

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remon lokalu mieszkalnego nr 1
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Sulejowska 29A
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

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
sulejowska 29a m 1					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 1			
1.1		Roboty budowlane			
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
1		1		RAZEM	1,000
2	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0212-04		m ²	27,190	
1		20,82<pokój>+4,97<kuchnia>+1,4<przedpokój> A (suma częściowa)	m ²	27,190	
				RAZEM	27,190
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02		m ³	1,008	
1		1,4*0,9*0,8<kuchnia węglowa> A (suma częściowa)	m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
4	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	12,141	
1		(2,5+2,09)*2,95-0,7*2,0		RAZEM	12,141
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15		m ²	12,360	
1		(2,38*2+2,09*2-0,7)*1,5 A (suma częściowa)	m ²	12,360	
				RAZEM	12,360
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 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02		m ²	6,705	
1		(2,38+2,09)*1,5<po skutych płytkach - ściany konstrukcyjne> A (suma częściowa)	m ²	6,705	
				RAZEM	6,705
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04		szt.	2,000	
1		2		RAZEM	2,000
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
d.1.	1001-01		m	15,300	
1	analogia	1,8*3*2+1,5*3 A (suma częściowa)	m	15,300	
				RAZEM	15,300
9	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m		
d.1.			m	15,300	
1		poz.8A		RAZEM	15,300
10	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03		m ²	26,900	
1		13,74<pokój>+7,31<kuchnia>+4,45<lazienka>+1,4<przedpokój> A (suma częściowa)	m ²	26,900	
				RAZEM	26,900
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.1.	2010-02 KNR		m ²	22,400	
1	2-02 r.20 z.sz.	(1,13+1,97+2,73+2,78)*2,95-0,7*2,0-0,8*2,0 A (suma częściowa)	m ²	22,400	
	5.1. 9929			RAZEM	22,400
12	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowie w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-01		szt.	3,000	
1		3		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 1017-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,0*2+0,7*2,0*1	m ² m ²	RAZEM 5,000	3,000 5,000
14	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1<drzwi wejściowe do lokalu>	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,36*1,74*2	m ² m ²	RAZEM 4,733	4,733 4,733
16	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,48*2	m m	RAZEM 2,960	2,960 2,960
17	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1	Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,48*0,5*2	m ² m ²	RAZEM 1,480	1,480 1,480
18	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
19	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.15	m ² m ²	RAZEM 4,733	4,733 4,733
20	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,5*0,45*2<parapety zewnętrzne>	m ² m ²	RAZEM 1,350	1,350 1,350
21	KNR 2-02 d.1. 1016-01 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
22	KNR 2-02 d.1. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,9*2,0<drzwi wejściowe>	m ² m ²	RAZEM 1,800	1,800 1,800
23	KNR 4-01 d.1. 0920-20 1	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 4-01 d.1. 0920-24 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR 4-01 d.1. 0411-08 1	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
26	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.11A*2+poz.10A	m ² m ²	RAZEM 71,700	71,700 71,700
27	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 20,82+1,4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 22,220 ----- 22,220	22,220 22,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	RAZEM	22,220
		4,97	m ²	4,970	
				RAZEM	4,970
29	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1	Rozebranie podłóg z płyt	m ²		
		20,82+1,4+4,97	m ²	27,190	
				RAZEM	27,190
30	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		poz.29	m ²	27,190	
				RAZEM	27,190
31	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		poz.30	m ²	27,190	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 27,190	
				RAZEM	27,190
32	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasypki między legarami	m ²		
		poz.31	m ²	27,190	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 27,190	
				RAZEM	27,190
33	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe podłogi	m ²		
		poz.32	m ²	27,190	
				RAZEM	27,190
34	KNR 4-01 d.1. 0411-02 1	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		5,4*6+1,3*3	m	36,300	
				RAZEM	36,300
35	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		5,4*4,88+1,3*1,08	m ²	27,756	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 27,756	
				RAZEM	27,756
36	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
		poz.35	m ²	27,756	
