

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Księdza Piotra Ściegiennego 11 m 11
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sciegiennego 11 m 11					
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane			
1	Norma własna	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczki, zabudowy kuchni, szaf itp. opróżnienie piwnicy - z wyniesieniem i wywózką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	Norma własna	Remont stolarki okiennej - regulacja okuć, uzupełnienie klamek, itp	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,58+2,28	m	3,860	
				RAZEM	3,860
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1,62+3,02+0,86)*1,3<kuchnia> A (suma częściowa)	m ²	7,150	
			m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	-po zerwaniu płytek na ścianach poz.5A A (suma częściowa)	m ²	7,150	
			m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
7	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłogi z paneli	m ²		
d.1	0428-02	21,97+7,83+4,33 A (suma częściowa)	m ²	34,130	
			m ²	34,130	
				RAZEM	34,130
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z płyty	m ²		
d.1	0428-03	poz.7 A (suma częściowa)	m ²	34,130	
			m ²	34,130	
				RAZEM	34,130
9	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyrolitowych	m ²		
d.1	0811-07	poz.8	m ²	34,130	
				RAZEM	34,130
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.9	m ²	34,130	
				RAZEM	34,130
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	2,91	m ²	2,910	
				RAZEM	2,910
12	KNR 4-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m ²		
d.1	0211-01	poz.7+poz.11	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	poz.12	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm	m ²		
d.1	0609-03	poz.13	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
15	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	202 1127-01 1127-03	poz.14	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.15	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 2,91+7,83+4,33 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15,070	
			m ²	----- 15,070	
				RAZEM	15,070
18 d.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.17<kuchnia, łazienka, przedpokój> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15,070	
			m ²	----- 15,070	
				RAZEM	15,070
19 d.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 46,0	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
20 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.18 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15,070	
			m ²	----- 15,070	
				RAZEM	15,070
21 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.20A	m ²		
			m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
22 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 21,97 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	21,970	
			m ²	----- 21,970	
				RAZEM	21,970
23 d.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (5,03+5,01+2,48+3,42+2,89+1,5)*2-0,8*6	m		
			m	35,860	
				RAZEM	35,860
24 d.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. (1,53+1,9)*2-0,7	m		
			m	6,160	
				RAZEM	6,160
25 d.1	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.24	m		
			m	6,160	
				RAZEM	6,160
26 d.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne (1,58+2,28)*0,24	m ²		
			m ²	0,926	
				RAZEM	0,926
28 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany (5,03+5,01+2,48+3,42+2,89+1,5+1,53+1,9)*2*2,6-0,8*2,0*2-0,7*2,0*2*2-0,8*2,0 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	113,152	
			m ²	----- 113,152	
				RAZEM	113,152
30 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.29A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	113,152	
			m ²	----- 113,152	
				RAZEM	113,152
31 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufity 37,04 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	37,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
32	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.31A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 37,040 ----- 37,040	
				RAZEM	37,040
33	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (0,3+0,3)*2,6	m ² m ²	 1,560	
				RAZEM	1,560
34	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,53*2+1,9*2-0,7)*2,1<łazienka>+(1,62+3,02+0,86)*1,2<kuchnia>	m ² m ²	 19,536	
				RAZEM	19,536
36	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . poz.35	m ² m ²	 19,536	
				RAZEM	19,536
37	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.30-poz.36	m ² m ²	 93,616	
				RAZEM	93,616
38	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.37	m ² m ²	 93,616	
				RAZEM	93,616
39	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.32	m ² m ²	 37,040	
				RAZEM	37,040
40	KNR-W 2-02 d.1 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.39	m ² m ²	 37,040	
				RAZEM	37,040
41	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.37+poz.39 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 130,656 ----- 130,656	
				RAZEM	130,656
42	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR AT-17 d.1 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - powiększenie otworu drzwiowego do łazienki (2,1+0,95)*0,09	m ² m ²	 0,275	
				RAZEM	0,275
44	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,0*1+0,7*2,0*2	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
46	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznołokalowych 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2,0*2+1,0)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 2-02 d.1 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*2,0<drzwi wejściowe do lokalu z korytarza>	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
49	KNR 4-01 d.1 0903-01	Analogia - dopasowanie skrzydła	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,6+2,4)*0,35<parapety zewnętrzne>	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
54	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0,6*0,15*2*(6+14+4)	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
55	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2,6*2*3+0,6*2*3+2,5	m	21,700	
				RAZEM	21,700
56	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³		
		0,6+poz.5A*0,025+poz.7*0,015+poz.8*0,01+poz.9*0,02+poz.10*0,05+poz.11*0,05	m ³	4,167	
		A (suma częściowa)	m ³	4,167	
				RAZEM	4,167
57	Norma własna d.1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m ³		
		poz.56A	m ³	4,167	
				RAZEM	4,167
58	Norma własna d.1	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni		
		28	dni	28,000	
				RAZEM	28,000
59	Norma własna d.1	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
60	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
65	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej - analogia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 28,0	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
70	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.2 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 16,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
75	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 2+1+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.2 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 72,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
82	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje c.o.			
