

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 : 15.02.2022

Stawka roboczogodziny : 21.65 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R+S
Zysk [Z]	15.00 % R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	8.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 261016.83 zł
Podatek VAT : 20881.35 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 281898.18 zł

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 18/100 zł

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania
15.02.2022

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTO- WYCH	10330.69	19401.85	288.01	7432.41	2708.00	40160.96
2	WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIEN- KI I KUCHNI	1222.61	1352.36	52.80	893.14	325.37	3846.28
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	30460.83	30984.53	570.57	21720.45	7913.35	91649.73
4	DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ	6041.20	17820.68	287.36	4430.14	1614.11	30193.49
5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	13704.72	33797.06	170.48	9712.98	3538.37	60923.61
6	ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA	3364.55	3397.67	111.47	2433.19	886.44	10193.32
7	ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH	1482.43	6906.58	36.01	1062.75	387.17	9874.94
8	HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁA- ZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGO- WĘGI I DRABINKI C.O.	1148.18	5719.17	25.17	821.60	299.32	8013.44
9	ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	321.48	1068.16		225.12	82.03	1696.79
10	ROBOTY MALARSKIE (OKNA)	1720.66	1081.16	10.11	1210.95	441.39	4464.27
	RAZEM netto	69797.35	121529.22	1551.98	49942.73	18195.55	261016.83
	Podatek VAT						20881.35
	Razem brutto						281898.18

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 18/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 17.70 * 2	m m	 35.40	 35.40
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.00 * 4	m m	 16.00	 16.00
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 3.00 * 17.70 * 2	m ² m ²	 106.20	 106.20
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	 15.68
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	 86.40
6 d.1	KNR 4-01 0412-04	Przedłużenie murlaty na szczycie budynku 1.50 * 4	m m	 6.00	 6.00
7 d.1	KNR 4-01 0412-05	Przedłużenie płatwi na szczycie budynku 1.50 * 2 * 2	m m	 6.00	 6.00
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 ³ m ³	 0.50	 0.50
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	 15.68
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 ² m ² m ²	 27.36 16.60	 43.96
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 ² m ²	 67.00	 67.00
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 ² m ²	 87.92	 87.92
13 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 27.36 * 2 + 16.60 * 2	m ² m ²	 87.92	 87.92
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 ² m ²	 106.20	 106.20
15 d.1	KNR-W 2-02 0511-0400	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 8.30 * 2 * 2	m m	 33.20	 33.20
16 d.1	KNR-W 2-02 0511-0300	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 17.70 * 2	m m	 35.40	 35.40
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 ² m ²	 87.92	 87.92
18 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 5 * 2	kol. kol.	 10.00	 10.00
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 2 * 2	kol. kol.	 4.00	 4.00

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.	 2.00	 RAZEM 2.00
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.	 3.00	 RAZEM 3.00
22	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 15	szt. szt.	 15.00	 RAZEM 15.00
2		WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI			
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	 RAZEM 2.00
24	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejs c. miejs c.	 2.00	 RAZEM 2.00
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	 RAZEM 189.97
26	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
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	 RAZEM 9.00
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 ² m ²	 3.53	 RAZEM 3.53
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 ² m ²	 3.53	 RAZEM 3.53
30	KNR-W 2-02 d.2 0514-06	Rury wentylacyjne wywiewne - z blachy stalowej ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
31	KNR-W 2-02 d.2 0535-08	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
32	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
33	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
34	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 3	kol. kol.	 3.00	 RAZEM 3.00
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
35	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściagi wokół budynku) (17.10 + 11.00) * 2	m m	 56.20	 RAZEM 56.20
36	KNR 4-01 d.3 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzemieńskie) (17.10 + 11.00) * 2	kg kg	 56.20	 RAZEM 56.20
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	 RAZEM 56.20

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 ² m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
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 ² m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
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	
				RAZEM	41.25
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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
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	
				RAZEM	826.93
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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej 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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
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 ² m ²	206.73	
				RAZEM	206.73
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 ² m ²	23.06	
				RAZEM	23.06
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 ² m ²	23.06	
				RAZEM	23.06
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	
				RAZEM	109.41
51 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ościeża)	m ²		

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 ²	23.06	
				RAZEM	23.06
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 ² m ²	23.06	
				RAZEM	23.06
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 ² m ² m ²	206.73 23.06	
				RAZEM	229.79
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 ² m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
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	
				RAZEM	15.03
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 ² m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
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 ² m ²	298.29	
				RAZEM	298.29
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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	
				RAZEM	161.54
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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	
				RAZEM	161.54
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
66 d.3	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe $(17.10 * 2 + 11.00 * 2 - 9.03 - 2.33 * 2) * 0.95$	m ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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 ² m ²	40.38	
				RAZEM	40.38
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	
				RAZEM	35.40

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
4		DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ		RAZEM	16.00
70 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk 16.10 * (3.50 + 3.50)	m ² m ²	 112.70	 112.70
71 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych na strychu 16.10 * 4.45	m ² m ²	 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 ³ m ³	 2.92	 2.92
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 16.10 * (3.50 + 5.50 + 3.50)	m ² m ²	 201.25	 201.25
74 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełnę mineralną) 16.10 * (3.50 + 5.50 + 3.50)	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 71.64	 71.64
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		RAZEM	71.64
77 d.5	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp. piwnice, parter poddasze	Skucie węgarów 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 cegieł 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 ² m ²	 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 sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K 0.78 * 1.90	m ² m ²	 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 sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K 1.00 * 1.60 * 2 + 1.00 * 1.60 * 2	m ² m ²	 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 sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K 1.30 * 1.90 * 8 + 1.30 * 2.65	m ² m ²	 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 podkładką 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
				RAZEM	21.70

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
				RAZEM	21.70
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 ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
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	
				RAZEM	168.60
6		ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA			
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	2.00
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 ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
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 ² m ²	21.18	
				RAZEM	21.18
93 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.01 * 2.13	m ² m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
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 ³ m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
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 ³ m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
96 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km 1.53	m ³ m ³	1.53	
				RAZEM	1.53
97 d.6	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 2 * 2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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	
				RAZEM	2.40
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	
				RAZEM	4.00
100 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.20 * 2	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
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 ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
102 d.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. 3.01 * 2.13	m ² m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
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 ² m ²	6.41	
				RAZEM	6.41

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 ² (3.01 + 2.13) * 2 * 2.20	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 1.84	 RAZEM 1.84
110 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² (do łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) 0.80 * 2.00	m ² m ²	 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
7		ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH			
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 ³ m ³	 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	Otuliny termoizolacyjne 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	 RAZEM 10.00
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	 RAZEM 1.00
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	 RAZEM 4.00
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	 RAZEM 4.00
127 d.7	KNR-W 2-15 0116-0802	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
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	 RAZEM 2.00
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	 RAZEM 1.00
130 d.7	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
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	 RAZEM 14.00
132 d.7	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 25.0	m m	 25.00	 RAZEM 25.00
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
134 d.7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
135 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
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	 RAZEM 3.00
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	 RAZEM 1.00
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	 RAZEM 5.00
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	 RAZEM 3.00
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	 RAZEM 1.00
141 d.7	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
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	
				RAZEM	5.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	5.00
146 d.7	S-215 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	5.00
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	
				RAZEM	4.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	4.00
151 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.7	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.7	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową (typu CLAUDIA 170x75) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.7	KNR 0-35 0126-01	Kabiny nawannowe do kąpeli stałe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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 ² m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
157 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
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 ² m ²	0.65	
				RAZEM	0.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJ I DRABINKI C.O.			
161 d.8	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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 ³		
			m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
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	
				RAZEM	30.00
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	
				RAZEM	30.00
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	
				RAZEM	4.00
166 d.8	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	1.00
168 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe (VAVE 500/1130)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	2.00
171 d.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.8	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.8	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	100.00
175 d.8	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.8	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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 ²		
			m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
178 d.8	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.8	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.41	m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
180 d.8	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		6.41	m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
9		ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
181 d.9	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		4 * 2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
182 d.9	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.9	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE + N	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
188 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
189 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
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			
				RAZEM	2.00
193 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
194 d.9	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
195 d.9	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
196 d.9	KNR-W 5-08 0209-0500	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
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	
				RAZEM	7.00
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	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ² 7	szt. szt.	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
200 d.9	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 7 * 3	szt.żył szt.żył	21.00	
				RAZEM	21.00
201 d.9	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - 230/16A, IP44 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
202 d.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 230/16A, IP20 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
203 d.9	KNR-W 5-08 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
				RAZEM	4.00
204 d.9	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach mieszkalnych 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
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) 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
206 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych zwykłych przykręcanych, PXF Bari LED 24W, IP44 [E] 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
207 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych naściennych, KINKIET 2XGU10 LED 19W, IP44 [H] 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
10		ROBOTY MALARSKIE (OKNA)			
208 d.10	KNNR-W 3 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 ² m ² m ²	132.77 39.85	172.62
				RAZEM	172.62
209 d.10	KNNR-W 3 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 ² m ²	24.98	24.98
				RAZEM	24.98
210 d.10	KNNR-W 3 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 ² m ²	24.98	24.98
				RAZEM	24.98
211 d.10	KNNR-W 3 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
				RAZEM	24.98
212 d.10	NNRNKB 202 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 ² (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 ² m ²	39.40	39.40
				RAZEM	39.40
213 d.10	KNR 2-02 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 ² m ²	39.40	39.40
				RAZEM	39.40
214 d.10	KNNR-W 3 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 ² m ² m ²	140.99 39.85	180.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.84

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH						
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	35.40	9.74	344.80
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	16.00	8.89	142.24
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	106.20	8.89	944.12
4 d.1	KNR 4-01 0354-02	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murłaty, płatwie	m	15.68	22.86	358.44
5 d.1	KNR 4-01 0408-02 poz. zastęp.	Przedłużenie krokwi z uwagi na poszerzenie okapu (przedłużki skręcać za pomocą śrub)	m	86.40	86.63	7484.83
6 d.1	KNR 4-01 0412-04	Przedłużenie murłaty na szczycie budynku	m	6.00	100.00	600.00
7 d.1	KNR 4-01 0412-05	Przedłużenie płatwi na szczycie budynku	m	6.00	382.59	2295.54
8 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 10x15 z wyprofilowanie końcówek z tarcicy nasyc.	m ³	0.50	2017.00	1008.50
9 d.1	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płatwie	m	15.68	47.44	743.86
10 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę	m ²	43.96	52.72	2317.57
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)	m ²	67.00	25.25	1691.75
12 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem)	m ²	87.92	20.68	1818.19
13 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	87.92	13.22	1162.30
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)	m ²	106.20	57.87	6145.79
15 d.1	KNR-W 2-02 0511-0400	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	33.20	30.68	1018.58
16 d.1	KNR-W 2-02 0511-0300	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	35.40	25.48	901.99
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	m ²	87.92	61.91	5443.13
18 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	10.00	224.92	2249.20
19 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	4.00	318.99	1275.96
20 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.	2.00	413.35	826.70
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND - GRETING (antypoślizgowe) - komin dymowy i wentylacyjny	szt.	3.00	220.99	662.97
22 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	15.00	48.30	724.50
Razem dział: PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH						40160.96
2 WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI						
23 d.2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworu dla przewodów wentylacyjnych w stropie drewnianym międzypiętrowym (łazienka, kuchnia)	miejsc.	2.00	47.83	95.66
24 d.2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.	2.00	25.82	51.64
25 d.2	KNR-W 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm (pokrycie dachowe)	cm	189.97	1.06	201.37
26 d.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	37.67	37.67
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 (wentylacja)	m	9.00	106.01	954.09
28 d.2	KNR-W 2-16 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)	m ²	3.53	96.62	341.07
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	m ²	3.53	100.09	353.32
30 d.2	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne wywiewne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	3.00	128.50	385.50
31 d.2	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	3.00	59.27	177.81
32 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3.00	48.56	145.68

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3.00	48.03	144.09
34 d.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	3.00	319.46	958.38
Razem dział: WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI						3846.28
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
35 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściągki wokół budynku)	m	56.20	27.09	1522.46
36 d.3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów (w narożnikach kątownik z otworami do skręcenia ściągów na śruby rzymskie)	kg	56.20	10.12	568.74
37 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	56.20	31.93	1794.47
38 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (25%)	m ²	51.68	13.97	721.97
39 d.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły	m ²	51.68	46.90	2423.79
40 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²	206.73	11.51	2379.46
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian	m ²	206.73	3.91	808.31
42 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m	41.25	19.77	815.51
43 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych z falcem gr.15 cm do ścian, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy	m ²	206.73	94.45	19525.65
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	szt.	826.93	3.10	2563.48
45 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	206.73	33.89	7006.08
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ściany)	m ²	206.73	6.01	1242.45
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	m ²	206.73	26.69	5517.62
48 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży, EPS 70-030 (Fs-15) - grafitowy	m ²	23.06	87.90	2026.97
49 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	23.06	68.25	1573.84
50 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	109.41	12.28	1343.55
51 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ościeża)	m ²	23.06	6.12	141.13
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	m ²	23.06	95.48	2201.77
53 d.3	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi o zdolności samooczyszczenia (w kolorze uzgodnionym z Inwestorem) - farba np. typu Izohan	m ²	229.79	18.57	4267.20
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)	m ²	4.51	169.11	762.69
55 d.3	NRRNKB 2-02 0521-0800	Założenie pasów usztywniających na ściany z blachy powlekanej, kolor jak pokrycie dachu (listew dociskowa)	m	15.03	14.58	219.14
56 d.3	KNR 4-01 0628-03	Impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM w kolorze ustalonym z użytkownikiem (daszki)	m ²	13.50	20.68	279.18
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	m ²	298.29	9.59	2860.60
58 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół)	m ²	40.38	11.51	464.77
59 d.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą (cokół - stare kamienie)	m ²	40.38	6.35	256.41
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)	m ²	40.38	80.82	3263.51
61 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi	m ²	40.38	34.35	1387.05
62 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych kołkami do ścian	szt.	161.54	1.91	308.54
63 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi	m ²	40.38	34.35	1387.05
64 d.3	KNR 0-23 2612-05	Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych ekstrudowanych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (przymocowanie drugiej siatki)	szt.	161.54	3.82	617.08
65 d.3	KNR 0-230931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST	m ²	40.38	6.01	242.68

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe	m ²	40.38	394.14	15915.37
67 d.3	KNR 2-020102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	40.38	40.96	1653.96
68 d.3	NNRNKB 202 0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaanej półokrągłych o śr. 125 cm	m	35.40	66.65	2359.41
69 d.3	NNRNKB 202 0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaanej okrągłych o śr. 10 cm	m	16.00	76.74	1227.84
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						91649.73
4	DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ					
70 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk	m ²	112.70	7.62	858.77
71 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych na strychu	m ²	71.64	7.62	545.90
72 d.4	KNR 2-02 0408-02	Nabitki drewniane 10x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³	2.92	2742.20	8007.22
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	m ²	201.25	36.72	7389.90
74 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełnę mineralną)	m ²	201.25	19.40	3904.25
75 d.4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²	112.70	41.39	4664.65
76 d.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga na Strychu z płyt sklejkowych OSB na pióro i wpust gr. 22 mm	m ²	71.64	67.32	4822.80
Razem dział: DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ						30193.49
5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
77 d.5	KNR 4-01 0347-01 poz.zastęp.	Skucie węgarków 12x8 cm okiennych w ścianach z cegły	m	66.30	48.25	3198.98
78 d.5	KNR 4-01 0314-01	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł	m	9.60	363.36	3488.26
79 d.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z łukiem o pow. do 0.4 m ² (okna od zew w kolorze ciemny brąz) - Piwnice, Strych U = 1,40 W/ m ² K	m ²	4.86	1576.91	7663.78
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 ² (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m ² K	m ²	1.48	1286.24	1903.64
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 ² (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m ² K	m ²	6.40	1184.67	7581.89
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 ² (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m ² K	m ²	23.20	1078.08	25011.46
83 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m	16.90	28.78	486.38
84 d.5	NNRN 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z podkładką termo	m	16.90	260.00	4394.00
85 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych	m	21.70	28.78	624.53
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)	m	21.70	70.55	1530.94
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/ m ² K	m ²	2.10	1067.14	2240.99
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)	m	168.60	16.60	2798.76
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						60923.61
6	ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA					
89 d.6	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.	1.00	35.98	35.98
90 d.6	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m ²	szt.	2.00	91.00	182.00
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	m ³	0.20	1095.81	219.16