				RAZEM	27,756
37	KNR 4-01 d.1. 0414-05 1	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m ²		
		poz.36	m ²	27,756	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 27,756	
				RAZEM	27,756
38	KNR 4-01 d.1. 0820-03 1	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		poz.37A	m ²	27,756	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 27,756	
				RAZEM	27,756
39	KNR AT-27 d.1. 0103-05 1	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m ²		
		7,31+4,45+1,4	m ²	13,160	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 13,160	
				RAZEM	13,160
40	KNR AT-27 d.1. 0401-03 1	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.39	m ²	13,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT-27 d.1. 0502-03 1	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	RAZEM	13,160
		46,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
42	NNRNKB 202 d.1. 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		13,74	m ²	13,740	
				RAZEM	13,740
43	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z.sz. 1 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²		
		poz.39	m ²	13,160	
				RAZEM	13,160
44	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(5,4+3,78)*2-0,8	m	17,560	
		A (suma częściowa)	m	17,560	
				RAZEM	17,560
45	KNR 2-02 d.1. 1120-01 z.sz. 1 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 .	m		
		(2,63*2+2,78*2+1,08*2+1,3*2+1,8+1,97+1,13+0,96+2,67)-0,8*4-0,7*2	m	19,510	
				RAZEM	19,510
46	KNR 2-02 d.1. 1120-02 z.sz. 1 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 m ² .	m		
		poz.45	m	19,510	
				RAZEM	19,510
47	KNR 4-01 d.1. 0411-08 1	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(4,88+5,4+1,08+1,3)*2*2,8-0,8*2,0*3	m ²	66,096	
				RAZEM	66,096
49	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.48	m ²	66,096	
		A (suma częściowa)	m ²	66,096	
				RAZEM	66,096
50	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.49A	m ²	66,096	
		A (suma częściowa)	m ²	66,096	
				RAZEM	66,096
51	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		(0,9+2,0*2)*4+(1,38+1,74*2)*2+2,8*4	m	40,520	
				RAZEM	40,520
52	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(1,0+0,9)*2,1	m ²	3,990	
		A (suma częściowa)	m ²	3,990	
				RAZEM	3,990
54	KNR 2-02 d.1. 0829-06 z.sz. 1 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² .	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53A	m ²	3,990	
				RAZEM	3,990
55	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.50A-poz.53A	m ²	62,106	
				RAZEM	62,106
56	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0,38*0,72*2,9	m ³	0,793	
				RAZEM	0,793
57	KNR 4-01 d.1. 0333-12 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108-1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³		
		poz.2A*0,015+poz.4*0,08+poz.5A*0,025+poz.30*0,022+poz.29*0,025+poz.31A*0,032+poz.32A*0,1+0,5 A (suma częściowa)	m ³	7,055	
			m ³	7,055	
				RAZEM	7,055
60	Norma własna d.1. 1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m ³		
		poz.59A	m ³	7,055	
				RAZEM	7,055
61	Norma własna d.1. 1	Wykonanie wentylacji łazienki, wentylacji kuchni, montaż wkładu kominowego gazowego: Rura ocynk. fi 125 - 3,0 mb; Rura spiro fi 80 - 20,0 mb; daszek - 2 szt; Płyta kominowa krótka - 1 szt; Rura sztywna fi 80 dł. 0,5 m - 1 szt; Rura sztywna fi 80 dł. 0,25m - 2 szt; Kolano 90st z podstawą - 1 szt; Kolano 90st - 1 szt; Okapnik (maskownica) - 1 szt; Przejście przez ścianę > 52 cm - 1 szt; uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL - 36,0 mb; Udrożnienie komina - 2 szt; wykucie otworu z zamurowaniem - 2 szt; zamurowanie otworu - 1 szt	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	Norma własna d.1. 1	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	Norma własna d.1. 1	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni		
		28	dni	28,000	
				RAZEM	28,000
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
64	KNR 4-02 d.1. 0235-03 2	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 4-02 d.1. 0234-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4-02 d.1. 0141-03 2	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.1. 0230-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.1. 0131-01 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-02 d.1. 0133-01 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 4-02 d.1. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
72	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 2-15 d.1. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
77	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
78	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR 2-15 d.1. 0107-07 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępionych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNR 2-15 d.1. 0118-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje c.o.			
88	KNR 4-01 d.1. 0333-13 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 4-01 d.1. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16,0*2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
91	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 3	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR-W 2-15 d.1. 0425-02 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3+1	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3+1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Instalacja elektryczna			
99 d.1. 4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 4	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1. 4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.1. 4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
103 d.1. 4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
104 d.1. 4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
105 d.1. 4	KNR 4-01 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		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
106 d.1. 4	KNR 5-08 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	m		
		95,0<3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	95,000
107 d.1. 4	KNR 5-08 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	m		
		205,0<3x2,5>	m	205,000	
				RAZEM	205,000
108 d.1. 4	KNR 5-08 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	m		
		12,0<3x10,0>	m	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.1. 4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		15+6	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
110 d.1. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		15+6+5	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
111 d.1. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
112 d.1. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 5-08 d.1. 0817-07 4	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNR 5-08 d.1. 0501-07 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 5-08 d.1. 0401-08 4	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
116	KNNR 5 0405- d.1. 06 4	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
117	KNNR 5 0406- d.1. 01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNNR 5 0406- d.1. 01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-03 d.1. 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		4	po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 4-03 d.1. 1205-01 4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 4-03 d.1. 1205-02 4	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		4	po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR 4-01 d.1. 0330-08 4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,7*0,5	m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
124	KNR 4-01 d.1. 0322-05 4	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
sulejowska 29a m 1								
1	Remont lokalu mieszkalnego nr 1							
1.1	Roboty budowlane							
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 9-29 0212-d. 04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 27,190 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	4,3232	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 1011-d. 02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafelami obmiar = 1,008 m ³	m ³					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 13,01 r-g/m ³	r-g	13,1141	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 9-29 0103-d. 04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 12,141 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m ²	r-g	3,0595	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 0819-d. 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 12,360 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	17,0568	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 0711-d. 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6,705 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	8,6495	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0349	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,0443	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1784	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0449	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	0,3353	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2682	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d. 04 1.1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d. 01 1.1	KNR 4-03 1001- analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 15,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	6,8850	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	2,1420	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,4590	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,5355	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	2,1420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d. kalk. własna 1.1		Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 15,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	7,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	15,4530	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	0,9563	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak	0,1377	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d. 03 1.1	KNR 0-14 2012-	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 26,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	67,5378	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	28,2450	0,000		0,00		
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m ²	m	18,8300	0,000		0,00		
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	51,1100	0,000		0,00		
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	10,7600	0,000		0,00		
6*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	13,9880	0,000		0,00		
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	35,7770	0,000		0,00		
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	24,4790	0,000		0,00		
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	24,4790	0,000		0,00		
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	497,6500	0,000		0,00		
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0081	0,000		0,00		
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	26,9000	0,000		0,00		
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0172	0,000		0,00		
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,5602	0,000			0,00	
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	0,7774	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	
11	KNR 0-14 2010-d. 02 KNR 2-02 r.20	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 22,400 m ²	m ²						
1.1	z.sz. 5.1. 9929								
1*			-- R -- robocizna 2,2481*1,1=2,47291 r-g/m ²	r-g	55,3932	0,000	0,00		
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	46,1440	0,000		0,00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m ²	m	17,0240	0,000		0,00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m ²	m	45,9200	0,000		0,00	
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	90,9440	0,000		0,00	
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	761,6000	0,000		0,00	
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0439	0,000		0,00	
8*			Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05 m ² /m ²	m ²	23,5200	0,000		0,00	
9*			taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	81,2224	0,000		0,00	
10*			woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0284	0,000		0,00	
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	0,7840	0,000			0,00	
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,6250	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 1016-d. 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1.1								
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*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	9,8400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13	KNR 2-02 1017-d. 03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5,000 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	2,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe' 1 m ² /m ²	m ²	5,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
14	KNR 4-01 0354-d. 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
15	KNR 4-01 0354-d. 05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4,733 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,4612	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 0354-d. 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2,960 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0128	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 0923-d. 04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 1,480 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	1,7288	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0414	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/m ²	m-g	0,2112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-02 0129-d. 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2,000 szt	szt					
1.1								
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
19	KNR-W 2-02 d. 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 4,733 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	11,5485	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	28,3980	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	1,2779	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0473	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	4,7330	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2367	0,000			0,00

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
20 1.1	NNRNKB 202 d. 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	1,8225	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,6605	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	23,2200	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	0,0108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
21 1.1	KNR 2-02 1016- d. 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wew- nątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,0830	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,0940	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,0420	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,0600	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	3,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
22 1.1	KNR 2-02 1203- d. 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ²	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne' 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
23 1.1	KNR 4-01 0920- d. 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyl- dami obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- klamki z szyldami 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
24 1.1	KNR 4-01 0920- d. 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
25 1.1	KNR 4-01 0411- d. 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 z drewna iglastego 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
26 1.1	KNR 2-02 1505- d. 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem obmiar = 71,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	22,8221	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	18,5703	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,3585	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,2151	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27 d. 05 1.1 1*	KNR 4-01 0818-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 obmiar = 22,220 m ² -- R -- robocizna 0,18*2=0,36 r-g/m ²	m ² r-g	 7,9992	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
28 d. 07 1.1 1*	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4,970 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ² r-g	 4,5724	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
29 d. 02 1.1 1*	KNR 4-01 0428-	Rozebranie podłóg z płyt obmiar = 27,190 m ² -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	m ² r-g	 7,0694	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30 d. 06 1.1 1*	KNR 4-01 0816-	Rozebranie posadzek z deszczulek z oder- waniem listew lub cokołów obmiar = 27,190 m ² -- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	m ² r-g	 20,3925	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
31 d. 03 1.1 1*	KNR 4-01 0428-	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 27,190 m ² -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	m ² r-g	 7,6132	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
32 d. 01 1.1 1*	KNR 4-01 0429-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasyпки między legarami obmiar = 27,190 m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	m ² r-g	 5,4380	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
33 d. 01 1.1 1*	KNR 4-01 0211-	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe podłogi obmiar = 27,190 m ² -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	m ² r-g	 26,1024	 0,000	 0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
34 d. 02 1.1 1*	KNR 4-01 0411-	Wymiana elementów podłóg z desek - lega- ry na filarkach obmiar = 36,300 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m -- M --	m r-g	 14,8830	 0,000	 0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m ³ /m	m ³	0,6897	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,12 m ² /m	m ²	4,3560	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	6,1710	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
35 1.1	KNR 2-02 0607- d. 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 27,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	9,9811	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5- 0,8mm 1,2 m ² /m ²	m ²	33,3072	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	0,3109	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1887	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 1.1	KNR 2-02 0613- d. 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 27,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	2,5175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	29,1438	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,2137	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,2470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 1.1	KNR 4-01 0414- d. 05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 27,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ²	r-g	23,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,5829	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2,2205	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
38 1.1	KNR 4-01 0820- d. 03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 27,756 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	13,6004	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,018=0,0189 m ³ /m ²	m ³	0,5246	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m ²	kg	5,5512	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
39 d. 05 1.1	KNR AT-27 0103-	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 13,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,6580	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	3,2900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d. 03 1.1	KNR AT-27 0401-	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 13,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,9740	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	17,6344	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	0,2632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d. 03 1.1	KNR AT-27 0502-	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 1.1	NNRNKB 202 d. 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 13,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	7,4196	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	14,2896	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m ² /m ²	m ²	15,9384	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	0,1099	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 1.1	KNR 2-02 1118- d. 08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 13,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,3=1,23773 r-g/m ²	r-g	16,2885	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ²	m ²	13,8259	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75*1,03=4,8925 kg/m ²	kg	64,3853	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412 kg/m ²	kg	5,4219	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,4145	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,3553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 1.1	KNR-W 2-02 d. 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 17,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	2,5813	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winy- lu 1,07 m/m	m	18,7892	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	0,0035	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45 1.1	KNR 2-02 1120- d. 01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podło- ża Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 19,510 m	m					

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,7094	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	9,3648	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0195	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46 1.1	KNR 2-02 1120- d. 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. obmiar = 19,510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	10,8842	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	2,0193	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	9,3648	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	2,3412	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0683	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47 1.1	KNR 4-01 0411- d. 08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48 1.1	KNR 4-01 1202- d. 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 66,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	6,0808	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,4541	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0582	0,000		0,00	

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw'	m ³	0,0661	0,000		0,00	
5*		0,001 m 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
49	NNRNKB 202 d. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 66,096 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2877	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,5411	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	0,0132	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR 0-17 2609- d. 06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 66,096 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	40,3979	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 5 kg/m ²	kg	330,4800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	75,0190	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,4627	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,3437	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51	KNR 0-17 2609- d. 08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrne, wokół drzwi, itp. obmiar = 40,520 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	8,9144	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0,9 kg/m	kg	36,4680	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	47,6515	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0284	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
52 1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	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
53 1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	1,2102	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	18,9525	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 1.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . obmiar = 3,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ²	r-g	8,1530	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	4,0698	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	18,9525	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	2,3940	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,1177	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1097	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 62,106 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	8,6389	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	17,9548	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	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 1.1	KNR 4-01 0310- d. 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 0,793 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	15,7490	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	310,8560	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m ³	t	0,0361	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,1887	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m ³	t	0,0203	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,1158	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³	m-g	0,2617	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m ³	m-g	2,5773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 1.1	KNR 4-01 0333- d. 12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	4,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 1.1	KNR 4-01 0323- d. 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/szt.	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	3,9800	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 1,11 kg/szt.	kg	2,2200	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0200	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59 d. 1.1	KNR 4-01 0108- 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 19 km obmiar = 7,055 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	6,0673	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	6,0673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60 d. 1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 7,055 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
61 d. 1.1	Norma własna	Wykonanie wentylacji łazienki, wentylacji kuchni, montaż wkładu kominowego gazowego: Rura ocynk. fi 125 - 3,0 mb; Rura spiro fi 80 - 20,0 mb; daszek - 2 szt; Płyta kominowa krótka - 1 szt; Rura sztywna fi 80 dł. 0,5 m - 1 szt; Rura sztywna fi 80 dł. 0,25m - 2 szt; Kolano 90st z podstawą - 1 szt; Kolano 90st - 1 szt; Okapnik (maskownica) - 1 szt; Przejście przez ścianę > 52 cm - 1 szt; uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL - 36,0 mb; Udrożnienie komina - 2 szt; wykucie otworu z zamurowaniem - 2 szt; zamurowanie otworu - 1 szt obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 24 r-g/kpl.	r-g	24,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura ocynk. fi 125 3,0 m/kpl.	m	3,0000	0,000		0,00	
3*		Rura spiro fi 80 20,0 m/kpl.	m	20,0000	0,000			0,00
4*		daszek 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000			0,00
5*		Płyta kominowa krótka 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
6*		Rura sztywna fi 80 dł. 0,5m 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
7*		Rura sztywna fi 80 dł. 0,25m 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000			0,00
8*		Kolano 90st z podstawą 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
9*		Kolano 90st 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
10*		Okapnik (maskownica) 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
11*		Przejście przez ścianę > 52 cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
12*		uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL 36 m/kpl.	m	36,0000	0,000			0,00
13*		Udrożnienie komina 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000			0,00
14*		wykucie otworu z zamurowaniem 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000			0,00
15*		Zamurowanie otworu 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d. 1.1	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	0,000
63 d. 1.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni	dni					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
64 1.2	KNR 4-02 0235-d. 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
65 1.2	KNR-W 4-02 d. 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzika obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	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	0,000
66 1.2	KNR-W 4-02 d. 0141-03	Demontaż baterii brodzikowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		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
67 1.2	KNR 4-02 0230-d. 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
68 1.2	KNR 4-02 0132-d. 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywawkowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
69 1.2	KNR 4-02 0131-d. 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
70 1.2	KNR 4-02 0133-d. 01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,0400	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
71 1.2	KNR 4-02 0114-d. 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,5200	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
72 1.2	KNR 2-15 0220-d. 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,4 \cdot 0,955 = 1,337$ r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmyw. 1-kom. blasz. emal. z pł. ociekową	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. 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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73 1.2	KNR 2-15 0221- d. 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	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 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74 1.2	KNR 2-15 0223- d. 02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z zabudową 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 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
75 1.2	KNR 2-15 0224- d. 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
76 1.2	KNR 2-15 0205- d. 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 5,500 m	m					
		-- R --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	1,5705	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,4330	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,8500	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,8415	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5,5000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	6,8750	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	0,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
77 1.2	KNR 2-15 0205- d. 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	3,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	15,0480	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	15,1200	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,7540	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	25,2000	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	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78 1.2	KNR 2-15 0208- d. 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych 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 sta- lowej 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	
		-- S --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
6*		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
79 1.2	KNR 2-15 0208- d. 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego 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	
6*		-- S -- 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
80 1.2	KNR 2-15 0115- d. 01	Baterie umywalkowe 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
81 1.2	KNR 2-15 0115- d. 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
82 1.2	KNR-W 2-15 d. 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany ϕ 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:						0,000	0,000	0,000
83 1.2	KNR 2-15 0107- d. 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o ϕ 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		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		haki do rur ϕ 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
84 1.2	KNR 2-15 0107- d. 07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o ϕ nom. 15 mm i pod pralkę obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,000		0,00	
3*		haki do rur ϕ 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury ϕ 200 mm ϕ 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
85 1.2	KNR-W 2-15 d. 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o ϕ zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	18,5900	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o ϕ zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	71,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o ϕ zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	72,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o ϕ zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	92,9500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,1105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
86 1.2	KNR-W 2-15 d. 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	1,3480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
87 1.2	KNR 2-15 0118- d. 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 skrzydełki 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

PODSUMOWANIE

Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Instalacje c.o.						