85	KNR-W 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR-W 2-15 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja elektryczna			
89	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
93	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		96,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
94	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		96,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
95	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		96,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
96	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 125,0<3x1,5>	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
97	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 210,0<3x2,5>	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000
98	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
99	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+7	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
100	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 14+7+5	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
101	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
102	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,5	m ²		
			m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
114	KNR 4-01 d.4 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
sciegiennego 11 m 11								
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane						
1	Norma własna	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczy, zabudowy kuchni, szaf itp. opróżnienie piwnicy - z wyniesieniem i wywózką obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3	Norma własna	Remont stolarki okiennej - regulacja okuć, uzupełnienie klamek, itp obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 3,860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	3,2810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	9,8670	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 7,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	8,3655	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,0372	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m ²	t	0,0472	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1902	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0479	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3575	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1 0428-02	Analogia - rozbiorka pdłogi z paneli obmiar = 34,130 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	8,8738	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg z płyty obmiar = 34,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	9,5564	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
9 d.1	KNR 4-01 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyolito- wych obmiar = 34,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	31,3996	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 34,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	25,2562	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
11 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastry- kowej obmiar = 2,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,4444	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
12 d.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe war- stwy posadzkowe obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	35,5584	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
13 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	13,3196	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	44,4480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4148	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
14 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm obmiar = 37,040 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,3003	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty styropianowe podlogowe gr 3 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	38,8920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1185	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	NNRNKB d.1 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarne na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	17,0384	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0085+1*0,0043=0,0128 t/m ²	t	0,4741	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+1*0,0125=0,037 m ³ /m ²	m ³	1,3705	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0004+1*0,0002=0,0006 t/m ²	t	0,0222	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	2,5928	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	4,4448	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0111	0,000			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW 0,12+1*0,02=0,14 m-g/m ²	m-g	5,1856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,2224	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,7784	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0074	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 15,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,7535	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący	dm ³	3,7675	0,000		0,00	
3*		0,25 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 15,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	2,2605	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	20,1938	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-27 d.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	4,6000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	15,1800	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	48,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 15,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	3,3033	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	71,5825	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,1402	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 15,070 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	14,3481	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	15,3714	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	71,5825	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	6,0280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,4747	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,4069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 21,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	11,8638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 1,04 m ² /m ²	m ²	22,8488	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele' 1,16 m ² /m ²	m ²	25,4852	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1758	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3955	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzywa sztucznych - profile obmiar = 35,860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	5,2714	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	38,3702	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0072	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 6,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,2240	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,9568	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0062	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0006	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. obmiar = 6,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	3,4365	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0,1035 m2/m	m2	0,6376	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,9568	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,7392	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0216	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.1 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.1 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 0,926 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	1,0817	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m3/m2	m3	0,0259	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m2	m-g	0,1321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	4,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa' 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 113,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	10,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,4893	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0996	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1132	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 113,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,0522	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	24,8934	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0226	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0339	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,4077	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,8149	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0326	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0370	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,2224	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,7784	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0074	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 1,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8063*1,1*1,3=2,583009 r-g/m ²	r-g	4,0295	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,6380	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	1,1856	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	3,1980	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	6,3336	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	26,5200	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0021	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,6380	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	3,5318	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0013	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,021 m-g/m ²	m-g	0,0328	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	9,0000	0,000		0,00	
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy'	m	11,7600	0,000		0,00	
4*		1,176 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,0070	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy'	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 19,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,9253	0,000	0,00		
2*		0,3033 r-g/m ² -- M -- zaprawa klejąca	kg	92,7960	0,000		0,00	
3*		4,75 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,1407	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . obmiar = 19,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35,4836	0,000	0,00		
2*		1,5136*1,2=1,81632 r-g/m ² -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	19,9267	0,000		0,00	
3*		1,02 m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	92,7960	0,000		0,00	
4*		4,75 kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	11,7216	0,000		0,00	
5*		0,6 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,5763	0,000			0,00
7*		0,0295 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,5372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 93,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22,7487	0,000	0,00		
2*		0,243 r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy	t	0,3061	0,000		0,00	
3*		0,00327 t/m ² woda	m ³	0,1994	0,000		0,00	
4*		0,00213 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,3745	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,8723	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 93,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	14,8849	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ²	t	0,1966	0,000		0,00	
3*		woda 0,00137 m ³ /m ²	m ³	0,1283	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	1,3106	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	10,1119	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,1245	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0807	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1482	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7408	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,1222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 37,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	6,2968	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218 t/m ²	t	0,0807	0,000		0,00	
3*		woda 0,00142 m ³ /m ²	m ³	0,0526	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0741	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,016 m-g/m ²	m-g	0,5926	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 130,656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	22,9432	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	36,0611	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0200	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR AT-17 d.1 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - powiększenie otworu drzwiowego do łazienki obmiar = 0,275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11,4 r-g/m ²	r-g	3,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,22 szt./m ²	szt.	0,0605	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,0825	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	0,3190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	4,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,2490	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,2820	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,1260	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark/szt.	ark	0,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	2,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0880	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	3,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	0,000			0,00
6*		0,03 m-g/szt. środek transportowy	m-g	0,0200	0,000			0,00
		0,02 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m					
d.1	0708-01	obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	6,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0080	0,000		0,00	
3*		0,0008 t/m wapno suchogaszzone	t	0,0100	0,000		0,00	
4*		0,001 t/m piasek do zapraw	m ³	0,0400	0,000		0,00	
5*		0,004 m ³ /m woda	m ³	0,0100	0,000		0,00	
6*		0,001 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1000	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykonane	m ²					
d.1	1019-08	obmiar = 1,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	0,7040	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0480	0,000			0,00
4*		0,03 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0640	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01	Analogia - dopasowanie skrzydła	szt.					