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	21.18	58.41	1237.12
93 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	6.41	38.94	249.61
94 d.6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	0.64	263.27	168.49
95 d.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	1.53	192.16	294.00
96 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	1.53	93.04	142.35
97 d.6	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	4.00	56.71	226.84
98 d.6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.40	80.00	192.00
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	gniazdo	4.00	37.25	149.00
100 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	2.40	36.16	86.78
101 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm	m ³	0.32	509.50	163.04
102 d.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	6.41	24.52	157.17
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	m ²	6.41	42.34	271.40
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 ²	m ²	22.62	46.07	1042.10
105 d.6	NNRNKB 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi pod płytki.	m ²	22.62	4.58	103.60
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)	m ²	22.62	123.08	2784.07
107 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	6.68	166.11	1109.61
108 d.6	NNRNKB 2-02 2809-0500	Listwa stalowa wykańczająca progowa	m	0.90	17.95	16.16
109 d.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna klejonego (na całą szerokość ściany)	m ²	1.84	287.85	529.64
110 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodelne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² (do łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi)	m ²	1.60	395.19	632.30
111 d.6	KNR-W 2-02 1036-0600	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska	m	10.00	20.09	200.90
Razem dział: ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA						10193.32
7	ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH					
112 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00	33.68	33.68
113 d.7	KNR-W 4-02 0141-0300	Demontaż baterii wannowej	szt.	1.00	47.24	47.24
114 d.7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	5.00	6.77	33.85
115 d.7	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	5.00	9.31	46.55
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	szt.	2.00	56.48	112.96
117 d.7	KNNR-W 3 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.06	6316.62	379.00
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.	szt.	1.00	28.56	28.56
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	m	5.00	32.23	161.15
120 d.7	KNR 0-35 0128-29	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	5.00	32.84	164.20
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	szt.	1.00	73.08	73.08
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	m	10.00	27.90	279.00
123 d.7	KNR 0-35 0128-28	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	10.00	30.45	304.50

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	1.00	59.76	59.76
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	m	4.00	25.44	101.76
126 d.7	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m	4.00	26.91	107.64
127 d.7	KNR-W 2-15 0116-0802	Dotatki 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	55.44	221.76
128 d.7	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory kątowe do płuczek ustępowych,prałek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00	29.79	59.58
129 d.7	KNR-W 2-15 0137-0300	Mieszacze umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00	263.19	263.19
130 d.7	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	1.00	264.91	264.91
131 d.7	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	14.00	4.87	68.18
132 d.7	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	25.00	2.75	68.75
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.00	47.67	47.67
134 d.7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	1.00	115.53	115.53
135 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00	155.18	155.18
136 d.7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.00	13.54	40.62
137 d.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.00	19.47	19.47
138 d.7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5.00	5.93	29.65
139 d.7	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3.00	7.62	22.86
140 d.7	KNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm (kanalizacja)	przepust.	1.00	69.21	69.21
141 d.7	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2.00	24.12	48.24
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	5.00	57.95	289.75
143 d.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.00	43.63	43.63
144 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00	45.14	45.14
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)	m	5.00	34.25	171.25
146 d.7	S-215 0200-02	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.	1.00	102.98	102.98
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	m	5.00	30.31	151.55
148 d.7	S-215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.00	37.08	148.32
149 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.00	96.36	96.36
150 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.00	53.27	213.08
151 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych)	szt.	1.00	411.73	411.73
152 d.7	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.	1.00	784.68	784.68
153 d.7	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową (typu CLAUDIA 170x75)	kpl.	1.00	1114.49	1114.49
154 d.7	KNR 0-35 0126-01	Kabiny nawannowe do kąpieli stałe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.00	1568.01	1568.01
155 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1.00	572.24	572.24
156 d.7	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.40	337.34	134.94
157 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masywnej	kpl.	1.00	299.86	299.86
158 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0202-01	Armatura splekująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1.00	108.35	108.35

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159 d.7	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1.00	108.26	108.26
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	m ²	0.65	127.06	82.59
Razem dział: ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZĄDZEŃ SANITARNYCH						9874.94
8		HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWE I DRABINKI C.O.				
161 d.8	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2.00	24.12	48.24
162 d.8	KNR-W 0-03 0309-0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otyłkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.05	6316.62	315.83
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	m	30.00	63.41	1902.30
164 d.8	KNR 0-35 0128-27	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	30.00	21.62	648.60
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	m	4.00	56.66	226.64
166 d.8	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2.00	103.02	206.04
167 d.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe kV 22 CosmoNova 500/1600 (zaworowe z podejściem bocznym) - korytarz 2.3	szt.	1.00	1519.53	1519.53
168 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe (VAVE 500/1130)	szt.	1.00	651.72	651.72
169 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2.00	61.71	123.42
170 d.8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm typu Danfos RTD	kpl.	2.00	100.33	200.66
171 d.8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2.00	33.98	67.96
172 d.8	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	2.00	59.40	118.80
173 d.8	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	2.00	15.15	30.30
174 d.8	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	100.00	2.26	226.00
175 d.8	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.	1.00	484.05	484.05
176 d.8	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 2	szt.	1.00	224.81	224.81
177 d.8	KNR 0-31 0301-02	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 ²	6.41	135.97	871.57
178 d.8	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.	2.00	48.45	96.90
179 d.8	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	6.41	2.16	13.85
180 d.8	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	6.41	5.65	36.22
Razem dział: HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWE I DRABINKI C.O.						8013.44
9		ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
181 d.9	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	8.00	2.20	17.60
182 d.9	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt.	1.00	23.05	23.05
183 d.9	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1.00	38.06	38.06
184 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1.00	8.20	8.20
185 d.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE + N	szt.	1.00	22.52	22.52
186 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt.	1.00	111.88	111.88
187 d.9	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy CF/6-25A/4/003 typ AC	szt.	1.00	131.01	131.01
188 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt.	2.00	38.40	76.80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt.	1.00	35.02	35.02
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.	1.00	113.01	113.01
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.	1.00	9.10	9.10
192 d.9	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2.00	7.58	15.16
193 d.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	1.00	8.46	8.46
194 d.9	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	25.00	2.67	66.75
195 d.9	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V	m	10.00	5.81	58.10
196 d.9	KNR-W 5-08 0209-0500	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V	m	15.00	6.90	103.50
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.	7.00	3.85	26.95
198 d.9	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	7.00	4.38	30.66
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 ²	szt.	7.00	18.05	126.35
200 d.9	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	21.00	0.85	17.85
201 d.9	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - 230/16A, IP44	szt.	1.00	21.82	21.82
202 d.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 230/16A, IP20	szt.	1.00	19.28	19.28
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	szt.	4.00	30.91	123.64
204 d.9	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych	wyp.	1.00	124.66	124.66
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)	kpl.	1.00	0.85	0.85
206 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych zwykłych przykręcanych, PXF Bari LED 24W, IP44 [E]	kpl.	1.00	193.66	193.66
207 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych naściennych, KINKIET 2XGU10 LED 19W, IP44 [H]	kpl.	1.00	172.85	172.85
Razem dział: ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ						1696.79
10	ROBOTY MALARSKIE (OKNA)					
208 d.10	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	172.62	2.96	510.96
209 d.10	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet	m ²	24.98	4.57	114.16
210 d.10	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	24.98	4.44	110.91
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	m	24.98	27.04	675.46
212 d.10	NRRNKB 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 ²	m ²	39.40	18.77	739.54
213 d.10	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m ²	39.40	20.57	810.46
214 d.10	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	180.84	8.31	1502.78
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE (OKNA)						4464.27
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						261016.83
Podatek VAT						20881.35
Ogółem wartość kosztorysowa robót						281898.18

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 18/100 zł

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	6327099-090	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1.000	96.08	96.08
2.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.021	1211.92	25.45
3.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.112	1152.41	129.07
4.	2600104-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.092	837.31	76.70
5.	2640199-060	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.037	1211.92	3680.36
6.	5711799-020	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	szt	1.000	221.68	221.68
7.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.852	232.55	198.13
8.	1121712-050	blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem (z odzysku)	m ²	112.571	33.22	3739.62
9.	1357780-040	blacha okapowa	m	36.463	10.26	374.11
10.	1357060-050	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	5.592	36.98	206.81
11.	1357059-040	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m	17.285	7.80	134.82
12.	1120401-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1.620	5.90	9.56
13.	1120402-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	23.941	5.90	141.25
14.	1121699-050	Blachodachówka SPEKTRUM (Balexmetal) gr. 0.50 mm	m ²	93.196	36.98	3446.38
15.	1343799-020	Blachowkręty	szt.	10.962	0.052	0.57
16.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	912.488	1.72	1569.48
17.	1800193-020	Cegła budowlana pełna kl. 100	szt	125.439	1.14	143.00
18.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	134.044	0.45	60.32
19.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.488	437.97	213.93
20.	5650001-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.000	23.80	23.80
21.	1316732-020	dachówki pod stopień kominiarski	szt.	15.000	13.12	196.80
22.	1565696-020	Denka rynny z blachy powlekanej śr.125 mm	szt	10.303	10.71	110.34
23.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.125	975.17	121.70
24.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.038	908.66	34.52
25.	2640702-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.069	856.98	2629.94
26.	2640808-060	Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II	m ³	1.231	1282.07	1578.08
27.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.348	339.61	118.32
28.	3950101-033	drewno opałowe	kg	52.769	0.26	13.72
29.	1412265-066	DREWNOCHRON - kolorowy	dm ³	6.615	19.36	128.06
30.	1120604-033	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.480	7.21	3.46
31.	1120799-033	drut stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm	kg	0.237	7.51	1.78
32.	6460901-020	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2.702	10.62	28.70
33.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1028.541	0.37	380.56
34.	1631600-050	elementy ze skał osadowych	m ²	41.591	201.60	8384.83
35.	1552324-033	Emulsja gruntująca	kg	48.264	5.50	265.45
36.	1510100-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.441	21.70	9.57
37.	1523501-066	Farba silikonowa na tynki biała	dm ³	86.171	25.76	2219.77
38.	1503610-066	farba syntetyczna do gruntowania	dm ³	0.399	27.42	10.94
39.	1502199-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	52.810	9.91	523.35
40.	1560399-050	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	7.404	5.08	37.61

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41.	1560300-050	folia polietylenowa	m ²	61.680	1.50	92.52
42.	1560412-050	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	7.692	7.11	54.69
43.	1560411-050	folia polietylenowa szeroka, paroszczelna	m ²	241.498	2.91	702.76
44.	6323110-090	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.000	252.00	252.00
45.	1740110-033	gips budowlany szpachlowy	kg	7.493	1.38	10.34
46.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	94.486	1.38	130.39
47.	1740103-034	Gips szpachlowy	t	0.001	1277.31	0.83
48.	202x096-033	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	185.185	0.65	120.37
49.	7530297-020	gniazda bryzgoszczelne 2P+PE 16A,250V IP44	szt	4.080	18.92	77.19
50.	6011205-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszceń kV 22 500/1600	szt	1.000	1430.10	1430.10
51.	6013962-020	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane VAVE 500/1130	szt	1.000	536.06	536.06
52.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.312	8.96	173.04
53.	1330500-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	78.804	8.96	706.08
54.	1330600-033	gwoździe papowe	kg	4.391	9.29	40.79
55.	1340399-033	Haki do muru	kg	0.640	8.85	5.66
56.	1412266-066	Impregnat DREWNOCHRON Extra	dm ³	79.929	19.36	1547.43
57.	6362501-090	kabina wannowa stała z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.000	1378.12	1378.12
58.	1220201-040	Kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką	m	128.687	1.47	189.17
59.	1100701-033	Kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	11.239	3.93	44.17
60.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	73.296	21.70	1590.52
61.	1551100-033	klej 'Celtap Lux'	kg	1.655	9.76	16.15
62.	6761204-066	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm ³	0.799	63.70	50.89
63.	6761201-066	klej Thermaflex 474	dm ³	0.777	63.70	49.47
64.	1565549-020	Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt	7.120	21.19	150.88
65.	6803599-020	Kołki do wstrzeliwania	szt.	2.654	0.26	0.69
66.	8990499-020	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	208.919	0.37	77.30
67.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	106.468	0.47	50.04
68.	5717199-020	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1.000	37.21	37.21
69.	5102701-020	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	szt.	3.000	1.95	5.85
70.	5101112-020	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.216	2.32	0.50
71.	5115103-020	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.000	2.42	4.84
72.	5102706-020	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.000	5.14	5.14
73.	5330499-020	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.000	5.88	5.88
74.	5330400-020	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.000	4.10	4.10
75.	7530598-020	kostka złączeniowa urządzenia	szt.	1.018	2.73	2.78
76.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	259.707	2.90	753.15
77.	1350309-020	Kratki wentylacyjne	szt	3.000	17.77	53.31
78.	2641805-060	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2.080	1219.84	2537.31
79.	5643103-020	Kształtka bosa z PE SDR 11 do wody - zaślepka fi 40 mm	szt	2.876	10.26	29.51
80.	6507501-050	Kształtki do rury SPIRO śr. 125 mm	m ²	2.610	121.65	317.50

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81.	5642812-020	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4.119	6.79	27.97
82.	5644805-020	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	4.400	7.88	34.67
83.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.100	11.02	34.16
84.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	18.199	7.88	143.41
85.	6401201-020	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	7.738	7.20	55.71
86.	6401209-020	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt.	25.471	8.22	209.37
87.	5611999-020	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.000	9.03	54.18
88.	6460702-020	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	4.801	7.32	35.14
89.	5613903-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt.	4.950	11.02	54.55
90.	5629999-020	kształtki z polietylenu (gwintowane)	szt.	4.000	5.88	23.52
91.	5629999-020	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9.000	6.04	54.36
92.	5629990-020	kształtki z polietylenu PE śr.16 mm	szt.	4.479	3.57	15.99
93.	5629990-020	kształtki z polietylenu PE śr.20 mm	szt.	4.000	5.88	23.52
94.	5629992-020	kształtki z polietylenu PE śr.25 mm	szt.	6.500	7.90	51.35
95.	5649999-020	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.081	3.57	0.29
96.	5642990-020	Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm	szt.	2.060	9.05	18.64
97.	1324999-040	Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	1.333	4.69	6.25
98.	1324999-040	Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.495	4.04	2.00
99.	1565501-020	Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	3.568	27.72	98.91
100.	1040600-033	lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	33.402	4.38	146.30
101.	1220299-040	Listwa cokołowa (startowa)	m	43.312	7.98	345.63
102.	1220297-040	listwa progowa	m	0.927	10.69	9.91
103.	7055560-020	listwa zaciskowa	szt.	1.000	5.74	5.74
104.	7055561-020	listwa zaciskowa PE i N	szt.	1.000	20.06	20.06
105.	1346731-020	ławy kominiarskie kratowe	szt.	3.000	165.16	495.48
106.	7510599-020	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1.020	11.92	12.16
107.	7519996-020	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.	1.020	12.04	12.28
108.	6750209-050	mata (płyta) Thermasheet FR gr. 38 mm	m ²	4.060	49.24	199.89
109.	6750470-040	Mata z wełny miner. KLIMAFIX (ROCKWOOL) gr. 30 mm	m ²	5.895	8.50	50.11
110.	2310517-050	mata z wełny mineralnej gr. 15 cm (ISORVER - Uni Mata)	m ²	211.313	30.14	6368.96
111.	5711298-020	mieszacze umywalkowe stojące	szt.	1.000	217.88	217.88
112.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	170.016	1.82	309.43
113.	6350604-020	Miska ustępowa porcelanowa wisząca, gat.I	szt.	1.000	423.85	423.85
114.	1900299-040	Nadproża prefabrykowane L-19	m	2.448	26.54	64.97
115.	6800299-033	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0.070	13.63	0.95
116.	1566330-020	Obejmy do rur SPIRO'	kpl	2.970	13.61	40.42
117.	1342999-090	Obejmy do rur spustowych śr. 100 mm	kpl	9.424	13.61	128.26
118.	6050501-020	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	0.026	3.83	0.10
119.	6322602-020	obudowy akrylowe do wanien ze stelażem (typu CLAUDIA)	szt.	1.000	94.74	94.74
120.	7540699-020	odgałęźniki	szt.	1.020	10.18	10.38

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.1.	5732902-090	odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2.000	30.98	61.96
12.2.	5732902-090	odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2.000	30.98	61.96
12.3.	1564966-050	okna z drewna klejonego z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 2,00 m ²	m ²	6.400	735.00	4704.00
12.4.	1564965-050	okna z drewna klejonego z łukiem, jednodzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 1,50 m ²	m ²	1.480	787.50	1165.50
12.5.	1564967-050	okna z drewna klejonego, z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 2,50 m ²	m ²	23.200	682.50	15834.00
12.6.	1564901-050	okna z PCV, jednodzielne, uchylne o pow. do 0,40 m ²	m ²	4.860	520.80	2531.09
12.7.	2762700-040	opaski	m	21.399	7.61	162.85
12.8.	7304197-020	oprawy plafonowe do przykręcania LED 19W - klosz z poliwęglanu, IP44	szt.	1.000	151.20	151.20
12.9.	7304197-020	oprawy plafonowe do przykręcania, PXF Bari LED 20W	szt.	1.000	171.50	171.50
13.0.	2715998-050	Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego	m ²	2.100	171.41	359.96
13.1.	2715998-050	ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego	m ²	1.840	182.57	335.93
13.2.	6750191-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm	m	31.499	16.61	523.20
13.3.	6750157-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 16 mm	m	4.200	21.65	90.93
13.4.	6750153-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 22 mm	m	10.500	25.02	262.71
13.5.	6750155-040	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 25 mm	m	5.250	26.78	140.60
13.6.	2301099-050	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	102.863	4.66	479.34
13.7.	1478500-066	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	0.090	28.86	2.60
13.8.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	11.541	28.86	333.08
13.9.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	0.084	28.86	2.42
14.0.	1470900-033	pianka poliuretanowa	dm ³	0.064	28.86	1.86
14.1.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	2.588	52.73	136.45
14.2.	1602003-060	Piasek do zapraw	m ³	0.141	52.73	7.41
14.3.	2520196-050	płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25	m ²	23.072	49.07	1132.15
14.4.	2520197-050	płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, antypoślizgowe	m ²	6.814	45.38	309.20
14.5.	1842590-020	płytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30	szt.	195.300	4.76	929.63
14.6.	1750801-050	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	37.368	7.14	266.81
14.7.	1750808-050	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	0.682	11.89	8.11
14.8.	2791500-050	Płyty pomostowe długie	m ²	1.740	91.98	160.04
14.9.	2791500-050	płyty pomostowe długie	m ²	0.330	91.98	30.35
15.0.	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.090	93.48	8.41
15.1.	1562661-060	płyty styropianowe gr. 10 cm XPS 200-036 (Fs 20)	m ³	4.442	313.31	1391.66
15.2.	1562606-050	płyty styropianowe gr. 15 cm, EPS 70-030 (grafitowy)	m ²	212.932	28.50	6068.56
15.3.	1562653-050	płyty styropianowe gr.3 cm EPS 70-030 (grafitowy)	m ²	23.636	11.53	272.52
15.4.	1562613-050	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ²	6.730	20.18	135.82
15.5.	2660315-050	płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm	m ²	73.358	44.52	3265.92
15.6.	2310499-050	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	0.683	18.56	12.67
15.7.	5181119-020	podejście od podłogi 16 mm'	szt.	8.000	3.68	29.44
15.8.	6800799-033	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.050	11.14	0.56
15.9.	1552329-033	Podkładowa masa tynkarska typu CERPLAST	kg	74.134	5.14	381.05
16.0.	1941090-040	podokienniki prefabrykowane z drewna klejonego w kolorze okien	m	16.900	174.77	2953.61

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 1.	2390396-066	Preparat gruntujący	dm ³	4.979	4.19	20.86
16 2.	1552326-066	Preparat wzmacniający podłoże	dm ³	8.076	17.54	141.65
16 3.	1101713-033	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	8.076	3.69	29.80
16 4.	1101099-033	Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS	kg	79.244	3.69	292.41
16 5.	1102199-033	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm	kg	7.319	3.29	24.08
16 6.	1568199-040	profilowana taśma uszczelniająca	m	72.031	2.56	184.40
16 7.	7951399-040	przewody wtykowe	m	8.199	2.71	22.22
16 8.	7951208-040	przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	10.399	2.71	28.18
16 9.	7951209-040	przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	15.600	4.05	63.18
17 0.	6327599-020	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.000	93.45	93.45
17 1.	5716202-020	Przylącze elastyczne do armatury o dług. 300 mm	szt.	4.000	14.34	57.36
17 2.	7540099-020	puszki bakelitowe p/t 60	szt.	7.139	0.79	5.64
17 3.	7540096-020	puszki bakelitowe p/t 80	szt.	7.139	0.79	5.64
17 4.	7540199-020	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	1.018	2.22	2.26
17 5.	6050433-090	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/4 obwody	kpl	1.000	173.83	173.83
17 6.	7513195-020	rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3	szt.	1.000	102.65	102.65
17 7.	5632710-040	Rura PE-Xa 40x5,5 mm (PN 10 - Unpor)	m	4.320	7.94	34.30
17 8.	6450102-040	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	6.199	20.01	124.04
17 9.	6450103-040	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	31.501	24.11	759.48
18 0.	5631206-040	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm'	m	0.386	1.40	0.54
18 1.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.801	7.22	34.66
18 2.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4.750	10.80	51.30
18 3.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.800	5.05	4.04
18 4.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.751	6.18	4.64
18 5.	5631990-040	Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX	m	43.119	4.79	206.54
18 6.	5630899-040	Rury przepustowe z pcv	m	0.750	10.05	7.54
18 7.	5609998-040	Rury przepustowe z PCW, śr do 40 mm	m	0.200	5.05	1.01
18 8.	5609999-040	rury przewodowe z PCW	m	1.040	20.94	21.78
18 9.	6507500-040	Rury SPIRO z blachy ocynkowanej śr. 125 mm	m	9.270	33.86	313.88
19 0.	1565202-040	Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm	m	17.600	20.29	357.10
19 1.	6328710-020	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.000	28.00	28.00
19 2.	5603990-040	rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast)	m	4.401	4.79	21.08
19 3.	5603993-040	rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast)	m	10.800	4.74	51.19
19 4.	5603992-040	rury z polietylenu PE śr.25 mm (Hydroplast)	m	5.401	7.14	38.56
19 5.	5630710-040	Rury z polietylenu, śr. nominalna 110 mm	m	4.300	32.41	139.36
19 6.	1565198-040	Rynny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm	m	38.940	21.35	831.37
19 7.	6328110-020	Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryjna)	szt.	1.000	125.53	125.53
19 8.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	364.220	3.36	1223.78
19 9.	1478102-066	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	2.569	25.76	66.19
20 0.	2720096-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200	m ²	1.600	372.75	596.40

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 1.	2713990-050	skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane z drewna klejonego	m ²	2.100	711.90	1494.99
20 2.	5651501-020	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	143.707	0.116	16.67
20 3.	1200250-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.991	91.47	90.66
20 4.	1316737-020	stopnie kominiarskie	szt.	15.000	24.46	366.90
20 5.	2350014-033	Sucha miesz.tynk.miner.typu Cermit-biała	kg	696.288	1.70	1183.69
20 6.	5715800-020	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.000	71.89	71.89
20 7.	5760795-020	szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic)	szt.	1.000	727.65	727.65
20 8.	6050426-020	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4	szt.	1.000	166.91	166.91
20 9.	6831801-033	sznur konopny smołowany	kg	0.140	15.39	2.15
21 0.	1513250-066	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.420	9.85	4.14
21 1.	7055540-020	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1.000	35.60	35.60
21 2.	7055502-020	szyna nośna montażowa DIN 35 mm	szt.	1.000	18.31	18.31
21 3.	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4"	kg	0.842	8.25	6.95
21 4.	8371829-020	Śruby rzymskie	szt.	5.340	23.87	127.46
21 5.	6803399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.260	7.82	2.03
21 6.	6804205-033	Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami	kg	61.907	12.13	750.93
21 7.	1343599-033	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21.915	7.14	156.47
21 8.	3901010-050	Tapeta papierowa zwykła gładka	m ²	45.314	5.13	232.46
21 9.	6088100-020	tarczki ochronne	szt.	2.000	2.62	5.24
22 0.	1562999-040	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	7.198	10.04	72.27
22 1.	6761128-040	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	22.152	10.04	222.41
22 2.	3901000-040	Taśma spoinowa	m	1.458	0.24	0.35
22 3.	6761120-040	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	7.767	2.58	20.04
22 4.	6761127-040	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.519	2.58	1.34
22 5.	3900399-050	tkanina	m ²	7.880	5.34	42.08
22 6.	6151399-020	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	3.400	8.98	30.53
22 7.	6151209-020	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4.000	3.38	13.52
22 8.	6151212-020	tuleje wspomagające 16 mm'	szt.	8.000	3.38	27.04
22 9.	6151210-020	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	2.000	4.23	8.46
23 0.	6081099-020	uchwyty do grzejników	szt.	4.000	14.87	59.48
23 1.	1346736-020	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	6.000	14.40	86.40
23 2.	5651799-020	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4.000	4.45	17.80
23 3.	6602990-020	uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm	szt.	5.719	2.60	14.87
23 4.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.000	6.44	6.44
23 5.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.000	4.35	39.15
23 6.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4.000	5.39	21.56
23 7.	6602995-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12.502	2.95	36.88
23 8.	6602992-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr.25 mm	szt.	6.251	2.95	18.44
23 9.	1343099-090	Uchwyty do rynien dachowych śr. 125 mm	kpl.	53.100	10.13	537.90
24 0.	6602011-020	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	szt.	4.000	3.92	15.68

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	6600511-090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl	3.201	2.98	9.54
24	6600512-090	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl	20.100	3.20	64.32
24	6351695-020	Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe	szt	1.000	244.19	244.19
24	1554104-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1242.207	0.92	1142.83
24	6810504-020	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2.000	1.26	2.52
24	6810503-020	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	1.075	0.93	1.00
24	6322340-020	Wanna z tw.sztucznego 1700x750 mm	szt	1.000	812.12	812.12
24	1720200-034	wapno suchogaszzone	t	0.585	486.65	284.92
24	1720200-033	wapno suchogaszzone	kg	15.750	0.48	7.56
25	5680200-040	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	0.128	4.52	0.58
25	1357760-040	wiatrownice boczne	m	34.195	17.88	611.41
25	1346399-020	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	151.364	0.22	33.30
25	6827501-020	Wkręty samogwintujące z podkładką gumową	szt	1399.409	0.22	307.87
25	3930000-060	Woda	m ³	0.000	5.26	0.00
25	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.702	5.26	3.69
25	6361799-020	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.000	11.77	11.77
25	6323170-090	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	1.000	17.38	17.38
25	1565545-020	Wylewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt	3.568	22.73	81.10
25	7512299-020	wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1	szt	2.000	27.40	54.80
26	7512297-020	wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1	szt	1.000	27.40	27.40
26	7512778-020	wyłączniki przeciwporażeniowe CKN/6-10A/1N/B/003 typ A	szt	1.000	98.83	98.83
26	7512776-020	wyłączniki różnicoprądowy CF16-25A/4/003 AC	szt	1.000	116.83	116.83
26	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.938	273.00	529.14
26	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.037	215.94	8.08
26	2380813-060	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.125	218.89	27.33
26	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.035	215.94	223.50
26	1554120-033	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	181.711	1.28	232.59
26	1554104-033	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	1477.210	1.24	1831.74
26	1554205-033	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	164.796	1.03	169.74
27	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	3.671	2.31	8.48
27	8990489-020	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	25.571	0.84	21.48
27	5700989-020	Zawory kątowe mosiężne ze złączką do węża	szt.	2.000	22.29	44.58
27	5701499-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.000	26.83	26.83
27	5702801-020	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2.198	14.65	32.20
27	5702802-020	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2.000	21.58	43.16
27	5701494-020	zawory kulowe śr.25 mm, powrotny	szt.	0.500	39.50	19.75
27	5701493-020	zawory kulowe śr.25 mm, przelotowy	szt.	0.500	39.50	19.75
27	5825399-020	zawory napowietrzające pływakowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.	1.000	61.72	61.72
27	5730908-020	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm	szt	2.000	21.46	42.92
28	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.028	33.55	0.94

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 1.	5730001-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	2.201	20.43	44.96
28 2.	5730899-020	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000	23.56	47.12
28 3.	5733100-090	Zawór grzejnikowy termostatyczny DANFOSS fi 15 mm	kpl	2.000	82.31	164.62
28 4.	6080199-020	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	2.000	19.46	38.92
28 5.	5319999-020	złączki mosiężne przejściowe	szt	4.000	13.68	54.72
28 6.	1565596-020	Złączki rynny z blachy powlekanej śr.125 mm	szt	5.133	11.76	60.36
28 7.	7350500-020	żarówki	szt	2.079	4.06	8.44
28 8.	88888888-147	materiały pomocnicze	zł			1486.63
					RAZEM	121529.22

Słownie: sto dwadzieścia jeden tysięcy pięćset dwadzieścia dziewięć i 22/100 zł

Lp.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.500	4.74	26.07
2.	39100-148	Ciągnik kołowy	m-g	0.494	37.00	18.29
3.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	0.089	2.81	0.25
4.	39610-148	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0.495	5.90	2.92
5.	-148	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie pod-łużnym 2,07 m	m-g	14.318	10.00	143.18
6.	48300-148	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	5.610	4.64	26.03
7.	48300-148	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	25.341	4.64	117.58
8.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.130	34.00	4.42
9.	39511-148	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.170	34.00	5.78
10.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.572	34.00	19.46
11.	39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.080	34.00	2.72
12.	39811-148	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.887	49.95	44.33
13.	39521-148	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.012	44.59	0.54
14.	39000-148	środek transportowy	m-g	6.386	39.70	253.51
15.	39599-148	środek transportowy	m-g	9.604	39.70	381.27
16.	39500-148	środek transportowy	m-g	4.322	39.70	171.60
17.	-148	środek transportowy	m-g	1.373	55.00	75.50
18.	34000-148	wyciąg	m-g	20.720	5.65	117.07
19.	34312-148	wyciąg	m-g	1.225	5.65	6.92
20.	34412-148	wyciąg	m-g	0.014	5.65	0.08
21.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.773	5.65	60.87
22.	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.147	5.65	6.48
23.	72611-148	zgrzewarka do prętów	m-g	0.140	3.28	0.46
24.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	5.814	2.64	15.35
25.	-148	żuraw okienny przenośny	m-g	1.858	25.00	46.44
26.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.841	2.64	4.86
					RAZEM	1551.98

Słownie: jeden tysiąc pięćset pięćdziesiąt jeden i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1		PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZYTOWYCH					
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 * 21.65zł/r-g	r-g	8.142	176.29		
Razem z narzutami:					344.80		
Cena jednostkowa:					9.74	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	3.360	72.74		
Razem z narzutami:					142.24		
Cena jednostkowa:					8.89	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 106.20 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	22.302	482.79		
Razem z narzutami:					944.12		
Cena jednostkowa:					8.89	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	8.467	183.31		
Razem z narzutami:					358.44		
Cena jednostkowa:					22.86	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	121.824	2637.45		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.015m ³ /m * 1219.84zł/m ³	m ³	1.296		1580.95	
3*		Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami 0.67kg/m * 12.13zł/kg	kg	57.888		702.17	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		45.62	
Razem z narzutami:					7484.83	5156.09	2328.74
Cena jednostkowa:					86.63	59.678	26.953
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 * 21.65zł/r-g	r-g	9.120	197.45		
2*		-- M -- Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami 0.67kg/m * 12.13zł/kg	kg	4.020		48.76	
3*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m ³ /m * 1219.84zł/m ³	m ³	0.132		161.02	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		4.19	
Razem z narzutami:					600.00	386.03	213.97
Cena jednostkowa:					100.00	64.336	35.662
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 * 21.65zł/r-g	r-g	11.940	258.50		
2*		-- M -- klamry ciesielskie 11.4kg/m * 21.70zł/kg	kg	68.400		1484.28	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m * 8.96zł/kg	kg	2.040		18.28	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m * 339.61zł/m ³	m ³	0.150		50.94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m ³ /m * 1219.84zł/m ³	m ³	0.132		161.02	
6*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.003m ³ /m * 856.98zł/m ³	m ³	0.018		15.43	
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m * 837.31zł/m ³	m ³	0.030		25.12	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		35.10	
Razem z narzutami:				2295.54		505.37	1790.17
Cena jednostkowa:				382.59		84.229	298.360
8 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykle 10x15 z wyprofilowanie końcówek z tarcicy nasyc. obmiar = 0.50 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	7.005	151.66		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 1219.84zł/m ³	m ³	0.520		634.32	
3*		Środek impregnacynno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0.4kg/m ³ * 8.25zł/kg	kg	0.200		1.65	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 8.96zł/kg	kg	1.650		14.78	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ * 7.14zł/kg	kg	0.950		6.78	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		9.86	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	0.420			2.37
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³ * 39.70zł/m-g	m-g	0.515			20.45
Razem z narzutami:				1008.50		296.50	667.39
Cena jednostkowa:				2017.00		592.983	1334.794
9 d.1	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murlaty, płatwie obmiar = 15.68 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	13.014	281.77		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl. 100 8szt/m * 1.14zł/szt	szt	125.440		143.00	
3*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m * 52.73zł/m ³	m ³	0.125		6.62	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m * 0.45zł/kg	kg	54.096		24.34	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.60	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.098			6.21
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.470			2.23
Razem z narzutami:				743.86		550.80	176.56
Cena jednostkowa:				47.44		35.131	11.260
10 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę obmiar = 43.96 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	13.628	295.06		
2*		-- M -- Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II 0.028m ³ /m ² * 1282.07zł/m ³	m ³	1.231		1578.08	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² * 8.96zł/kg	kg	3.517		31.52	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		24.13	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.440			2.46
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.319			52.36
Razem z narzutami:				2317.57		576.69	1633.73
Cena jednostkowa:							107.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			52.72		13.122	37.164	2.438
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	22.780	493.19		
2*		-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra	dm ³	36.850		713.42	
3*		0.55dm ³ /m ² * 19.36zł/dm ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		14.27	
Razem z narzutami:			1691.75		964.06	727.69	
Cena jednostkowa:			25.25		14.391	10.861	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem) obmiar = 87.92 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	22.859	494.90		
2*		-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra	dm ³	43.081		834.01	
3*		0.49dm ³ /m ² * 19.36zł/dm ³ materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		16.70	
Razem z narzutami:			1818.19		967.48	850.71	
Cena jednostkowa:			20.68		11.004	9.676	0.000
13 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 87.92 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	10.287	222.70		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	102.866		479.34	
3*		1.17m ² /m ² * 4.66zł/m ² lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	33.410		146.30	
4*		0.38kg/m ² * 4.38zł/kg gwoździe papowe	kg	4.396		40.79	
5*		0.05kg/m ² * 9.29zł/kg drewno opałowe	kg	52.752		13.72	
6*		0.6kg/m ² * 0.26zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		10.20	
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.264			1.49
8*		0.003m-g/m ² * 5.65zł/m-g środek transportowy	m-g	0.440			17.41
		0.005m-g/m ² * 39.70zł/m-g					
Razem z narzutami:			1162.30		435.05	690.35	36.90
Cena jednostkowa:			13.22		4.952	7.852	0.420
14 d.1	NNRNKB 2- 02 0535- 0400 analogia	Umocowanie pokrycia dachowego o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową (materiał z odzysku) obmiar = 106.20 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	49.914	1080.69		
2*		-- M -- blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem (z odzysku)	m ²	112.572		3739.62	
3*		1.06m ² /m ² * 33.22zł/m ² Wkręty samogwintujące z podkładką gumową	szt	765.702		168.43	
4*		7.21szt/m ² * 0.22zł/szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		58.62	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.743			4.25
6*		0.007m-g/m ² * 5.65zł/m-g środek transportowy	m-g	0.743			29.52
		0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g					
Razem z narzutami:			6145.79		2113.06	3966.67	66.06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			57.87		19.894	37.351	0.622
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 * 21.65zł/r-g	r-g	7.005	151.66		
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt./m * 0.22zł/szt.	szt.	34.528		7.60	
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m * 17.88zł/m	m	34.196		611.41	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m * 2.56zł/m	m	34.860		89.24	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		10.62	
6*		-- S -- wyciąg 0.0023=0.002m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.066			0.37
7*		środek transportowy 0.0009=0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.033			1.33
Razem z narzutami:			1018.58		296.38	718.87	3.33
Cena jednostkowa:			30.68		8.931	21.653	0.100
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 * 21.65zł/r-g	r-g	9.346	202.35		
2*		-- M -- wkrety samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt./m * 0.22zł/szt.	szt.	116.820		25.70	
3*		blacha okapowa 1.03m/m * 10.26zł/m	m	36.462		374.11	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m * 2.56zł/m	m	37.170		95.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		7.43	
6*		-- S -- wyciąg 0.0026=0.003m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.106			0.60
7*		środek transportowy 0.0009=0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.035			1.42
Razem z narzutami:			901.99		395.62	502.40	3.97
Cena jednostkowa:			25.48		11.175	14.192	0.112
17 d.1	NNRNKB 2- 02 0535- 0400	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm obmiar = 87.92 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	41.322	894.67		
2*		-- M -- Blachodachówka SPEKTRUM (Balexmetal) gr. 0.50 mm 1.06m ² /m ² * 36.98zł/m ²	m ²	93.195		3446.38	
3*		Wkrety samogwintujące z podkładką gumową 7.21szt/m ² * 0.22zł/szt	szt	633.903		139.44	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		53.81	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.615			3.52
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.615			24.44
Razem z narzutami:			5443.13		1748.82	3639.63	54.68
Cena jednostkowa:			61.91		19.894	41.397	0.622
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. * 21.65zł/r-g	r-g	46.000	995.90		
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.09m ² /kol. * 91.98zł/m ²	m ²	0.900		82.78	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. * 1152.41zł/m ³	m ³	0.070		80.67	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. * 908.66zł/m ³	m ³	0.020		18.17	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.72	
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol. * 4.64zł/m-g	m-g	13.000			60.32
Razem z narzutami:				2249.20		1946.94	184.34
Cena jednostkowa:				224.92		194.698	117.92
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. * 21.65zł/r-g	r-g	26.360	570.70		
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol. * 91.98zł/m ²	m ²	0.560		51.51	
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. * 1152.41zł/m ³	m ³	0.028		32.27	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. * 908.66zł/m ³	m ³	0.008		7.27	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.36	
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol. * 4.64zł/m-g	m-g	7.480			34.71
Razem z narzutami:				1275.96		1115.69	92.41
Cena jednostkowa:				318.99		278.928	67.86
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. * 21.65zł/r-g	r-g	17.180	371.95		
2*		-- M -- Płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol. * 91.98zł/m ²	m ²	0.280		25.75	
3*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. * 1152.41zł/m ³	m ³	0.014		16.13	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. * 908.66zł/m ³	m ³	0.004		3.63	
5*		Haki do muru 0.32kg/kol. * 8.85zł/kg	kg	0.640		5.66	
6*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol. * 7.21zł/kg	kg	0.480		3.46	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.82	
8*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol. * 4.64zł/m-g	m-g	4.860			22.55
Razem z narzutami:				826.70		727.17	55.45
Cena jednostkowa:				413.35		363.579	22.042
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Montaż ławy 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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.710	37.02		
2*		-- M -- ławy kominiarskie kratowe 1szt/szt. * 165.16zł/szt	szt	3.000		495.48	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt. * 14.40zł/szt	szt	6.000		86.40	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		8.73	
Razem z narzutami:				662.97		72.36	590.61
Cena jednostkowa:				220.99		24.125	0.000
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 (k5)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.24r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	3.600	77.94		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1szt./szt. * 13.12zł/szt.	szt.	15.000		196.80	
3*		stopnie kominiarskie 1szt./szt. * 24.46zł/szt.	szt.	15.000		366.90	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		8.46	
Razem z narzutami:				724.50		152.34	572.16
Cena jednostkowa:				48.30		10.158	38.144
							0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁAZIENKI I KUCHNI					
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. * 21.65zł/r-g	miejsc.				
1*			r-g	2.260	48.93		
Razem z narzutami:					95.66		
Cena jednostkowa:					47.83	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	miejsc.				
1*			r-g	1.220	26.41		
Razem z narzutami:					51.64		
Cena jednostkowa:					25.818	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	cm				
1*			r-g	4.749	102.77		
Razem z narzutami:					201.37		
Cena jednostkowa:					1.06	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	szt.				
1*			r-g	0.890	19.27		
Razem z narzutami:					37.67		
Cena jednostkowa:					37.67	0.000	0.000
27 d.2	KNR-W 2-02 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 (wentyla- cja) obmiar = 9.00 m -- R -- robocizna 0.742*0.955=0.709r-g/m * 21.65zł/r-g -- M -- Obejmy do rur SPIRO' 0.33kpl/m * 13.61zł/kpl Rury SPIRO z blachy ocynkowanej śr. 125 mm 1.03m/m * 33.86zł/m 4* Kształtki do rury SPIRO śr. 125 mm 0.29m ² /m * 121.65zł/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.003m-g/m * 39.70zł/m-g	m				
1*			r-g	6.381	138.15		
2*			kpl	2.970		40.42	
3*			m	9.270		313.88	
4*			m ²	2.610		317.50	
5*			%	1.500		10.08	
6*			m-g	0.027			1.07
Razem z narzutami:					954.09	681.88	2.09
Cena jednostkowa:					106.01	30.009	0.232
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 ² -- R -- robocizna 1.66r-g/m ² * 21.65zł/r-g -- M -- Mata z wełny miner. KLIMAFIX (ROCKWOOL) gr. 30 mm 1.67m ² /m ² * 8.50zł/m ² 3* materiały pomocnicze 3%(od M) -- S -- Ciągnik kołowy 0.14m-g/m ² * 37.00zł/m-g 5* Przyczepa skrzyniowa 0.14m-g/m ² * 5.90zł/m-g	m ²				
1*			r-g	5.860	126.86		
2*			m ²	5.895		50.11	
3*			%	3.000		1.50	
4*			m-g	0.494			18.29
5*			m-g	0.494			2.92
Razem z narzutami:					341.07	51.61	41.46
Cena jednostkowa:					96.62	70.260	11.742

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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	1.694	36.68		
2*		-- M -- mata (płyta) Thermasheet FR gr. 38 mm 1.15m ² /m ² * 49.24zł/m ²	m ²	4.060		199.89	
3*		klej Thermaflex 474 0.22dm ³ /m ² * 63.70zł/dm ³	dm ³	0.777		49.47	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 2.2m/m ² * 2.58zł/m	m	7.766		20.04	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.000		8.08	
6*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.053			2.10
Razem z narzutami:				353.32		71.73	277.48
Cena jednostkowa:				100.09		20.316	78.606
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. * 21.65zł/r-g	r-g	5.160	111.71		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt. * 5.90zł/kg	kg	23.940		141.25	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt. * 91.47zł/kg	kg	0.228		20.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.43	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111=0.011m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.033			1.31
Razem z narzutami:				385.50		218.40	164.54
Cena jednostkowa:				128.50		72.801	54.845
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. * 21.65zł/r-g	r-g	3.690	79.89		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 0.54kg/szt. * 5.90zł/kg	kg	1.620		9.56	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.042kg/szt. * 91.47zł/kg	kg	0.126		11.53	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.32	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008=0.001m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.003			0.12
Razem z narzutami:				177.81		156.17	21.41
Cena jednostkowa:				59.27		52.062	7.133
32 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	2.760	59.75		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt. * 1.72zł/szt.	szt.	12.000		20.64	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	5.970		2.69	
4*		wapno suchogazzone 1.11kg/szt. * 0.48zł/kg	kg	3.330		1.60	
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt. * 52.73zł/m ³	m ³	0.030		1.58	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt. * 5.26zł/m ³	m ³	0.015		0.08	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.40	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt. * 4.74zł/m-g	m-g	0.060			0.28
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt. * 5.65zł/m-g	m-g	0.120			0.68
Razem z narzutami:				145.68		116.80	26.99
Cena jednostkowa:				48.56		38.940	8.995
33 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	2.040	44.17		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 52.73zł/m ³	m ³	0.015		0.79	
3*		Kratki wentylacyjne 1szt/szt. * 17.77zł/szt	szt	3.000		53.31	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. * 0.45zł/kg	kg	6.210		2.80	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.85	
Razem z narzutami:				144.09		86.34	57.75
Cena jednostkowa:				48.03		28.781	19.250
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. * 21.65zł/r-g	r-g	19.770	428.02		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol. * 91.98zł/m ²	m ²	0.330		30.35	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol. * 93.48zł/m ²	m ²	0.090		8.41	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. * 1211.92zł/m ³	m ³	0.021		25.45	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. * 908.66zł/m ³	m ³	0.006		5.45	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.04	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87m-g/kol. * 4.64zł/m-g	m-g	5.610			26.03
Razem z narzutami:				958.38		836.79	70.70
Cena jednostkowa:				319.46		278.928	23.570
						50.89	16.964

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
35 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściagi wokół budynku) obmiar = 56.20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	35.968	778.71		
Razem z narzutami:					1522.46		
Cena jednostkowa:					27.09		
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 * 21.65zł/r-g	r-g	2.248	48.67		
2*		-- M -- Pręty okrągłe walcowane na gorąco śr.14 mm 34GS 1.41kg/kg * 3.69zł/kg	kg	79.242		292.41	
3*		Kątownik stalowy 50x50x5 mm 0.2kg/kg * 3.93zł/kg	kg	11.240		44.17	
4*		Śruby rzymskie 0.095szt/kg * 23.87zł/szt	szt	5.339		127.46	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		9.27	
Razem z narzutami:					95.43	473.31	
Cena jednostkowa:					1.693	8.422	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	32.034	693.51		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m * 1.72zł/szt.	szt.	224.800		386.66	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m * 0.45zł/kg	kg	21.918		9.89	
4*		wapno suchogaszzone 0.22kg/m * 0.48zł/kg	kg	12.364		5.96	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m * 52.73zł/m³	m³	0.112		5.90	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m * 5.26zł/m³	m³	0.056		0.28	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		6.13	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.562			2.64
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.686			9.55
Razem z narzutami:					1355.83	414.82	23.82
Cena jednostkowa:					24.125	7.381	0.424
38 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (25%) obmiar = 51.68 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m² * 21.65zł/r-g	r-g	17.054	369.20		
Razem z narzutami:					721.97		
Cena jednostkowa:					13.97		
39 d.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły obmiar = 51.68 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m² * 21.65zł/r-g	r-g	50.130	1085.28		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038=0.004t/m² * 437.97zł/t	t	0.207		90.54	
3*		wapno suchogaszzone 0.0046=0.005t/m² * 486.65zł/t	t	0.258		125.74	
4*		piasek do zapraw 0.0183=0.018m³/m² * 52.73zł/m³	m³	0.930		49.04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0042=0.004m ³ /m ² * 5.26zł/m ³	m ³	0.207		1.09	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		3.98	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	1.550			8.79
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² * 4.74zł/m-g	m-g	1.550			7.34
Razem z narzutami:				2423.79		2121.87	270.39
Cena jednostkowa:				46.90		41.055	5.232
40 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian obmiar = 206.73 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	56.231	1217.43		
Razem z narzutami:				2379.46		2379.46	0.000
Cena jednostkowa:				11.51		11.513	0.000
41 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian obmiar = 206.73 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.066r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	13.644	295.42		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.50zł/kg	kg	41.346		227.40	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		3.31	
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				808.31		577.60	230.71
Cena jednostkowa:				3.91		2.793	1.116
42 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) obmiar = 41.25 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	9.776	211.65		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m * 0.47zł/kpl.	kpl.	106.425		50.04	
3*		Listwa cokołowa (startowa) 1.05m/m * 7.98zł/m	m	43.312		345.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		5.94	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002=0.000m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				815.51		413.90	401.61
Cena jednostkowa:				19.77		10.031	9.736
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	274.744	5948.24		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm, EPS 70-030 (grafitowy) 1.03m ² /m ² * 28.50zł/m ²	m ²	212.932		6068.56	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	1240.380		1538.07	
4*		6kg/m ² * 1.24zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		114.11	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	2.067			82.07
6*		żuraw okienny przenośny 0.014m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	2.894			7.65
Razem z narzutami:				19525.65		11629.38	7720.74
Cena jednostkowa:						175.53	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			94.45		56.251	37.347	0.849
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 * 21.65zł/r-g	r-g	52.924	1146.12		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt * 0.37zł/szt	szt	860.007		318.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.96	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt * 2.64zł/m-g	m-g	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:			2563.48		2240.15	323.33	0.000
Cena jednostkowa:			3.10		2.709	0.391	0.000
45 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 206.73 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	126.312	2734.62		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ² * 0.92zł/kg	kg	826.920		760.77	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 3.36zł/m ²	m ²	234.639		788.47	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		23.15	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	1.447			3.72
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.034			40.93
Razem z narzutami:			7006.08		5346.45	1572.39	87.24
Cena jednostkowa:			33.89		25.861	7.606	0.422
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ściany) obmiar = 206.73 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	21.707	469.90		
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska typu CERPLAST 0.3kg/m ² * 5.14zł/kg	kg	62.019		318.78	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.75	
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:			1242.45		918.92	323.53	0.000
Cena jednostkowa:			6.01		4.444	1.565	0.000
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 obmiar = 206.73 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.491r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	101.504	2197.54		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.typu Cermit-biała 3kg/m ² * 1.70zł/kg	kg	620.190		1054.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		15.71	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.861			73.80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.006m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	1.240			3.31
Razem z narzutami:					4296.85	1070.03	150.74
Cena jednostkowa:					20.782	5.176	0.729
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	36.781	796.31		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.3 cm EPS 70-030 (grafitowy) 1.025m ² /m ² * 11.53zł/m ²	m ²	23.636		272.52	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepieniach metodą lekką 6kg/m ² * 1.24zł/kg	kg	138.360		171.57	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		6.66	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135=0.014m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	0.323			0.85
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.231			9.15
Razem z narzutami:					1556.65	450.75	19.57
Cena jednostkowa:					67.510	19.547	0.849
49 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 23.06 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	31.869	689.96		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ² * 0.92zł/kg	kg	92.240		84.86	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² * 3.36zł/m ²	m ²	37.888		127.29	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		3.18	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	0.161			0.42
6*		środek transportowy 0.0052=0.005m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.115			4.57
Razem z narzutami:					1348.77	215.33	9.74
Cena jednostkowa:					58.494	9.338	0.422
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 * 21.65zł/r-g	r-g	24.070	521.12		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepieniach metodą lekką 0.9kg/m * 1.24zł/kg	kg	98.469		122.10	
3*		Kątownik aluminiowy narożny ochronny z siatką 1.176m/m * 1.47zł/m	m	128.666		189.17	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.70	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.109			4.38
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.001m-g/m * 2.64zł/m-g	m-g	0.109			0.33
Razem z narzutami:					1018.39	315.97	9.19
Cena jednostkowa:					9.312	2.888	0.084
51 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej typu CERPLAST (na ościeża) obmiar = 23.06 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	2.421	52.42		
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca 0.3kg/m ² * 5.50zł/kg	kg	6.918		38.05	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.58	
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				141.13		102.50	38.63
Cena jednostkowa:				6.12		4.444	1.675
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.104r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	48.518	1050.43		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.typu Cermit-biała 3.3kg/m ² * 1.70zł/kg	kg	76.098		129.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.94	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.208			8.23
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.006m-g/m ² * 2.64zł/m-g	m-g	0.138			0.37
Razem z narzutami:				2201.77		2053.65	131.31
Cena jednostkowa:				95.48		89.054	5.694
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	47.337	1024.86		
2*		-- M -- Farba silikonowa na tynki biała 0.375dm ³ /m ² * 25.76zł/dm ³	dm ³	86.171		2219.77	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		44.35	
Razem z narzutami:				4267.20		2003.08	2264.12
Cena jednostkowa:				18.57		8.719	9.853
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	12.944	280.23		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m ² * 8.96zł/kg	kg	0.271		2.43	
3*		Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ² * 36.98zł/m ²	m ²	5.592		206.81	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		3.14	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.032			1.25
Razem z narzutami:				762.69		547.86	212.38
Cena jednostkowa:				169.11		121.476	47.089
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.819	39.38		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m * 8.96zł/kg	kg	0.451		4.04	
3*		Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.15m/m * 7.80zł/m	m	17.284		134.82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.09	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.015			0.60
Razem z narzutami:				219.14		77.02	140.95
Cena jednostkowa:				14.58		5.122	9.378
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	3.510	75.99		
2*		-- M -- DREWNOCHRON - kolorowy 0.49dm ³ /m ² * 19.36zł/dm ³	dm ³	6.615		128.06	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		2.56	
Razem z narzutami:				279.18		148.56	130.62
Cena jednostkowa:				20.68		11.004	9.676
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	60.255	1304.42		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00017=0.000m ³ /m ² * 1211.92zł/m ³	m ³	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt./m ² * 0.37zł/szt.	szt.	25.653		9.55	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szt/m ² * 0.84zł/szt	szt.	25.653		21.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.60	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie pod- łużnym 2,07 m 0.0479=0.048m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	14.318			143.18
Razem z narzutami:				2860.60		2549.26	31.63
Cena jednostkowa:				9.59		8.549	0.106
58 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (cokół) obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	10.983	237.80		
Razem z narzutami:				464.77		464.77	0.000
Cena jednostkowa:				11.51		11.513	0.000
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0662=0.066r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	2.665	57.70		
2*		-- M -- Preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ² * 17.54zł/dm ³	dm ³	8.076		141.65	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.14	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001=0.000m-g/m ² * 55.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				256.41		112.62	143.79
Cena jednostkowa:				6.35		2.793	3.561
60 d.3	KNR 0-33 0101-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 200-036 o gr. 10 cm do ścian fundamentowych typu Styrbīt 2000 (ściany cokoło- we) obmiar = 40.38 m ²	m ²				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.847r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	34.202	740.49		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm XPS 200-036 (Fs 20) 0.1096=0.110m ³ /m ² * 313.31zł/m ³	m ³	4.442		1391.66	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m ² * 1.28zł/kg	kg	181.710		232.59	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		24.35	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0324=0.032m-g/m ² * 25.00zł/m-g	m-g	1.292			32.30
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ² * 55.00zł/m-g	m-g	0.969			53.30
Razem z narzutami:				3263.51		1447.55	1648.60
Cena jednostkowa:				80.82		35.851	41.145
61 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie pierwszej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	24.672	534.15		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 3.36zł/m ²	m ²	45.831		154.01	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ² * 0.92zł/kg	kg	161.520		148.60	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.52	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ² * 55.00zł/m-g	m-g	0.202			11.10
6*		żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ² * 25.00zł/m-g	m-g	0.283			7.07
Razem z narzutami:				1387.05		1044.39	307.13
Cena jednostkowa:				34.35		25.861	7.606
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. * 21.65zł/r-g	r-g	5.815	125.84		
2*		-- M -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1.04szt./szt. * 0.37zł/szt.	szt.	168.002		62.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.97	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt. * 25.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt. * 55.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				308.54		245.38	63.16
Cena jednostkowa:				1.91		1.523	0.391
63 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod licowanie okładzinami kamiennymi obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.611r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	24.672	534.15		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 3.36zł/m ²	m ²	45.831		154.01	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ² * 0.92zł/kg	kg	161.520		148.60	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.52	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ² * 55.00zł/m-g	m-g	0.202			11.10
6*		żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ² * 25.00zł/m-g	m-g	0.283			7.07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					1044.39	307.13	35.53
Cena jednostkowa:					25.861	7.606	0.880
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 * 21.65zł/r-g	r-g	13.085	283.34		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt * 0.37zł/szt	szt	168.002		62.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.97	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002=0.000m-g/szt * 25.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002=0.000m-g/szt * 55.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:					553.92	63.16	
Cena jednostkowa:					3.429	0.391	0.000
65 d.3	KNR 0- 230931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	4.240	91.78		
2*		-- M -- Podkładowa masa tynkarska typu CERPLAST 0.3kg/m ² * 5.14zł/kg	kg	12.114		62.27	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.93	
4*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m ² * 55.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:					179.48	63.20	
Cena jednostkowa:					4.444	1.565	0.000
66 d.3	KNR-W 2-02 2102-01	Oklądzińy ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m ² i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	160.309	3470.66		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.048m ³ /m ² * 273.00zł/m ³	m ³	1.938		529.14	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2kg/m ² * 3.69zł/kg	kg	8.076		29.80	
4*		materiały pomocnicze 23%(od M2+M3)	%	23.000		128.57	
5*		elementy ze skał osadowych 1.03m ² /m ² * 201.60zł/m ²	m ²	41.591		8384.83	
6*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	5.249			29.64
Razem z narzutami:					6785.08	9072.34	57.95
Cena jednostkowa:					168.032	224.674	1.435
67 d.3	KNR 2- 020102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie obmiar = 40.38 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	35.938	778.04		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.015m ³ /m ² * 215.94zł/m ³	m ³	0.606		130.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.98	
Razem z narzutami:					1521.19	132.77	
Cena jednostkowa:					37.669	3.288	0.000

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 * 21.65zł/r-g	r-g	17.204	372.48			
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m * 91.47zł/kg	kg	0.637		58.27		
3*		Rynny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm 1.1m/m * 21.35zł/m	m	38.940		831.37		
4*		Uchwyty do rynien dachowych śr. 125 mm 1.5kpl./m * 10.13zł/kpl.	kpl.	53.100		537.90		
5*		Złączki rynny z blachy powlekanej śr.125 mm 0.145szt/m * 11.76zł/szt	szt	5.133		60.36		
6*		Denka rynny z blachy powlekanej śr.125 mm 0.291szt/m * 10.71zł/szt	szt	10.301		110.34		
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		23.97		
8*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.071			0.39	
9*		środek transportowy 0.003m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.106			4.21	
Razem z narzutami:				2359.41		728.21	1622.21	8.99
Cena jednostkowa:				66.65		20.570	45.825	0.254
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 * 21.65zł/r-g	r-g	9.376	202.99			
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm 1.1m/m * 20.29zł/m	m	17.600		357.10		
3*		Obejmy do rur spustowych śr. 100 mm 0.589kpl/m * 13.61zł/kpl	kpl	9.424		128.26		
4*		Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt./m * 27.72zł/szt.	szt.	3.568		98.91		
5*		Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.445szt/m * 21.19zł/szt	szt	7.120		150.88		
6*		Wylewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt/m * 22.73zł/szt	szt	3.568		81.10		
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		12.24		
8*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.032			1.26	
Razem z narzutami:				1227.84		396.89	828.49	2.46
Cena jednostkowa:				76.74		24.803	51.781	0.154

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4		DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ					
70 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu od spodu z desek na styk obmiar = 112.70 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	20.286	439.19		
Razem z narzutami:					858.77		
Cena jednostkowa:					7.62	858.77	0.000
71 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych na strychu obmiar = 71.64 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	12.895	279.18		
Razem z narzutami:					545.90		
Cena jednostkowa:					7.62	545.90	0.000
72 d.4	KNR 2-02 0408-02	Nabitki drewniane 10x15 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.92 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	92.330	1998.95		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 1211.92zł/m ³	m ³	3.037		3680.36	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0.22kg/m ³ * 8.25zł/kg	kg	0.642		5.30	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 7.18kg/m ³ * 7.14zł/kg	kg	20.966		149.69	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		57.53	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	4.117			23.26
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³ * 39.70zł/m-g	m-g	2.073			82.31
Razem z narzutami:					8007.22	3907.95	3892.88
Cena jednostkowa:					2742.20	1338.340	1333.179
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 - niepal- na obmiar = 201.25 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	18.112	392.04		
2*		-- M -- mata z wełny mineralnej gr. 15 cm (ISORVER - Uni Mata) 1.05m ² /m ² * 30.14zł/m ²	m ²	211.312		6368.96	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		95.59	
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	1.610			9.06
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.811			71.85
Razem z narzutami:					7389.90	767.23	6464.55
Cena jednostkowa:					36.72	3.809	32.122
74 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa, paroprzepuszczalna z folii polietylen.szerok- kiej poziome (pod wełną mineralną) obmiar = 201.25 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	72.249	1564.12		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka, paroszczelna 1.2m ² /m ² * 2.91zł/m ²	m ²	241.500		702.76	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		10.46	
4*		-- S -- wyciąg 0.011m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	2.214			12.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.409			55.95
Razem z narzutami:				3904.25	3057.21	713.22	133.82
Cena jednostkowa:				19.40	15.194	3.544	0.665
75 d.4	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm obmiar = 112.70 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.427*0.955=0.408r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	45.982	995.48		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² * 8.96zł/kg	kg	7.889		70.66	
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.027m ³ /m ² * 856.98zł/m ³	m ³	3.043		2607.65	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		40.12	
Razem z narzutami:				4664.65	1946.22	2718.43	
Cena jednostkowa:				41.39	17.268	24.121	0.000
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	17.194	372.24		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 22 mm 1.024m ² /m ² * 44.52zł/m ²	m ²	73.359		3265.92	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 1.1kg/m ² * 8.96zł/kg	kg	78.804		706.08	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		59.60	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.716			4.01
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.716			28.44
Razem z narzutami:				4822.80	727.73	4031.60	63.47
Cena jednostkowa:				67.32	10.158	56.276	0.886

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
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 * 21.65zł/r-g	r-g	75.582	1636.35		
Razem z narzutami:				3198.98			
Cena jednostkowa:				48.25	3198.98	0.000	0.000
78 d.5	KNR 4-01 0314-01	Wykonanie przedłużenia przesklepień łukowych w ścianach z cegieł obmiar = 9.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	45.408	983.08		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 68szt./m * 1.72zł/szt.	szt.	652.800		1122.82	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.77kg/m * 0.45zł/kg	kg	45.792		20.60	
4*		piasek do zapraw 0.024m³/m * 52.73zł/m³	m³	0.230		12.15	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.009m³/m * 339.61zł/m³	m³	0.086		29.34	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.006m³/m * 837.31zł/m³	m³	0.058		48.23	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m³/m * 975.17zł/m³	m³	0.125		121.70	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m * 8.96zł/kg	kg	2.976		26.67	
9*		klamry ciesielskie 0.51kg/m * 21.70zł/kg	kg	4.896		106.24	
10*		woda z rurociągu 0.011m³/m * 5.26zł/m³	m³	0.106		0.56	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		22.32	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.288			1.36
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.5m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	4.800			27.12
Razem z narzutami:				3488.26	1921.94	1510.63	55.69
Cena jednostkowa:				363.36	200.200	157.357	5.801
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 * 21.65zł/r-g	r-g	106.920	2314.82		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m² * 2.90zł/szt.	szt.	97.200		281.88	
3*		pianka poliuretanowa 0.5dm³/m² * 28.86zł/dm³	dm³	2.430		70.13	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.13dm³/m² * 25.76zł/dm³	dm³	0.632		16.28	
5*		gips szpachlowy 5.5kg/m² * 1.38zł/kg	kg	26.730		36.89	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m² * 1.82zł/kg	kg	48.114		87.57	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 2.2m²/m² * 7.14zł/m²	m²	10.692		76.34	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500		8.53	
9*		okna z PCV, jednodzielne, uchylne o pow. do 0,40 m2 1m²/m² * 520.80zł/m²	m²	4.860		2531.09	
10*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m² * 5.65zł/m-g	m-g	0.292			1.65
11*		środek transportowy 0.07m-g/m² * 39.70zł/m-g	m-g	0.340			13.51
Razem z narzutami:				7663.78	4525.44	3108.71	29.63
Cena jednostkowa:				1576.91	931.166	639.651	6.096

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 m2 (okna z łukiem, w kolorze naturalnego drewna sosnowego) - Parter (łazienka) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 1.48 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	15.481	335.16		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ² * 2.90zł/szt.	szt.	9.265		26.87	
3*		pienka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ² * 28.86zł/dm ³	dm ³	0.503		14.52	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.07dm ³ /m ² * 25.76zł/dm ³	dm ³	0.104		2.67	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ² * 1.38zł/kg	kg	3.996		5.51	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ² * 1.82zł/kg	kg	7.193		13.09	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.08m ² /m ² * 7.14zł/m ²	m ²	1.598		11.41	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500		1.11	
9*		okna z drewna klejonego z łukiem, jednodzielne, rozwieralne i uchylno- rozwieralne o pow. do 1,50 m2 1m ² /m ² * 787.50zł/m ²	m ²	1.480		1165.50	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.074			0.42
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.089			3.53
Razem z narzutami:				1903.64	655.25	1240.68	7.71
Cena jednostkowa:				1286.24	442.727	838.302	5.208
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 ko- lorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Poddasze (pokoje) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 6.40 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	58.496	1266.44		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ² * 2.90zł/szt.	szt.	38.400		111.36	
3*		pienka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 28.86zł/dm ³	dm ³	2.112		60.95	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.06dm ³ /m ² * 25.76zł/dm ³	dm ³	0.384		9.89	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ² * 1.38zł/kg	kg	15.040		20.76	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ² * 1.82zł/kg	kg	27.008		49.15	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ² * 7.14zł/m ²	m ²	5.824		41.58	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		74.96	
9*		okna z drewna klejonego z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-roz- wieralne o pow. do 2,00 m2 1m ² /m ² * 735.00zł/m ²	m ²	6.400		4704.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.320			1.80
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.384			15.24
Razem z narzutami:				7581.89	2475.91	5072.65	33.33
Cena jednostkowa:				1184.67	386.858	792.603	5.208
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 ko- lorze naturalnego drewna sosnowego, słupek rozdzielczy ruchomy ze skrzydłem) - Parter (kancelaria, pokoje, kuchnia) U = 0,90 W/ m2K obmiar = 23.20 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	192.096	4158.88		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ² * 2.90zł/szt.	szt.	114.840		333.04		
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² * 28.86zł/dm ³	dm ³	6.496		187.48		
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.05dm ³ /m ² * 25.76zł/dm ³	dm ³	1.160		29.88		
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ² * 1.38zł/kg	kg	48.720		67.23		
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ² * 1.82zł/kg	kg	87.696		159.62		
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m ² /m ² * 7.14zł/m ²	m ²	19.256		137.48		
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500		13.71		
9*		okna z drewna klejonego, z łukiem, dwudzielne, rozwieralne i uchylno-rozwieralne o pow. do 2,50 m ² 1m ² /m ² * 682.50zł/m ²	m ²	23.200		15834.00		
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.928			5.24	
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.392			55.26	
Razem z narzutami:				25011.46		8130.73	16762.44	118.29
Cena jednostkowa:				1078.08		350.457	722.519	5.099
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 * 21.65zł/r-g	r-g	11.492	248.80			
Razem z narzutami:				486.38		486.38	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				28.78		28.781	0.000	0.000
84 d.5	KNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z drewna klejonego w kolorze okien z podkładką termo obmiar = 16.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	32.110	695.18			
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane z drewna klejonego w kolorze okien 1m/m * 174.77zł/m	m	16.900		2953.61		
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m ³ /m * 215.94zł/m ³	m ³	0.169		36.49		
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000		29.90		
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.352			7.64	
Razem z narzutami:				4394.00		1359.08	3020.00	14.92
Cena jednostkowa:				260.00		80.418	178.698	0.883
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 * 21.65zł/r-g	r-g	14.756	319.47			
Razem z narzutami:				624.53		624.53	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				28.78		28.781	0.000	0.000
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) obmiar = 21.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	11.848	256.52			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0121=0.012m ³ /m * 215.94zł/m ³	m ³	0.260		56.22		
3*		plytki klinkierowe parapetowe (okapnikowe) 15x30 9szt/m * 4.76zł/szt	szt	195.300		929.63		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		14.78		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0.0619=0.062m-g/m * 2.64zł/m-g	m-g	1.345			3.56
6*		środek transportowy 0.0134=0.013m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.282			11.20
Razem z narzutami:				1530.94	501.47	1000.63	28.84
Cena jednostkowa:				70.55	23.110	46.112	1.329
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	8.127	175.95		
2*		-- M -- farba syntetyczna do gruntowania 0.19dm ³ /m ² * 27.42zł/dm ³	dm ³	0.399		10.94	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ² * 21.70zł/dm ³	dm ³	0.441		9.57	
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ² * 9.85zł/dm ³	dm ³	0.420		4.14	
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ² * 28.86zł/kg	kg	0.084		2.42	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000		4.06	
7*		Ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego 1m ² /m ² * 171.41zł/m ²	m ²	2.100		359.96	
8*		skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane z drewna klejonego 1m ² /m ² * 711.90zł/m ²	m ²	2.100		1494.99	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.105			0.59
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.126			5.00
Razem z narzutami:				2240.99	343.97	1886.08	10.94
Cena jednostkowa:				1067.14	163.801	898.135	5.208
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 * 21.65zł/r-g	r-g	60.696	1314.07		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008=0.001t/m * 437.97zł/t	t	0.169		73.85	
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m * 486.65zł/t	t	0.169		82.11	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m * 52.73zł/m ³	m ³	0.674		35.57	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m * 5.26zł/m ³	m ³	0.169		0.84	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.87	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	1.686			9.44
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	1.686			7.92
Razem z narzutami:				2798.76	2569.64	195.24	33.88
Cena jednostkowa:				16.60	15.238	1.158	0.201

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6		ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA					
89 d.6	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	0.850	18.40		
Razem z narzutami:					35.98		
Cena jednostkowa:					35.98	0.000	0.000
90 d.6	KNR 19-01 1020-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m ² obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	4.300	93.10		
Razem z narzutami:					182.00		
Cena jednostkowa:					91.00	0.000	0.000
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 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 8.63*3=25.89r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	5.178	112.10		
Razem z narzutami:					219.16		
Cena jednostkowa:					1095.81	0.000	0.000
92 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 21.18 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	29.228	632.79		
Razem z narzutami:					1237.12		
Cena jednostkowa:					58.41	0.000	0.000
93 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.41 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	5.897	127.67		
Razem z narzutami:					249.61		
Cena jednostkowa:					38.94	0.000	0.000
94 d.6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.64 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	3.981	86.18		
Razem z narzutami:					168.49		
Cena jednostkowa:					263.27	0.000	0.000
95 d.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 1.53 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	6.946	150.39		
Razem z narzutami:					294.00		
Cena jednostkowa:					192.16	0.000	0.000
96 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = 1.53 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	1.316	28.49		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m ³ * 49.95zł/m-g	m-g	0.887			44.33
Razem z narzutami:					142.35		86.66
Cena jednostkowa:					93.04	0.000	56.639
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. * 21.65zł/r-g -- M --	r-g	4.084	88.42		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/szt. * 8.96zł/kg	kg	0.520		4.66	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028m ³ /szt. * 339.61zł/m ³	m ³	0.112		38.04	
4*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.002m ³ /szt. * 856.98zł/m ³	m ³	0.008		6.86	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m ³ /szt. * 837.31zł/m ³	m ³	0.004		3.35	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		1.06	
Razem z narzutami:				226.84		172.87	53.97
Cena jednostkowa:				56.71		43.216	13.490
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 * 21.65zł/r-g	r-g	4.536	98.20		
Razem z narzutami:				192.00		192.00	0.000
Cena jednostkowa:				80.00		79.995	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	3.520	76.21		
Razem z narzutami:				149.00		149.00	0.000
Cena jednostkowa:				37.25		37.246	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.480	10.39		
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m * 26.54zł/m	m	2.448		64.97	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.97	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.048			0.27
Razem z narzutami:				86.78		20.31	65.94
Cena jednostkowa:				36.16		8.465	27.477
101 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-10 gr. 5 cm obmiar = 0.32 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	1.904	41.22		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m ³ /m ³ * 232.55zł/m ³	m ³	0.326		75.90	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.14	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	0.490			2.77
Razem z narzutami:				163.04		80.58	77.04
Cena jednostkowa:				509.50		251.840	240.759
102 d.6	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. obmiar = 6.41 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	2.301	49.82		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² * 7.11zł/m ²	m ²	7.692		54.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.82	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		wyciąg $0.0112=0.011\text{m-g/m}^2 * 5.65\text{zł/m-g}$	m-g	0.071			0.40
5*		środek transportowy $0.0068=0.007\text{m-g/m}^2 * 39.70\text{zł/m-g}$	m-g	0.045			1.78
Razem z narzutami:				157.17			4.27
Cena jednostkowa:				24.52		97.39	55.51
					15.194	8.660	0.665
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.365\text{r-g/m}^2 * 21.65\text{zł/r-g}$	r-g	2.340	50.65		
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm $1.1424=1.142\text{kg/m}^2 * 3.29\text{zł/kg}$	kg	7.320		24.08	
3*		druk stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm $0.0371=0.037\text{kg/m}^2 * 7.51\text{zł/kg}$	kg	0.237		1.78	
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) $0.0816=0.082\text{m}^3/\text{m}^2 * 232.55\text{zł/m}^3$	m ³	0.526		122.23	
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		7.55	
6*		-- S -- nożyce do prętów $0.0136=0.014\text{m-g/m}^2 * 2.81\text{zł/m-g}$	m-g	0.090			0.25
7*		zgrzewarka do prętów $0.0223=0.022\text{m-g/m}^2 * 3.28\text{zł/m-g}$	m-g	0.141			0.46
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0.0363=0.036\text{m-g/m}^2 * 34.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.231			7.85
Razem z narzutami:				271.40		99.03	155.64
Cena jednostkowa:				42.34		15.448	24.282
						16.73	2.609
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 ² obmiar = 22.62 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.9\text{r-g/m}^2 * 21.65\text{zł/r-g}$	r-g	20.358	440.75		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0.0052=0.005\text{t/m}^2 * 437.97\text{zł/t}$	t	0.113		49.54	
3*		wapno suchogazzone $0.0066=0.007\text{t/m}^2 * 486.65\text{zł/t}$	t	0.158		77.07	
4*		piasek do zapraw $0.0266=0.027\text{m}^3/\text{m}^2 * 52.73\text{zł/m}^3$	m ³	0.611		32.21	
5*		woda z rurociągu $0.0067=0.007\text{m}^3/\text{m}^2 * 5.26\text{zł/m}^3$	m ³	0.158		0.84	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.40	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.04\text{m-g/m}^2 * 5.65\text{zł/m-g}$	m-g	0.905			5.11
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0.04\text{m-g/m}^2 * 4.74\text{zł/m-g}$	m-g	0.905			4.30
Razem z narzutami:				1042.10		861.65	162.06
Cena jednostkowa:				46.07		38.094	7.164
						18.39	0.813
105 d.6	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi pod płytki. obmiar = 22.62 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.08\text{r-g/m}^2 * 21.65\text{zł/r-g}$	r-g	1.810	39.18		
2*		-- M -- Preparat gruntujący $0.22\text{dm}^3/\text{m}^2 * 4.19\text{zł/dm}^3$	dm ³	4.976		20.86	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.32	
4*		-- S -- wyciąg $0.002\text{m-g/m}^2 * 5.65\text{zł/m-g}$	m-g	0.045			0.25
5*		środek transportowy $0.003\text{m-g/m}^2 * 39.70\text{zł/m-g}$	m-g	0.068			2.69
Razem z narzutami:				103.60		76.67	21.18
						5.75	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Cena jednostkowa:			4.58		3.386	0.936	0.254
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 ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	34.201	740.47		
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane o wym. 35x25 1.02m ² /m ² * 49.07zł/m ²	m ²	23.072		1132.15	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 5.2+0.55=5.75kg/m ² * 1.03zł/kg	kg	130.065		133.96	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		19.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.837			4.73
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.543			21.56
Razem z narzutami:			2784.07		1447.58	1285.11	51.38
Cena jednostkowa:			123.08		63.996	56.813	2.271
107 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 6.68 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.569r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	17.161	371.53		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 5.2kg/m ² * 1.03zł/kg	kg	34.736		35.78	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 2.31zł/kg	kg	3.674		8.48	
4*		płytki ceramiczne posadzkowe 30x30, antypoślizgowe 1.02m ² /m ² * 45.38zł/m ²	m ²	6.814		309.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		5.30	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.387			2.19
7*		środek transportowy 0.039m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.261			10.34
Razem z narzutami:			1109.61		726.36	358.76	24.49
Cena jednostkowa:			166.11		108.735	53.708	3.667
108 d.6	NNRNKB 2- 02 2809- 0500	Listwa stalowa wykańczająca progowa obmiar = 0.90 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	0.144	3.12		
2*		-- M -- listwa progowa 1.03m/m * 10.69zł/m	m	0.927		9.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.15	
Razem z narzutami:			16.16		6.10	10.06	0.000
Cena jednostkowa:			17.95		6.772	11.176	0.000
109 d.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych wykonane z drewna klejonego (na całą szerokość ściany) obmiar = 1.84 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	3.220	69.71		
2*		-- M -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 6szt./m ² * 0.37zł/szt.	szt.	11.040		4.08	
3*		pianka poliuretanowa 0.035dm ³ /m ² * 28.86zł/dm ³	dm ³	0.064		1.86	
4*		ościeżnice do drzwi wew. wykonane z drewna klejonego 1m ² /m ² * 182.57zł/m ²	m ²	1.840		335.93	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.000		51.28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.018			0.10
Razem z narzutami:					136.29	393.15	0.20
Cena jednostkowa:					74.072	213.670	0.109
110 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe z drewna litego wewnętrzne jednodzielne, oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² (do łazienki z otworami nawiewowymi w dolnej części drzwi) obmiar = 1.60 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	0.752	16.28		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC 90x200 1m ² /m ² * 372.75zł/m ²	m ²	1.600		596.40	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.032			0.18
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.048			1.91
Razem z narzutami:					31.82	596.40	4.08
Cena jednostkowa:					19.894	372.750	2.550
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.900	19.48		
2*		-- M -- opaski 2.14m/m * 7.61zł/m	m	21.400		162.85	
Razem z narzutami:					38.05	162.85	
Cena jednostkowa:					3.809	16.285	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
7		ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZADZEN SANITARNYCH					
112 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	0.700	15.16		
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt./szt. * 1.95zł/szt.	szt.	2.000		3.90	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.16	
Razem z narzutami:				33.68		29.62	4.06
Cena jednostkowa:				33.68		29.627	4.056
							0.000
113 d.7	KNR-W 4-02 0141-0300	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	1.000	21.65		
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. * 2.42zł/szt.	szt.	2.000		4.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.07	
Razem z narzutami:				47.24		42.33	4.91
Cena jednostkowa:				47.24		42.326	4.913
							0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.800	17.32		
Razem z narzutami:				33.85		33.85	0.000
Cena jednostkowa:				6.77		6.772	0.000
							0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.100	23.82		
Razem z narzutami:				46.55		46.55	0.000
Cena jednostkowa:				9.31		9.312	0.000
							0.000
116 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	0.674	14.59		
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt. * 23.56zł/szt.	szt.	2.000		47.12	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt. * 9.03zł/szt.	szt.	4.000		36.12	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.42	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.010			0.40
Razem z narzutami:				112.96		28.52	83.66
Cena jednostkowa:				56.48		14.263	41.828
							0.78
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 ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 139r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	8.340	180.56		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 208szt./m ³ * 1.72zł/szt.	szt.	12.480		21.47	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.34m ³ /m ³ * 215.94zł/m ³	m ³	0.020		4.41	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					352.99	26.01	
Cena jednostkowa:					5883.279	433.337	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.650	14.07		
2*		-- M -- Rury przepustowe z PCW, śr do 40 mm 0.2m/szt. * 5.05zł/m	m	0.200		1.01	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.04	
Razem z narzutami:					27.51	1.05	
Cena jednostkowa:					27.510	1.050	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.570	33.99		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.25 mm (Hydroplast) 1.08m/m * 7.14zł/m	m	5.400		38.56	
3*		kształtki z polietylenu PE śr.25 mm 0.9szt/m * 7.90zł/szt	szt	4.500		35.55	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych śr.25 mm 1.25szt./m * 2.95zł/szt.	szt.	6.250		18.44	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.39	
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.010			0.40
Razem z narzutami:					66.43	93.94	0.78
Cena jednostkowa:					13.291	18.787	0.154
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.410	8.88		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do ru- rociągów 25 mm 1.05m/m * 26.78zł/m	m	5.250		140.60	
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0186=0.019dm ³ /m * 63.70zł/dm ³	dm ³	0.095		6.05	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.015m/m * 2.58zł/m	m	0.075		0.20	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:					17.35	146.85	
Cena jednostkowa:					3.470	29.368	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.399	8.64		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu PE śr.25 mm 2szt/szt. * 7.90zł/szt	szt	2.000		15.80	
3*		zawory kulowe śr.25 mm, przelotowy 0.5szt./szt. * 39.50zł/szt.	szt.	0.500		19.75	
4*		zawory kulowe śr.25 mm, powrotny 0.5szt./szt. * 39.50zł/szt.	szt.	0.500		19.75	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.28	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.008			0.32
Razem z narzutami:				73.08		16.88	55.58
Cena jednostkowa:				73.08		16.888	55.576
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 * 21.65zł/r-g	r-g	3.140	67.98		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.22 mm (Hydroplast) 1.08m/m * 4.74zł/m	m	10.800		51.19	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9szt./m * 6.04zł/szt.	szt.	9.000		54.36	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m * 2.95zł/szt.	szt.	12.500		36.88	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		2.14	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019=0.002m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.020			0.79
Razem z narzutami:				279.00		132.89	144.57
Cena jednostkowa:				27.90		13.291	14.457
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.740	16.02		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do ru- rociągów 22 mm 1.05m/m * 25.02zł/m	m	10.500		262.71	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm³/m * 63.70zł/dm³	dm³	0.160		10.19	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m * 2.58zł/m	m	0.100		0.26	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				304.50		31.34	273.16
Cena jednostkowa:				30.45		3.131	27.316
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.337	7.30		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt. * 26.83zł/szt	szt.	1.000		26.83	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt. * 9.03zł/szt.	szt.	2.000		18.06	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.22	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.005			0.20
Razem z narzutami:				59.76		14.26	45.11
Cena jednostkowa:				59.76		14.263	45.114
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.144	24.77		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE śr.16 mm (Hydroplast) 1.1m/m * 4.79zł/m	m	4.400		21.08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu PE śr.16 mm 1.12szt./m * 3.57zł/szt.	szt.	4.480		15.99	
4*		uchwyty do rurociągów PCV sr. 16 mm 1.43szt./m * 2.60zł/szt.	szt.	5.720		14.87	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.78	
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.008			0.32
Razem z narzutami:				101.76		48.42	52.72
Cena jednostkowa:				25.44		12.105	13.180
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.296	6.41		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do ru- rociągów 16 mm 1.05m/m * 21.65zł/m	m	4.200		90.93	
3*		klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm ³ /m * 63.70zł/dm ³	dm ³	0.064		4.08	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m * 2.58zł/m	m	0.040		0.10	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				107.64		12.53	95.11
Cena jednostkowa:				26.91		3.131	23.777
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 metalo- wym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	2.728	59.06		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu PE śr.20 mm 1szt./szt. * 5.88zł/szt.	szt.	4.000		23.52	
3*		Przyłącze elastyczne do armatury o dług. 300 mm 1szt./szt. * 14.34zł/szt	szt.	4.000		57.36	
4*		kształtki z polietylenu (gwintowane) 1szt./szt. * 5.88zł/szt.	szt.	4.000		23.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.57	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.004			0.16
Razem z narzutami:				221.76		115.48	105.97
Cena jednostkowa:				55.44		28.866	26.492
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.342	7.40		
2*		-- M -- Zawory kątowe mosiężne ze złączką do węża 1szt./szt. * 22.29zł/szt.	szt.	2.000		44.58	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.22	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.004			0.16
Razem z narzutami:				59.58		14.47	44.80
Cena jednostkowa:				29.79		7.237	22.401
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.010	21.87		
2*		-- M -- mieszacze umywalkowe stojące 1szt./szt. * 217.88zł/szt.	szt.	1.000		217.88	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		1.09	
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.019			0.75
Razem z narzutami:				263.19		42.75	1.47
Cena jednostkowa:				263.19		42.748	1.474
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.990	21.43		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna śr.15 mm 1szt./szt. * 221.68zł/szt	szt.	1.000		221.68	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68
Razem z narzutami:				264.91		41.90	1.33
Cena jednostkowa:				264.91		41.904	1.329
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.582	34.24		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m * 33.55zł/szt.	szt.	0.028		0.94	
3*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt./m * 3.57zł/szt.	szt.	0.084		0.29	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.01	
5*		-- S -- środek transportowy 0m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				68.18		66.94	1.24
Cena jednostkowa:				4.87		4.782	0.089
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.625	35.18		
Razem z narzutami:				68.75		68.75	0.000
Cena jednostkowa:				2.75		2.751	0.000
133 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl. * 21.65zł/r-g	r-g	1.000	21.65		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl. * 5.14zł/szt	szt.	1.000		5.14	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.21	
Razem z narzutami:				47.67		42.32	5.35
Cena jednostkowa:				47.67		42.326	5.346
134 d.7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl. * 21.65zł/r-g	r-g	2.610	56.51		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl. * 4.10zł/szt.	szt.	1.000		4.10	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 15.39zł/kg	kg	0.050		0.77	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.20	
Razem z narzutami:				115.53		110.46	
Cena jednostkowa:				115.53		110.469	5.07 5.065
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. * 21.65zł/r-g	r-g	3.440	74.48		
2*		-- M -- sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. * 15.39zł/kg	kg	0.090		1.38	
3*		Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 1szt./kpl. * 1.95zł/szt.	szt.	1.000		1.95	
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl. * 5.88zł/szt.	szt.	1.000		5.88	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.37	
Razem z narzutami:				155.18		145.60	9.58
Cena jednostkowa:				155.18		145.600	9.583 0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.960	20.78		
Razem z narzutami:				40.62		40.62	
Cena jednostkowa:				13.54		13.545	0.000 0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.460	9.96		
Razem z narzutami:				19.47		19.47	
Cena jednostkowa:				19.47		19.470	0.000 0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.700	15.16		
Razem z narzutami:				29.65		29.65	
Cena jednostkowa:				5.93		5.926	0.000 0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.540	11.69		
Razem z narzutami:				22.86		22.86	
Cena jednostkowa:				7.62		7.619	0.000 0.000
140 d.7	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm (kanalizacja) obmiar = 1.00 przepust.	prze- pust.				
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/przepust. * 21.65zł/r-g	r-g	1.100	23.82		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/przepust. * 20.94zł/m	m	1.040		21.78	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		0.87	
Razem z narzutami:				69.21		46.56	22.65
Cena jednostkowa:				69.21		46.558	22.649 0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.140	24.68		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					48.24		
Cena jednostkowa:					24.12	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.465	31.72		
2*		-- M -- Rury przepustowe z pcv 0.15m/m * 10.05zł/m	m	0.750		7.54	
3*		Rury z polietylenu, śr. nominalna 110 mm 0.86m/m * 32.41zł/m	m	4.300		139.36	
4*		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm 0.99szt/m * 11.02zł/szt	szt	4.950		54.55	
5*		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 110 mm 0.8szt./m * 3.92zł/szt.	szt.	4.000		15.68	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		3.26	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187=0.019m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.095			3.77
Razem z narzutami:					289.75	61.99	220.39
Cena jednostkowa:					57.95	12.400	44.078
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.392	8.49		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt. * 23.80zł/szt.	szt.	1.000		23.80	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt. * 1.26zł/szt	szt	2.000		2.52	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200		0.05	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.010			0.34
Razem z narzutami:					43.63	16.59	26.37
Cena jednostkowa:					43.63	16.592	26.373
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.340	7.36		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt. * 28.00zł/szt	szt	1.000		28.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.42	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.030			1.19
Razem z narzutami:					45.14	14.40	28.42
Cena jednostkowa:					45.14	14.391	28.420
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.265	27.38		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95m/m * 10.80zł/m	m	4.750		51.30	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.88szt/m * 7.88zł/szt	szt	4.400		34.67	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15m/m * 6.18zł/m	m	0.750		4.64	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt/m * 5.39zł/szt	szt	4.000		21.56	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.68	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0095=0.010m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.050			1.98
Razem z narzutami:				171.25		53.53	3.87
Cena jednostkowa:				34.25		10.708	0.776
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.660	14.29		
2*		-- M -- zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 80 mm 1szt./szt. * 61.72zł/szt.	szt.	1.000		61.72	
3*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.08szt/szt. * 0.93zł/szt	szt	1.080		1.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym 0.26kg/szt. * 7.82zł/kg	kg	0.260		2.03	
5*		nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne 0.07kg/szt. * 13.63zł/kg	kg	0.070		0.95	
6*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne 0.05kg/szt. * 11.14zł/kg	kg	0.050		0.56	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200		0.13	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.13m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.130			4.42
Razem z narzutami:				102.98		27.95	8.64
Cena jednostkowa:				102.98		27.935	8.641
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.980	21.22		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m * 7.22zł/m	m	4.800		34.66	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt/m * 7.88zł/szt	szt	5.800		45.70	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m * 5.05zł/m	m	0.800		4.04	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m * 4.35zł/szt.	szt.	5.000		21.75	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.59	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061=0.006m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.030			1.19
Razem z narzutami:				151.55		41.48	2.33
Cena jednostkowa:				30.31		8.295	0.466
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.524	33.00		
2*		-- M -- Rura PE-Xa 40x5,5 mm (PN 10 - Unpor) 1.08m/m * 7.94zł/m	m	4.320		34.30	
3*		Kształtka bosa z PE SDR 11 do wody - zaślepka fi 40 mm 0.719szt/m * 10.26zł/szt	szt	2.876		29.51	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm 1szt./m * 4.45zł/szt.	szt.	4.000		17.80	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.400		1.14	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0031=0.003m-g/m * 44.59zł/m-g	m-g	0.012			0.54

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					64.51	82.75	1.06
Cena jednostkowa:					16.126	20.688	0.262
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.270	27.50		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej. * 11.02zł/szt	szt	3.100		34.16	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej. * 6.44zł/szt.	szt.	1.000		6.44	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.61	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej. * 39.70zł/m-g	m-g	0.018			0.72
Razem z narzutami:					53.75	41.21	1.40
Cena jednostkowa:					53.754	41.211	1.397
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. * 21.65zł/r-g	r-g	2.244	48.58		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej. * 7.88zł/szt	szt	12.400		97.71	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej. * 4.35zł/szt.	szt.	4.000		17.40	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.73	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej. * 39.70zł/m-g	m-g	0.016			0.64
Razem z narzutami:					95.00	116.84	1.24
Cena jednostkowa:					23.745	29.210	0.310
151 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60x45 (nablatowych) obmiar = 1.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.872r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	1.872	40.53		
2*		-- M -- Umywalki prostokątne porcelanowe - nablatowe 1szt./szt. * 244.19zł/szt	szt	1.000		244.19	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt. * 11.77zł/szt.	szt.	1.000		11.77	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt. * 71.89zł/szt.	szt.	1.000		71.89	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200		0.66	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.060			2.04
Razem z narzutami:					79.23	328.51	3.99
Cena jednostkowa:					79.234	328.506	3.988
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*0.955=1.07r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	1.070	23.17		
2*		-- M -- szafki łazienkowe umywalkowe (np. Roco Vitoria Basic) 1szt./szt. * 727.65zł/szt.	szt.	1.000		727.65	
3*		materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.700		5.09	
		-- S --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		Samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.100			3.40
Razem z narzutami:				784.68		45.29	732.74
Cena jednostkowa:				784.68	45.289	732.744	6.65
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. * 21.65zł/r-g	r-g	3.400	73.61		
2*		-- M -- Wanna z tw.sztucznego 1700x750 mm 1szt/kpl. * 812.12zł/szt	szt	1.000		812.12	
3*		obudowy akrylowe do wanien ze stelażem (typu CLAUDIA) 1szt/kpl. * 94.74zł/szt	szt	1.000		94.74	
4*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt/kpl. * 37.21zł/szt	szt	1.000		37.21	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000		9.44	
6*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/kpl. * 39.70zł/m-g	m-g	0.220			8.73
Razem z narzutami:				1114.49		143.91	953.51
Cena jednostkowa:				1114.49	143.908	953.511	17.07
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. * 21.65zł/r-g	r-g	4.200	90.93		
2*		-- M -- kabina wannowa stała z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl. * 1378.12zł/kpl.	kpl.	1.000		1378.12	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.29dm ³ /kpl. * 25.76zł/dm ³	dm ³	0.290		7.47	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl. * 34.00zł/m-g	m-g	0.070			2.38
Razem z narzutami:				1568.01		177.76	1385.59
Cena jednostkowa:				1568.01	177.768	1385.590	4.66
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.540	11.69		
2*		-- M -- Miska ustępowa porcelanowa wisząca, gat.I 1szt/kpl. * 423.85zł/szt	szt	1.000		423.85	
3*		Sedesy do miski zawieszanej (antybakteryjna) 1szt/kpl. * 125.53zł/szt	szt	1.000		125.53	
Razem z narzutami:				572.24		22.86	549.38
Cena jednostkowa:				572.24	22.856	549.380	0.000
156 d.7	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 0.40 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	3.188	69.02		
Razem z narzutami:				134.94		134.94	0.000
Cena jednostkowa:				337.34	337.335	0.000	0.000
157 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie masyw- nej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/kpl. * 21.65zł/r-g	r-g	0.720	15.59		
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl. * 252.00zł/kpl.	kpl.	1.000		252.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1kpl./kpl. * 17.38zł/kpl.	kpl.	1.000		17.38	
Razem z narzutami:					30.48	269.38	
Cena jednostkowa:					30.475	269.380	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.290	6.28		
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1kpl./kpl. * 96.08zł/kpl.	kpl.	1.000		96.08	
Razem z narzutami:					12.27	96.08	
Cena jednostkowa:					12.274	96.080	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.350	7.58		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1szt./kpl. * 93.45zł/szt.	szt.	1.000		93.45	
Razem z narzutami:					14.81	93.45	
Cena jednostkowa:					14.815	93.450	0.000
160 d.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudo- wa zestawu montażowego obmiar = 0.65 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.806r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	1.174	25.42		
2*		-- M -- Woda 0.001m ³ /m ² * 5.26zł/m ³	m ³	0.001		0.00	
3*		Płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m ² /m ² * 18.56zł/m ²	m ²	0.682		12.67	
4*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ² * 0.26zł/szt.	szt.	2.639		0.69	
5*		Taśma spoinowa 2.264m/m ² * 0.24zł/m	m	1.472		0.35	
6*		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ² * 11.89zł/m ²	m ²	0.682		8.11	
7*		Kształowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ² * 4.04zł/m	m	0.494		2.00	
8*		Kształowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ² * 4.69zł/m	m	1.332		6.25	
9*		Blachowkręty 17szt./m ² * 0.052zł/szt.	szt.	11.050		0.57	
10*		Gips szpachlowy 0.001t/m ² * 1277.31zł/t	t	0.001		0.83	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.47	
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.014			0.08
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.010			0.41
Razem z narzutami:					49.70	31.94	0.95
Cena jednostkowa:					76.440	49.147	1.474

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8		HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁAZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁOGOWEJ I DRABINKI C.O.					
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.140	24.68		
Razem z narzutami:					48.24		
Cena jednostkowa:					24.12		
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 ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 139r-g/m ³ * 21.65zł/r-g	r-g	6.950	150.47		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 208szt./m ³ * 1.72zł/szt.	szt.	10.400		17.89	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.34m ³ /m ³ * 215.94zł/m ³	m ³	0.017		3.67	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.11	
Razem z narzutami:					294.16	21.67	
Cena jednostkowa:					5883.279	433.336	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	19.710	426.72		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm 1.05m/m * 24.11zł/m	m	31.500		759.48	
3*		kształtki kielichowe miedziane 18 mm 0.8493=0.849szt./m * 8.22zł/szt.	szt.	25.470		209.37	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kółkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm 0.67kpl/m * 3.20zł/kpl	kpl	20.100		64.32	
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt/m * 8.98zł/szt	szt	3.000		26.94	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0044=0.004m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.120			4.08
Razem z narzutami:					834.21	1060.11	7.98
Cena jednostkowa:					27.808	35.337	0.266
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 * 21.65zł/r-g	r-g	2.220	48.06		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m * 16.61zł/m	m	31.500		523.20	
3*		klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0.0159=0.016dm ³ /m * 63.70zł/dm ³	dm ³	0.480		30.57	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m * 2.58zł/m	m	0.300		0.78	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0001=0.000m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:					94.05	554.55	
Cena jednostkowa:					3.131	18.485	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	2.432	52.65		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m * 20.01zł/m	m	4.200		84.04	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.8847=0.885szt./m * 7.20zł/szt.	szt.	3.540		25.49	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kółkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm 0.8kpl/m * 2.98zł/kpl	kpl	3.200		9.54	
5*		tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.1szt/m * 8.98zł/szt	szt	0.400		3.59	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0035=0.004m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.016			0.54
Razem z narzutami:				226.64		102.92	122.66
Cena jednostkowa:				56.66		25.734	1.06
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. * 21.65zł/r-g	r-g	2.520	54.56		
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl. * 13.68zł/szt	szt	4.000		54.72	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl. * 19.46zł/szt.	szt.	2.000		38.92	
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl. * 2.62zł/szt.	szt.	2.000		5.24	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500		0.49	
Razem z narzutami:				206.04		106.67	99.37
Cena jednostkowa:				103.02		53.330	49.687
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.390	30.09		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń kV 22 500/1600 1szt/szt. * 1430.10zł/szt	szt	1.000		1430.10	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000		14.30	
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.210			8.34
Razem z narzutami:				1519.53		58.82	1444.40
Cena jednostkowa:				1519.53		58.834	16.299
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.930	20.13		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane VAVE 500/1130 1szt/szt. * 536.06zł/szt	szt	1.000		536.06	
3*		uchwyty do grzejników 4szt./szt. * 14.87zł/szt.	szt.	4.000		59.48	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000		5.96	
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/szt. * 39.70zł/m-g	m-g	0.140			5.56
Razem z narzutami:				651.72		39.35	601.50
Cena jednostkowa:				651.72		39.362	10.87
169 d.8	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki 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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.700	15.16		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1kpl./kpl. * 30.98zł/kpl.	kpl.	2.000		61.96	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt./kpl. * 7.20zł/szt.	szt.	2.100		15.12	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./kpl. * 7.32zł/szt.	szt.	2.100		15.37	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68
Razem z narzutami:				123.42		29.64	92.45
Cena jednostkowa:				61.71		14.815	46.226
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.820	17.75		
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy termostatyczny DANFOSS fi 15 mm 1kpl/kpl. * 82.31zł/kpl	kpl	2.000		164.62	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68
Razem z narzutami:				200.66		34.71	164.62
Cena jednostkowa:				100.33		17.352	82.310
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.560	12.12		
2*		-- M -- zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm 1szt/szt. * 21.46zł/szt	szt	2.000		42.92	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68
Razem z narzutami:				67.96		23.71	42.92
Cena jednostkowa:				33.98		11.851	21.460
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.920	19.92		
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 1szt/szt. * 20.43zł/szt	szt	2.000		40.86	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt. * 7.32zł/szt.	szt.	2.100		15.37	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt. * 10.62zł/szt	szt	2.100		22.30	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68
Razem z narzutami:				118.80		38.94	78.53
Cena jednostkowa:				59.40		19.470	39.267
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.716	15.50		
Razem z narzutami:				30.30		30.30	0.000
Cena jednostkowa:				15.15		15.154	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	3.600	77.90		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0.02m/m * 20.01zł/m	m	2.000		40.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.021szt./m * 7.20zł/szt.	szt.	2.100		15.10	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt./m * 7.32zł/szt.	szt.	0.600		4.40	
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt/m * 10.62zł/szt	szt	0.600		6.40	
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002szt./m * 14.65zł/szt.	szt.	0.200		2.90	
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0.002szt/m * 20.43zł/szt	szt	0.200		4.10	
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0.002szt./m * 2.32zł/szt.	szt.	0.200		0.50	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001=0.000m-g/m * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				226.00		152.60	73.40
Cena jednostkowa:				2.26		1.523	0.734
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. * 21.65zł/r-g	r-g	2.340	50.66		
2*		-- M -- rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/4 obwody 1kpl/kpl. * 173.83zł/kpl	kpl	1.000		173.83	
3*		tuleje wspomagające 16 mm' 8szt./kpl. * 3.38zł/szt.	szt.	8.000		27.04	
4*		tuleje wspomagające 20 mm 2szt./kpl. * 4.23zł/szt.	szt.	2.000		8.46	
5*		Kształtki z rur Pex z gwintem śr.16 mm 2.06szt/kpl. * 9.05zł/szt	szt	2.060		18.64	
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2szt./kpl. * 21.58zł/szt.	szt.	2.000		43.16	
7*		odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 2kpl./kpl. * 30.98zł/kpl.	kpl.	2.000		61.96	
8*		podjęście od podłogi 16 mm' 8szt./kpl. * 3.68zł/szt.	szt.	8.000		29.44	
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		18.49	
10*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/kpl. * 34.00zł/m-g	m-g	0.060			2.04
Razem z narzutami:				484.05		99.04	381.02
Cena jednostkowa:				484.05		99.043	381.022
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.050	22.73		
2*		-- M -- szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane UFH 4 1szt/szt. * 166.91zł/szt	szt	1.000		166.91	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt. * 0.37zł/szt.	szt.	4.000		1.48	
4*		pianka montażowa poliuretanowa 0.09dm³/szt. * 28.86zł/dm³	dm³	0.090		2.60	
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		8.72	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.010			0.34
Razem z narzutami:				224.81		44.43	179.71
Cena jednostkowa:				224.81		44.441	179.707

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 polibutyleno PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C obmiar = 6.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.526r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	3.372	73.00			
2*		-- M -- Rury polietylenowe śr.16 mm, typu PEX 6.727m/m ² * 4.79zł/m	m	43.120		206.54		
3*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm' 0.06m/m ² * 1.40zł/m	m	0.385		0.54		
4*		taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm 1.1232=1.123m/m ² * 10.04zł/m	m	7.198		72.27		
5*		folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm 1.155m ² /m ² * 5.08zł/m ²	m ²	7.404		37.61		
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 ² /m ² * 20.18zł/m ²	m ²	6.730		135.82		
7*		spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończony na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm 22.42szt./m ² * 0.116zł/szt.	szt.	143.712		16.67		
8*		taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm 3.456m/m ² * 10.04zł/m	m	22.153		222.41		
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		35.29		
10*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0035=0.004m-g/m ² * 34.00zł/m-g	m-g	0.026			0.87	
Razem z narzutami:				871.57		142.72	727.15	1.70
Cena jednostkowa:				135.97		22.264	113.441	0.266
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.500	10.82			
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 1szt./szt. * 14.65zł/szt.	szt.	2.000		29.30		
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt./szt. * 6.79zł/szt.	szt.	4.120		27.97		
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt. * 3.38zł/szt.	szt.	4.000		13.52		
5*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		3.61		
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt. * 34.00zł/m-g	m-g	0.020			0.68	
Razem z narzutami:				96.90		21.17	74.40	1.33
Cena jednostkowa:				48.45		10.580	37.202	0.665
179 d.8	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm obmiar = 6.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.051r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	0.327	7.08			
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001=0.000m-g/m ² * 34.00zł/m-g	m-g	0.000			0.00	
Razem z narzutami:				13.85		13.85	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				2.16		2.159	0.000	0.000
180 d.8	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm obmiar = 6.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	0.840	18.18			
2*		-- M -- węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm 0.02m/m ² * 4.52zł/m	m	0.128		0.58		
3*		obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm 0.004szt./m ² * 3.83zł/szt.	szt.	0.026		0.10		
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.100		0.03		

Pohulanka (Leśniczówka) - remont budynku mieszkalnego (k5)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t $0.0001=0.000\text{m-g/m}^2 * 34.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:					35.51	0.71	
Cena jednostkowa:					5.544	0.110	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
9		ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
181 d.9	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców obmiar = 8.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.052r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	0.416	9.01		
Razem z narzutami:					17.60		
Cena jednostkowa:					2.20	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.112	2.42		
2*		-- M -- szyna nośna montażowa DIN 35 mm 1szt/szt * 18.31zł/szt	szt	1.000		18.31	
Razem z narzutami:					4.74	18.31	
Cena jednostkowa:					4.741	18.310	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.058	1.26		
2*		-- M -- szyna łączeniowa 3-biegunowa 1szt/szt * 35.60zł/szt	szt	1.000		35.60	
Razem z narzutami:					2.46	35.60	
Cena jednostkowa:					2.455	35.600	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.058	1.26		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1szt./szt * 5.74zł/szt.	szt.	1.000		5.74	
Razem z narzutami:					2.46	5.74	
Cena jednostkowa:					2.455	5.740	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.058	1.26		
2*		-- M -- listwa zaciskowa PE i N 1szt/szt * 20.06zł/szt	szt	1.000		20.06	
Razem z narzutami:					2.46	20.06	
Cena jednostkowa:					2.455	20.060	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.218	4.72		
2*		-- M -- rozłącznik różnicoprądowy CLS6-B2/3 1szt/szt * 102.65zł/szt	szt	1.000		102.65	
Razem z narzutami:					9.23	102.65	
Cena jednostkowa:					9.228	102.650	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.335	7.25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- wyłączniki różnicoprądowy CF16-25A/4/003 AC 1szt/szt. * 116.83zł/szt	szt	1.000		116.83	
Razem z narzutami:				131.01		14.18	116.83
Cena jednostkowa:				131.01		14.180	116.830
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.520	11.26		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy CLS6-B16/1 1szt/szt * 27.40zł/szt	szt	2.000		54.80	
Razem z narzutami:				76.80	22.00	54.80	
Cena jednostkowa:				38.40	11.004	27.400	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	0.180	3.90		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/1 1szt/szt * 27.40zł/szt	szt	1.000		27.40	
Razem z narzutami:				35.02	7.62	27.40	
Cena jednostkowa:				35.02	7.619	27.400	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.335	7.25		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe CKN/6-10A/1N/B/003 typ A 1szt/szt. * 98.83zł/szt	szt	1.000		98.83	
Razem z narzutami:				113.01	14.18	98.83	
Cena jednostkowa:				113.01	14.180	98.830	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.215	4.66		
Razem z narzutami:				9.10	9.10	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				9.10	9.100	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.358	7.75		
Razem z narzutami:				15.16	15.16	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				7.58	7.575	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.200	4.33		
Razem z narzutami:				8.46	8.46	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				8.46	8.465	0.000	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	1.575	34.10		
Razem z narzutami:				66.75	66.75	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				2.67	2.667	0.000	0.000

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 ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5; 750 V obmiar = 10.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0693=0.069r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	0.690	14.94		
2*		-- M -- przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V 1.04m/m * 2.71zł/m	m	10.400		28.18	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		0.70	
Razem z narzutami:					29.22	28.88	
Cena jednostkowa:					2.921	2.888	0.000
196 d.9	KNR-W 5-08 0209-0500	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5; 750 V obmiar = 15.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.061r-g/m * 21.65zł/r-g	r-g	0.915	19.82		
2*		-- M -- przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V 1.04m/m * 4.05zł/m	m	15.600		63.18	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		1.58	
Razem z narzutami:					38.74	64.76	
Cena jednostkowa:					2.583	4.317	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.637	13.79		
Razem z narzutami:					26.95		
Cena jednostkowa:					3.851	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.588	12.73		
2*		-- M -- puszki bakelitowe p/t 60 1.02szt/szt. * 0.79zł/szt	szt	7.140		5.64	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		0.14	
Razem z narzutami:					24.88	5.78	
Cena jednostkowa:					3.556	0.826	0.000
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 ² obmiar = 7.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt. * 21.65zł/r-g	r-g	2.849	61.68		
2*		-- M -- puszki bakelitowe p/t 80 1.02szt/szt. * 0.79zł/szt	szt	7.140		5.64	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		0.14	
Razem z narzutami:					120.57	5.78	
Cena jednostkowa:					17.227	0.826	0.000
200 d.9	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 21.00 szt.żył	szt.żył				
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył * 21.65zł/r-g	r-g	0.420	9.09		
Razem z narzutami:					17.85		
Cena jednostkowa:					0.846	0.000	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.221	4.78		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 1.02szt/szt. * 11.92zł/szt	szt	1.020		12.16	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		0.30	
Razem z narzutami:					9.36	12.46	
Cena jednostkowa:					9.355	12.462	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.158	3.42		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1.02szt/szt. * 12.04zł/szt	szt	1.020		12.28	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		0.31	
Razem z narzutami:					6.69	12.59	
Cena jednostkowa:					6.688	12.588	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	1.052	22.78		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2P+PE 16A,250V IP44 1.02szt/szt. * 18.92zł/szt	szt	4.080		77.19	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		1.93	
Razem z narzutami:					44.52	79.12	
Cena jednostkowa:					11.132	19.780	0.000
204 d.9	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.00 wyp.	wyp.				
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/wyp. * 21.65zł/r-g	r-g	2.020	43.73		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 8.2m/wyp. * 2.71zł/m	m	8.200		22.22	
3*		kostka złączeniowa urządzenia 1.02szt./wyp. * 2.73zł/szt.	szt.	1.020		2.78	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02szt./wyp. * 2.22zł/szt.	szt.	1.020		2.26	
5*		odgałęźniki 1.02szt/wyp. * 10.18zł/szt	szt	1.020		10.38	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000		1.51	
Razem z narzutami:					85.51	39.15	
Cena jednostkowa:					85.498	39.161	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.020	0.43		
Razem z narzutami:					0.85	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.85	0.846	0.000
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.320	6.93		
		-- M --					

Pohulanka (Leśniczówka) - remont budynku mieszkalnego (k5)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		oprawy plafonowe do przykręcania,PXF Bari LED 20W 1szt./kpl. * 171.50zł/szt	szt	1.000		171.50	
3*		żarówki 1.04szt./kpl. * 4.06zł/szt	szt	1.040		4.22	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		4.39	
Razem z narzutami:				193.66		13.55	180.11
Cena jednostkowa:				193.66		13.545	180.115
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. * 21.65zł/r-g	r-g	0.320	6.93		
2*		-- M -- oprawy plafonowe do przykręcania LED 19W - klosz z poliwęglanu, IP44	szt.	1.000		151.20	
3*		1szt./kpl. * 151.20zł/szt. żarówki	szt	1.040		4.22	
4*		1.04szt./kpl. * 4.06zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500		3.89	
Razem z narzutami:				172.85		13.54	159.31
Cena jednostkowa:				172.85		13.545	159.308
						0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
10		ROBOTY MALARSKIE (OKNA)					
208 d.10	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 172.62 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	9.839	213.01		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² * 1.50zł/m ²	m ²	61.625		92.52	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		1.90	
Razem z narzutami:				510.96		416.54	
Cena jednostkowa:				2.96		2.413	0.000
209 d.10	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 24.98 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	2.698	58.40		
Razem z narzutami:				114.16		114.16	
Cena jednostkowa:				4.57		4.571	0.000
210 d.10	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 24.98 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	2.373	51.38		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m ² * 1.38zł/kg	kg	7.494		10.34	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		0.15	
Razem z narzutami:				110.91		100.42	
Cena jednostkowa:				4.44		4.022	0.000
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 * 21.65zł/r-g	r-g	15.238	329.89		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0047=0.005m ³ /m * 218.89zł/m ³	m ³	0.125		27.33	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000		0.55	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.250			1.40
Razem z narzutami:				675.46		644.86	
Cena jednostkowa:				27.04		25.818	2.72
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 ² obmiar = 39.40 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	14.184	307.08		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ² * 0.65zł/kg	kg	185.180		120.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		1.81	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.158			0.91
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.197			7.80
Razem z narzutami:				739.54		600.33	
Cena jednostkowa:				18.77		15.238	17.03
213 d.10	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną obmiar = 39.40 m ²	m ²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	12.175	263.59		
2*		-- M -- Tapeta papierowa zwykła gładka 1.15m ² /m ² * 5.13zł/m ²	m ²	45.310		232.46	
3*		klej 'Celtap Lux' 0.042kg/m ² * 9.76zł/kg	kg	1.655		16.15	
4*		tkanina 0.2m ² /m ² * 5.34zł/m ²	m ²	7.880		42.08	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		4.37	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003=0.000m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.000			0.00
Razem z narzutami:				810.46		515.40	295.06
Cena jednostkowa:				20.57		13.079	7.489
214 d.10	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 180.84 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ² * 21.65zł/r-g	r-g	22.967	497.31		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.292dm ³ /m ² * 9.91zł/dm ³	dm ³	52.805		523.35	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500		7.78	
Razem z narzutami:				1502.78		971.65	531.13
Cena jednostkowa:				8.31		5.376	2.937
						0.000	

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRZEDŁUŻENIE OKAPÓW PODŁUŻNYCH I SZCZY- TOWYCH	30020.55	10330.69	19401.85	288.01
2 WYKONANIE WENTYLACJI DO KANCELARII, ŁA- ZIENKI I KUCHNI	2627.77	1222.61	1352.36	52.80
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	62015.93	30460.83	30984.53	570.57
4 DOCIEPLENIE PRZEGRODY DACHOWEJ	24149.24	6041.20	17820.68	287.36
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	47672.26	13704.72	33797.06	170.48
6 ŁAZIENKI PARTER - REMONT POMIESZCZENIA	6873.69	3364.55	3397.67	111.47
7 ŁAZIENKA PARTER - WYMIANA INSTAL. WOD.-KAN. I URZADZEŃ SANITARNYCH	8425.02	1482.43	6906.58	36.01
8 HALL PODDASZE - MONTAŻ GRZEJNIKA C.O.; ŁA- ZIENKA PARTER - MONTAŻ OGRZEWANIA PODŁO- GOWEGI I DRABINKI C.O.	6892.52	1148.18	5719.17	25.17
9 ŁAZIENKA - WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1389.64	321.48	1068.16	
10 ROBOTY MALARSKIE (OKNA)	2811.93	1720.66	1081.16	10.11
RAZEM	192878.55	69797.35	121529.22	1551.98
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	49942.73	48856.46		1086.27
RAZEM	242821.28	118653.81	121529.22	2638.25
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	18195.55	17799.91		395.64
RAZEM	261016.83	136453.72	121529.22	3033.89
Podatek VAT [V] 8% od $(\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))$	20881.35	10916.30	9722.34	242.71
RAZEM	281898.18	147370.02	131251.56	3276.60
			OGÓŁEM	281898.18

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 18/100 zł