88 d. 13 1.3	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05*2=6,1 r-g/szt.	r-g	18,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89 d. 04 1.3	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*2=1,84 r-g/szt.	r-g	5,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4*2=8 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99*2=3,98 kg/szt.	kg	11,9400	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 1,11*2=2,22 kg/szt.	kg	6,6600	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01*2=0,02 m³/szt.	m³	0,0600	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005*2=0,01 m³/szt.	m³	0,0300	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04*2=0,08 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
90 d. 0404-01 1.3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	10,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	35,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m	szt.	18,5600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	45,7600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
91 d. 0412-03 1.3	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	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	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
92 1.3	KNR-W 2-15 d. 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	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	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
93 1.3	KNR-W 2-15 d. 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników miesiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
94 1.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń 600x800-1600 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
95 1.3	KNR-W 2-15 d. 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
96 d. 0436-01 1.3		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 4,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,4280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97 d. 0406-03 1.3		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1,000 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		2 m/próba zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,000		0,00	
4*		0,2 szt./próba zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*		0,2 szt./próba kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*		0,6 szt./próba materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
98 d. 0429-01 1.3		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. tarczki ochronne	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Instalacje c.o. Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacja elektryczna						
99 d. 1.4	KNR-W 4-03 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:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR-W 4-03 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:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,2530	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR-W 4-03 21122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,6850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR 4-03 1001-3 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	10,3090	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR 4-03 1012-4 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,4125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR 4-01 0705-5 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 = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	28,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1040	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone	t	0,1300	0,000		0,00	
		0,002 t/m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,5200	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,1300	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	m-g	0,6500	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d. 1.4	KNR 5-08 0210-6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 95,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	5,1895	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 mm ²) 1,04 m/m	m	98,8000	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
10 d. 1.4	KNR 5-08 0210-7 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 205,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	14,4287	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 mm ²) 1,04 m/m	m	213,2000	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
10 d. 1.4	KNR 5-08 0210-8 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² 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 mm ² 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
10 d. 1.4	KNR 5-08 0301-9 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	5,2945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 0 1.4	KNR 5-08 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:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 1 1.4	KNR 5-08 0309- 1 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,6788	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	15,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 2 1.4	KNR 5-08 0307- 2 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,7879	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 3 1.4	KNR 5-08 0817- 3 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:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 4 1.4	KNR 5-08 0501- 4 07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 5 d. 1.4	KNR 5-08 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
11 6 d. 1.4	KNNR 5 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
11 7 d. 1.4	KNNR 5 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
11 8 d. 1.4	KNNR 5 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
11 9 d. 1.4	KNR 4-03 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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
12 0 d. 1.4 1*	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	po- miar r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 1 d. 1.4 1*	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	po- miar. r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 2 d. 1.4 1*	KNR 4-03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	po- miar. r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 3 d. 1.4 1*	KNR 4-01 0330- 08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ² -- R -- robocizna 10,41 r-g/m ²	m ² r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 4 d. 1.4 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 4-01 0322- 05	Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt. piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt. woda z rurociągu 0,004 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt. r-g t m ³ m ³ %					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont lokalu mieszkalnego nr 1

	RAZEM	Robociz- na	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robociz- na	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont lokalu mieszkalnego nr 1				0,00
1.1	Roboty budowlane				0,00
1.2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				0,00
1.3	Instalacje c.o.				0,00
1.4	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 natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
3.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
4.	blacha powlekana płaska	m ²	1,6605		1,6605	0,00	0,00	
5.	blachowkręty	szt.	1 259,2500		1 259,2500	0,00	0,00	
6.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z zabudową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	Brutt Saver Powder S	op.	0,9563		0,9563	0,00	0,00	
8.	Brutt Saver Profile - fi 8	m	15,4530		15,4530	0,00	0,00	
9.	cegła budowlana pełna	szt.	348,8560		348,8560	0,00	0,00	
10.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0453		0,0453	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15,9200		15,9200	0,00	0,00	
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1389		0,1389	0,00	0,00	
14.	daszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
15.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,5829		0,5829	0,00	0,00	
16.	drzwi stalowe pełne'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	36,5251		36,5251	0,00	0,00	
18.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3320		0,3320	0,00	0,00	
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3760		0,3760	0,00	0,00	
20.	Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm	m ²	33,3072		33,3072	0,00	0,00	
21.	gips szpachlowy	t	0,2671		0,2671	0,00	0,00	
22.	gniazda podtynkowe	szt.	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
23.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 600x800-1600	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
24.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	14,0027		14,0027	0,00	0,00	
26.	haki do rur 10-32 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
27.	kątownik aluminiowy	m	47,6515		47,6515	0,00	0,00	
28.	klamki z sztyldami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	klej kostny	kg	0,3585		0,3585	0,00	0,00	
30.	Kliny Sure Clip	opak.	0,1377		0,1377	0,00	0,00	
31.	Kolano 90st	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Kolano 90st z podstawą	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	kołki	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
34.	kołki do wstrzeliwania	szt.	90,9440		90,9440	0,00	0,00	
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
36.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o 15-20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
39.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
40.	korki żeliwne kanalizacyjne 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	korki żeliwne kanalizacyjne 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	28,3980		28,3980	0,00	0,00	
43.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
44.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m ³	0,6897		0,6897	0,00	0,00	
45.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	10,7600		10,7600	0,00	0,00	
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6,8500		6,8500	0,00	0,00	
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	27,1200		27,1200	0,00	0,00	
48.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 20 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
49.	kształtki z polipropylenu o 20 mm	szt.	72,8000		72,8000	0,00	0,00	
50.	kształtki z polipropylenu o 20 mm do c.o.	szt.	27,1600		27,1600	0,00	0,00	
51.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	18,8300		18,8300	0,00	0,00	
52.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	45,9200		45,9200	0,00	0,00	
53.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	17,0240		17,0240	0,00	0,00	
54.	listwy progowe'	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
55.	listwy przysienne z profili z polichloru winylu	m	18,7892		18,7892	0,00	0,00	
56.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	18,5400		18,5400	0,00	0,00	
57.	łączniki instalacyjne	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
58.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	35,7770		35,7770	0,00	0,00	
59.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	13,9880		13,9880	0,00	0,00	
60.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,4541		1,4541	0,00	0,00	
61.	Okapnik (maskownica)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	4,7330		4,7330	0,00	0,00	
63.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
64.	ościeżnice drzwiowe stalowe'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
65.	panele podłogowe	m ²	14,2896		14,2896	0,00	0,00	
66.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	4,3560		4,3560	0,00	0,00	
67.	papier ścierny	ark.	0,2400		0,2400	0,00	0,00	
68.	piana montażowa	dm ³	13,1200		13,1200	0,00	0,00	
69.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,2779		1,2779	0,00	0,00	
70.	piasek do zapraw	m ³	0,7734		0,7734	0,00	0,00	
71.	piasek do zapraw'	m ³	0,2818		0,2818	0,00	0,00	
72.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	46,1440		46,1440	0,00	0,00	
73.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	28,2450		28,2450	0,00	0,00	
74.	Płyta kominowa krótka	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	4,0698		4,0698	0,00	0,00	
76.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	15,8452		15,8452	0,00	0,00	
77.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm'	m ³	0,5246		0,5246	0,00	0,00	
78.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	23,5200		23,5200	0,00	0,00	
79.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm	m ²	29,1438		29,1438	0,00	0,00	
80.	podkład pod panele	m ²	15,9384		15,9384	0,00	0,00	
81.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
82.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	17,6344		17,6344	0,00	0,00	
83.	preparat gruntujący	dm ³	3,2900		3,2900	0,00	0,00	
84.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	14,5411		14,5411	0,00	0,00	
85.	pręt mocujący	szt.	24,4790		24,4790	0,00	0,00	
86.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	51,1100		51,1100	0,00	0,00	
87.	Progi z drewna iglastego	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
88.	Przejście przez ścianę > 52 cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ²	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
90.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	98,8000		98,8000	0,00	0,00	
91.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	213,2000		213,2000	0,00	0,00	
92.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
93.	puszki bakelitowe	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
94.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
95.	Rura ocynk. fi 125	m	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
96.	Rura spiro fi 80	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
97.	Rura sztywna fi 80 dł. 0,25m	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
98.	Rura sztywna fi 80 dł. 0,5m	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4,4330		4,4330	0,00	0,00	
100.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	15,0480		15,0480	0,00	0,00	
101.	rury przepustowe z PCW	m	2,7540		2,7540	0,00	0,00	
102.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,8415		0,8415	0,00	0,00	
103.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	71,5000		71,5000	0,00	0,00	
104.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	37,2000		37,2000	0,00	0,00	
105.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
106.	siatka z włókna szklanego	m ²	75,0190		75,0190	0,00	0,00	
107.	silikon	dm ³	0,0473		0,0473	0,00	0,00	
108.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzlokalowe'	m ²	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
109.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
111.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
112.	szafka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
113.	sznur konopny smołowany	kg	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
114.	sznur konopny smołowany	kg	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
115.	sznur konopny surowy	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
116.	tarczki ochronne	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
117.	taśma spoinowa	m	108,1224		108,1224	0,00	0,00	
118.	taśma uszczelniająca	m	48,3000		48,3000	0,00	0,00	
119.	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
120.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	6,5000		6,5000	0,00	0,00	
121.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
122.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	138,7100		138,7100	0,00	0,00	
123.	Udrożnienie komina	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
124.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
125.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
126.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	10,8750		10,8750	0,00	0,00	
127.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	41,2000		41,2000	0,00	0,00	
128.	uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL	m	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
129.	wapno suchogaszzone	t	0,2527		0,2527	0,00	0,00	
130.	wapno suchogaszzone	kg	8,8800		8,8800	0,00	0,00	
131.	wieszak w 60/100	szt.	24,4790		24,4790	0,00	0,00	
132.	wkręty	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
133.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	23,2200		23,2200	0,00	0,00	
134.	woda	m ³	0,1817		0,1817	0,00	0,00	
135.	woda z rurociągu	m ³	0,2047		0,2047	0,00	0,00	
136.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
137.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
138.	wykucie otworu z zamurowaniem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
139.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
140.	zamek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
141.	Zamurowanie otworu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
142.	zaprawa	m ³	0,0260		0,0260	0,00	0,00	
143.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0608		0,0608	0,00	0,00	
144.	zaprawa klejąca	kg	121,0199		121,0199	0,00	0,00	
145.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	366,9480		366,9480	0,00	0,00	
146.	zaprawa spoinująca	kg	10,1571		10,1571	0,00	0,00	
147.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
148.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
149.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
150.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
151.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
152.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
153.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
154.	Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
155.	złącza świecznikowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
156.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
157.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	15,1800		15,1800	0,00	0,00	
158.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	4,6000		4,6000	0,00	0,00	
159.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3399	0,00	0,00
2.	Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm	m-g	2,1420	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,3552	0,00	0,00
4.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	2,1420	0,00	0,00
5.	Pistolet iniekcyjny	m-g	1,2240	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5550	0,00	0,00
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	6,0673	0,00	0,00
8.	Sprężarka	m-g	0,4590	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	1,7320	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	2,3450	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	0,0198	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	0,3437	0,00	0,00
13.	środek transportowy'	m-g	0,0203	0,00	0,00
14.	środek transportu	m-g	1,4024	0,00	0,00
15.	Urządzenie ciśnieniowe do mycia	m-g	0,5355	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	1,2508	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	2,8465	0,00	0,00
18.	wyciąg"	m-g	0,0035	0,00	0,00
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,1025	0,00	0,00
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,4627	0,00	0,00
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,2396	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł