4*		zawory kulowe śr.25 mm, powrotny 0.5szt./szt.	szt.	0.500			
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008m-g/szt.	m-g	0.008			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
122 d.7	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 obmiar = 10.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m	r-g	3.140			
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast) 1.08m/m	m	10.800			
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m	szt.	9.000			
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	12.500			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019=0.002m-g/m	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
123 d.7	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 10.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	0.740			
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m	10.500			
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm³/m	dm³	0.160			
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.100			
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
124 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 22 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.337			
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	1.000			
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt.	szt.	2.000			
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.005			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
125 d.7	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 obmiar = 4.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	1.144			
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast) 1.1m/m	m	4.400			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu PE śr.16 mm 1.12szt./m	szt.	4.480			
4*		uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm 1.43szt./m	szt.	5.720			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.008			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
126 d.7	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm obmiar = 4.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	0.296			
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do ru- rociągów 16 mm 1.05m/m	m	4.200			
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.064			
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.040			
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
127 d.7	KNR-W 2-15 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalo- wym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	2.728			
2*		-- M -- kształtki z polietylenu PE śr.20 mm 1szt./szt.	szt.	4.000			
3*		przyłącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	4.000			
4*		kształtki z polietylenu (gwintowane) 1szt./szt.	szt.	4.000			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.004			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
128 d.7	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory kątowe do płuczek ustępowych,pralek o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.342			
2*		-- M -- Zawory kątowe mosiężne ze złączką do węża 1szt./szt.	szt.	2.000			
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.004			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
129 d.7	KNR-W 2-15 0137-0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
		-- R --					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.010			
2*		-- M -- mieszacze umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.019			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
130 d.7	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termos- tacyjnym montowane na ścianie obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.990			
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
131 d.7	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych obmiar = 14.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	1.582			
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.028			
3*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt./m	szt.	0.084			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
132 d.7	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 25.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m	r-g	1.625			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.000			
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000			
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
134 d.7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.610			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000			
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.050			
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
135 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.440			
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.090			
3*		Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000			
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000			
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
136 d.7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.960			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
137 d.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.460			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
138 d.7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.700			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
139 d.7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 3.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.540			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
140 d.7	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm (kanalizacja) obmiar = 1.00 przepust.	prze- pust.				
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/przepust.	r-g	1.100			
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/przepust.	m	1.040			
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
141 d.7	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.140			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
142 d.7	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociąg z rur PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	1.465			
2*		-- M -- Rury przepustowe z pcv 0.15m/m	m	0.750			
3*		Rury z polietylenu, śr. nominalna 110 mm 0.86m/m	m	4.300			
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm 0.99szt./m	szt.	4.950			
5*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm 0.8szt./m	szt.	4.000			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187=0.019m-g/m	m-g	0.095			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
143 d.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.392r-g/szt.	r-g	0.392			
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt	2.000			
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200			
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.010			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
144 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.340			
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt	1.000			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.030			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
145 d.7	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion wywiewny kanalizacji) obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.265			
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95m/m	m	4.750			
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88szt./m	szt.	4.400			
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15m/m	m	0.750			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	4.000			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- środek transportowy 0.0095=0.010m-g/m	m-g	0.050			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
146 d.7	S-215 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	0.660			
2*		-- M -- zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 80 mm 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.08szt/szt.	szt	1.080			
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym 0.26kg/szt.	kg	0.260			
5*		nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne 0.07kg/szt.	kg	0.070			
6*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne 0.05kg/szt.	kg	0.050			
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200			
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.13m-g/szt.	m-g	0.130			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
147 d.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	0.980			
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	4.800			
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	5.800			
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.800			
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	5.000			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061=0.006m-g/m	m-g	0.030			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
148 d.7	S-215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych obmiar = 4.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m	r-g	1.524			
2*		-- M -- Rura PE-Xa 40x5,5 mm (PN 10 - Unpor) 1.08m/m	m	4.320			
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm 0.719szt./m	szt.	2.876			
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm 1szt./m	szt.	4.000			
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.400			
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0031=0.003m-g/m	m-g	0.012			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
149 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 podej.	podej				
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.270			
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.100			
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.000			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.018			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
150 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00 podej.	podej				
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.244			
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	12.400			
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	4.000			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.016			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
151 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych) obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.872$ r-g/szt.	r-g	1.872			
2*		-- M -- Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.000			
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.000			
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200			
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.060			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
152 d.7	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic) obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.07$ r-g/szt.	r-g	1.070			
2*		-- M -- szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic) 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.700			
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		Samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.100			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
153 d.7	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową (typu CLAUDIA 170x75) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.400			
2*		-- M -- Wanna z tw.sztucznego 1700x750 mm 1szt/kpl.	szt	1.000			
3*		obudowy akrylowe do wanien ze stelażem (typu CLAUDIA) 1szt/kpl.	szt	1.000			
4*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt.	1.000			
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
6*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/kpl.	m-g	0.220			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
154 d.7	KNR 0-35 0126-01	Kabiny nawannowe do kąpiei stałe, z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/kpl.	r-g	4.200			
2*		-- M -- kabina wannowa stała z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl.	kpl.	1.000			
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.29dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.290			
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl.	m-g	0.070			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
155 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.540			
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.000			
3*		Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryjna) 1szt/kpl.	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
156 d.7	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.188			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
157 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/kpl.	r-g	0.720			
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1kpl./kpl.	kpl.	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
158 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.290			
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1kpl./kpl.	kpl.	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
159 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.350			
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt./kpl.	szt.	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
160 d.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa zestawu montażowego obmiar = 0.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.174			
2*		-- M -- Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.001			
3*		Płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.682			
4*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.639			
5*		Taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	1.472			
6*		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.682			
7*		Kształowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	0.494			
8*		Kształowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	1.332			
9*		Blachowkręty 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.050			
10*		Gips szpachlowy 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.001			
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.014			
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.010			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>8</b>		<b>HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJ I DRABINKI C.O.</b>					
161 d.8	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.140			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
162 d.8	KNNR-W 0- 03 0309- 0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.05 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 139r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.950			
2*		-- M -- Cegła budowlana 208szt./m <sup>3</sup>	szt.	10.400			
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.017			
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
163 d.8	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 obmiar = 30.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.657r-g/m	r-g	19.710			
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm 1.05m/m	m	31.500			
3*		kształtki kielichowe miedziane 18 mm 0.8493=0.849szt./m	szt.	25.470			
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kółkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm 0.67kpl./m	kpl.	20.100			
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt./m	szt.	3.000			
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0044=0.004m-g/m	m-g	0.120			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
164 d.8	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm obmiar = 30.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m	r-g	2.220			
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m	m	31.500			
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.480			
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.300			
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
165 d.8	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 obmiar = 4.00 m	m				
		-- R --					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.608r-g/m	r-g	2.432			
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m	m	4.200			
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.8847=0.885szt./m	szt.	3.540			
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.	3.200			
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt./m	szt.	0.400			
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0035=0.004m-g/m	m-g	0.016			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
166 d.8	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.520			
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	4.000			
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.000			
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	2.000			
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
167 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe kV 22 CosmoNova 500/1600 (zaworowe z podejściem bocznym) - korytarz 2.3 obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	1.390			
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń kV 22 500/1600 1szt/szt.	szt	1.000			
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m-g	0.210			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
168 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe ( VAVE 500/1130) obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	0.930			
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane VAVE 500/1130 1szt/szt.	szt	1.000			
3*		uchwyty do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.000			
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000			
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.140			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
169 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00 kpl.	kpl.				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.700			
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1kpl./kpl.	kpl.	2.000			
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt./kpl.	szt.	2.100			
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./kpl.	szt.	2.100			
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
170 d.8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub ką- towe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD obmiar = 2.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	0.820			
2*		-- M -- zawory termostatyczne MTCV, mosiężne z głowicami termostatycznymi 16 mm' 1kpl/kpl.	kpl	2.000			
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
171 d.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.560			
2*		-- M -- zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 1szt/szt.	szt	2.000			
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
172 d.8	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.920			
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.000			
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt.	szt.	2.100			
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt.	szt.	2.100			
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
173 d.8	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.358r-g/szt.	r-g	0.716			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
174 d.8	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 100.00 m	m				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.036r-g/m	r-g	3.600			
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0.02m/m	m	2.000			
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.021szt./m	szt.	2.100			
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt./m	szt.	0.600			
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt./m	szt.	0.600			
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.200			
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.200			
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0.002szt./m	szt.	0.200			
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001=0.000m-g/m	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
175 d.8	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/kpl.	r-g	2.340			
2*		-- M -- rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/4 obwody 1kpl./kpl.	kpl.	1.000			
3*		tuleje wspomagające 16 mm' 8szt./kpl.	szt.	8.000			
4*		tuleje wspomagające 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.000			
5*		Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm 2.06szt/kpl.	szt.	2.060			
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.000			
7*		odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 2kpl./kpl.	kpl.	2.000			
8*		podejście od podłogi 16 mm' 8szt./kpl.	szt.	8.000			
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			
10*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/kpl.	m-g	0.060			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
176 d.8	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2 obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.050			
2*		-- M -- szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4 1szt./szt.	szt.	1.000			
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt.	szt.	4.000			
4*		pianka montażowa poliuretanowa 0.09dm³/szt.	dm³	0.090			
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.010			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
177 d.8	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy 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 obmiar = 6.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.526r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.372			
2*		-- M -- Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX 6.727m/m <sup>2</sup>	m	43.120			
3*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm' 0.06m/m <sup>2</sup>	m	0.385			
4*		taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm 1.1232=1.123m/m <sup>2</sup>	m	7.198			
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>	7.404			
6*		plyty 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>	6.730			
7*		spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm 22.42szt./m <sup>2</sup>	szt.	143.712			
8*		taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm 3.456m/m <sup>2</sup>	m	22.153			
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			
10*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0035=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.026			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
178 d.8	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	0.500			
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.000			
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt./szt.	szt.	4.120			
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.000			
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
179 d.8	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm obmiar = 6.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.051r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.327			
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
180 d.8	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm obmiar = 6.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.840			
2*		-- M -- węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm 0.02m/m <sup>2</sup>	m	0.128			
3*		obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm 0.004szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.026			
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100			

## Pohulanka (Leśniczówka) - remont budynku mieszkalnego (k4)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>9</b>		<b>ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
181 d.9	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców obmiar = 8.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.052r-g/szt.	r-g	0.416			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
182 d.9	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna montażowa DIN 35 mm obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt	r-g	0.112			
2*		-- M -- szyna nośna montażowa DIN 35 mm 1szt./szt	szt.	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
183 d.9	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.0577=0.058r-g/szt	r-g	0.058			
2*		-- M -- szyna łączeniowa 3-biegunowa 1szt./szt	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
184 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.0577=0.058r-g/szt	r-g	0.058			
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1szt./szt	szt.	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
185 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE + N obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.0577=0.058r-g/szt	r-g	0.058			
2*		-- M -- listwa zaciskowa PE i N 1szt./szt	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
186 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3 obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.218			
2*		-- M -- rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3 1szt./szt	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
187 d.9	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy CF/6-25A/4/003 typ AC obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt.	r-g	0.335			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- wyłączniki różnicoprądowy CF16-25A/4/003 AC 1szt/szt.	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
188 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1 obmiar = 2.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.520			
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1 1szt/szt	szt	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
189 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1 obmiar = 1.00 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.180			
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1 1szt/szt	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
190 d.9	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy CKN/6-10A/1N/B/003 typ A obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt.	r-g	0.335			
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe CKN/6-10A/1N/B/003 typ A 1szt/szt.	szt	1.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
191 d.9	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/szt.	r-g	0.215			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
192 d.9	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.358			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
193 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/kpl.	r-g	0.200			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
194 d.9	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 25.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	1.575			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
195 d.9	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V obmiar = 10.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0693=0.069r-g/m	r-g	0.690			
2*		-- M -- przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V 1.04m/m	m	10.400			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
196 d.9	KNR-W 5-08 0209-0500	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V obmiar = 15.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.061r-g/m	r-g	0.915			
2*		-- M -- przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V 1.04m/m	m	15.600			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
197 d.9	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 7.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.0914=0.091r-g/szt.	r-g	0.637			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
198 d.9	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 7.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.588			
2*		-- M -- puszki bakelitowe p/t 60 1.02szt/szt.	szt	7.140			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
199 d.9	KNR-W 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 7.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	2.849			
2*		-- M -- puszki bakelitowe p/t 80 1.02szt/szt.	szt	7.140			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
200 d.9	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 21.00 szt.żył	szt.żył				
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.420			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
201 d.9	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - 230/16A, IP44 obmiar = 1.00 szt.	szt.				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/szt.	r-g	0.221			
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 1.02szt/szt.	szt	1.020			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
202 d.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 230/16A, IP20 obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.158			
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1.02szt/szt.	szt	1.020			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
203 d.9	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych - 2P+Z 230/16A, IP44 obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.052			
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2P+PE 16A,250V IP44 1.02szt/szt.	szt	4.080			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
204 d.9	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.00 wyp.	wyp.				
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/wyp.	r-g	2.020			
2*		-- M -- przewody wtynkowe 8.2m/wyp.	m	8.200			
3*		kostka złączeniowa urządzenia 1.02szt./wyp.	szt.	1.020			
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	1.020			
5*		odgałęźniki 1.02szt./wyp.	szt.	1.020			
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
205 d.9	KNR-W 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/kpl.	r-g	0.020			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
206 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych zwykłych przykręcanych,PXF Bari LED 24W, IP44 [E] obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.320			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		oprawy plafonowe do przykręcania,PXF Bari LED 20W 1szt./kpl.	szt	1.000			
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	1.040			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
207 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych naścienne- nych, KINKIET 2XGU10 LED 19W, IP44 [H] obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.320			
2*		-- M -- oprawy plafonowe do przykręcania LED 19W - klosz z poliwęglanu, IP44 1szt./kpl.	szt.	1.000			
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	1.040			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>10</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE (OKNA)</b>					
208 d.10	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 172.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.839			
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.625			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
209 d.10	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 24.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.698			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
210 d.10	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 24.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.373			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.494			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
211 d.10	KNNR-W 3 0606-01	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = 24.98 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	15.238			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0047=0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.125			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000			
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.250			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
212 d.10	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 39.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.184			
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	185.180			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.158			
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.197			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
213 d.10	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną obmiar = 39.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.175			
2*		-- M -- tapeta 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.310			
3*		klej 'Celtap Lux' 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	1.655			
4*		tkanina 0.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.880			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							
214 d.10	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 180.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.967			
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.292dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52.805			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500			
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>							

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1 PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZY- TOWYCH				
2 WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁA- ZIENKI I KUCHNI				
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
4 DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ				
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
6 ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA				
7 ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH				
8 HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁA- ZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁO- GOWEGI I DRABINKI C.O.				
9 ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
10 ROBOTY MALARSKIE (OKNA)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**