d.1	0903-01	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	3,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.					
d.1	0920-20	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- klami z szyldami	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zamek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi drewniane 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	1,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,7220	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	24,0800	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 4,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	4,8816	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	0,7474	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	0,7906	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,3413	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,56 ark/m ²	ark	2,4192	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
55 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 21,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,7740	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,2821	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,3038	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1302	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,2 ark/m	ark	4,3400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
56 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km obmiar = 4,167 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	3,5836	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	3,5836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
57 d.1	Norma własna	Oplata za utylizacje odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 4,167 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
58 d.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni	dni					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
59 d.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
60	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
62	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny - analogia obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
63	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
64	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej - analogia obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15- 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalo- wych na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,00006 t/szt.	t	0,0001	0,000		0,00	
6*		szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71 d.2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,56*0,955=3,3998 r-g/kpl.	r-g	3,3998	0,000	0,00		
2*		-- M -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 3,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	0,8566	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	2,4180	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,4590	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	3,7500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
74	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	3,3005	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	13,3760	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	13,4400	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,4480	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	16,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	22,4000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
75	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	2,4448	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
76	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
77	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
78	KNR-W 2-15 d.2 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna z natryskiem przesuwnym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
79	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		4,12 szt./szt. haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
81	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 72,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	20,5920	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	79,2000	0,000		0,00	
3*		1,1 m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80,6400	0,000		0,00	
4*		1,12 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	102,9600	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0017 m-g/m	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	3,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000	0,000		0,00	
		2 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
83 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47*0,955=0,44885 r-g/szt.	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
84 d.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt. 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje c.o.						
85 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
86 d.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	0,9630	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
87 d.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,4860	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
88 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 3,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,0710	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacje c.o.		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
89	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
90	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,2625	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
91	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,4320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
92	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,5060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
93	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	15,2256	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
94	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
95	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	42,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,1536	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,002 t/m	t	0,1920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,7680	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,1920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9600	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
96	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 125,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	6,8283	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	130,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
97	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 210,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	14,7806	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	218,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
98	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm2 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
99	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	5,2945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
100	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,1850	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	26,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
101	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,5002	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
102	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	1,1030	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
103	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	1,2702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
104	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606 r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
106	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
107	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty S301 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
108	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
109	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
110	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
111	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar.	po- miar.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
112	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
113	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,41 r-g/m ²	r-g	3,6435	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
114	KNR 4-01 d.4 0322-05	Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
RAZEM	VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane				0,00
2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				0,00
3	Instalacje c.o.				0,00
4	Instalacja elektryczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	aparaty S301	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
2.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
3.	bateria wannowa ścienna mosiężna z natryskiem przesuwym śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0,4715		0,4715	0,00	0,00	
5.	blacha powlekana płaska	m ²	1,7220		1,7220	0,00	0,00	
6.	blachowkręty	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
7.	cegła budowlana pełna	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
8.	cement 25 z dodatkami	t	0,6649		0,6649	0,00	0,00	
9.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0113		0,0113	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
12.	drewno opałowe	kg	4,4448		4,4448	0,00	0,00	
13.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	36,0611		36,0611	0,00	0,00	
14.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2490		0,2490	0,00	0,00	
15.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2820		0,2820	0,00	0,00	
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,0944		1,0944	0,00	0,00	
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,0295		1,0295	0,00	0,00	
18.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	44,4480		44,4480	0,00	0,00	
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0,7079		0,7079	0,00	0,00	
20.	gips szpachlowy	t	0,0021		0,0021	0,00	0,00	
21.	gniazda podtynkowe	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
23.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
24.	kątownik aluminiowy'	m	11,7600		11,7600	0,00	0,00	
25.	klami z sztyldami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	kołki	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
27.	kołki do wstrzeliwania	szt.	6,3336		6,3336	0,00	0,00	
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
29.	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
31.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
32.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	25,4400		25,4400	0,00	0,00	
37.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80,6400		80,6400	0,00	0,00	
39.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	3,1980		3,1980	0,00	0,00	
40.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,1856		1,1856	0,00	0,00	
41.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	listwy progowe'	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
43.	listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu	m	38,3702		38,3702	0,00	0,00	
44.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16,4800		16,4800	0,00	0,00	
45.	łączniki instalacyjne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
46.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
47.	masa asfaltowa	kg	2,5928		2,5928	0,00	0,00	
48.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,3042		3,3042	0,00	0,00	
49.	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
51.	ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
52.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	22,8488		22,8488	0,00	0,00	
53.	papier ścierny	ark	6,9392		6,9392	0,00	0,00	
54.	piana montażowa	dm ³	3,2800		3,2800	0,00	0,00	
55.	piasek do zapraw	m ³	2,5389		2,5389	0,00	0,00	
56.	piasek do zapraw'	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00	
57.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,6380		1,6380	0,00	0,00	
58.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	35,9357		35,9357	0,00	0,00	
59.	plyty styropianowe podłogowe gr 3 cm	m ²	38,8920		38,8920	0,00	0,00	
60.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	1,6380		1,6380	0,00	0,00	
61.	podkład pod panele'	m ²	25,4852		25,4852	0,00	0,00	
62.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
63.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	20,1938		20,1938	0,00	0,00	
64.	preparat gruntujący	dm ³	3,7675		3,7675	0,00	0,00	
65.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	40,4502		40,4502	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Progi drewniane	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
67.	Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ²	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
68.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDyp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	130,0000		130,0000	0,00	0,00	
69.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDyp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	218,4000		218,4000	0,00	0,00	
70.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
71.	puszki bakelitowe	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
72.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1260		0,1260	0,00	0,00	
73.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,4180		2,4180	0,00	0,00	
74.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	13,3760		13,3760	0,00	0,00	
75.	rury przepustowe z PCW	m	2,4480		2,4480	0,00	0,00	
76.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,4590		0,4590	0,00	0,00	
77.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	79,2000		79,2000	0,00	0,00	
78.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	4,4000		4,4000	0,00	0,00	
81.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	szałka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	sznur konopny smołowany	kg	0,2200		0,2200	0,00	0,00	
84.	sznur konopny surowy	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
85.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,0605		0,0605	0,00	0,00	
86.	taśma spoinowa	m	3,5318		3,5318	0,00	0,00	
87.	taśma uszczelniająca	m	48,3000		48,3000	0,00	0,00	
88.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
89.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
90.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	102,9600		102,9600	0,00	0,00	
91.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	7,7500		7,7500	0,00	0,00	
93.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	38,4000		38,4000	0,00	0,00	
94.	wanny kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
95.	wapno suchogaszone	t	0,4036		0,4036	0,00	0,00	
96.	wkręty	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
97.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	24,0800		24,0800	0,00	0,00	
98.	woda	m ³	0,2552		0,2552	0,00	0,00	
99.	woda	m ³	0,4610		0,4610	0,00	0,00	
100.	woda	m ³	0,0825		0,0825	0,00	0,00	
101.	woda z rurociągu	m ³	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
102.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
103.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
104.	zamek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
105.	zaprawa'	m ³	0,0260		0,0260	0,00	0,00	
106.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0273		0,0273	0,00	0,00	
107.	zaprawa klejąca	kg	191,5056		191,5056	0,00	0,00	
108.	zaprawa klejąca'	kg	143,1650		143,1650	0,00	0,00	
109.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
110.	zaprawa spoinująca	kg	18,4888		18,4888	0,00	0,00	
111.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
112.	zawory grzejnikowe termostyczne o śr. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
113.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
114.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
115.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
116.	Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
117.	złącza świecznikowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
118.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	15,1800		15,1800	0,00	0,00	
119.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	4,6000		4,6000	0,00	0,00	
120.	materiały pomocnicze	zł					0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	5,1856	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3460	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,3934	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,7839	0,00	0,00
5.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,3190	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6620	0,00	0,00
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	3,5836	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	2,1737	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,7266	0,00	0,00
10.	środek transportowy'	m-g	0,0050	0,00	0,00
11.	środek transportowy'	m-g	0,3924	0,00	0,00
12.	środek transportu	m-g	0,0250	0,00	0,00
13.	wyciąg	m-g	6,2071	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,3488	0,00	0,00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,1391	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł