
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Spółdzielcza 29/13, 58-100 Świdnica
INWESTOR : ŚTBS
ADRES INWESTORA : ul. Głowackiego 39a Świdnica
BRANŻA : budowlana instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŚTBS
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2020

Poziom cen : średni sekocenbud IV kw 20f9

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Mieszkanie M 13			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01 d.1. 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
1		(4.06+2.13)*2.73	m ²	16.899	
				RAZEM	16.899
2	KNR 4-01 d.1. 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
1		5.98*8.3	m ²	49.634	
				RAZEM	49.634
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
1		1.0*2.06	m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
4	KNR 4-01 d.1. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
1		4.5*3.2	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
5	KNR 4-01 d.1. 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm- wymiana desek na płyty podłogowe włóknowo- cementowe w rejonie nowo projektowanej łazienki.	m ²		
1		2.13*1.9	m ²	4.047	
				RAZEM	4.047
6	KNR 4-01 d.1. 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km- wraz z jego utylizacją.	m ³		
1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1. 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
1		Krotność = 10	m ³	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
8	KNR 4-01 d.1. 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- zmniejszenie otworu drzwiowego wejściowego i wejściowego z pomieszczenia kuchni do pokoju.	m ³		
2		0.32*2.06+0.22*2	m ³	1.099	
				RAZEM	1.099
9	NNRNKB d.1. 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
2		16.899	m ²	16.899	
				RAZEM	16.899
10	NNRNKB d.1. 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- z płyt ognioodpornych gkf, a w łazience z płyt gkfi.	m ²		
2		5.98*8.3	m ²	49.634	
				RAZEM	49.634
11	KNR 4-01 d.1. 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
2		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 d.1. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach współczynnik zmniejszający z uwagi na niewykonanie przecierek tylko wykonanie samego zeszkobania starych powłok malarskich zastosowano współczynnik zmniejszający.	m ²		
2		Krotność = 0.4	m ²	118.810	
		(5.98+8.3+5.98+8.3+0.75+0.75+0.75+0.75+5.98+5.98)*2.73		RAZEM	118.810
13	NNRNKB d.1. 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian.	m ²		
2		(5.98+8.3+5.98+8.3+0.75+0.75+0.75+0.75+5.98+5.98+4.65+4.65+1.03+1.03+4.68+4.68+2.13+2.13)*2.73	m ²	187.005	
				RAZEM	187.005
14	NNRNKB d.1. 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity	m ²		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	49.364		m ²	49.364	
				RAZEM	49.364
15	NNRNKB d.1. 202 2013-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² Krotność = 0.7 187.005	m ²		
			m ²	187.005	
				RAZEM	187.005
16	KNR AT-22 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe- fartuch przy umywalce w łazience i kuchni 0.8*1.2+2.76*1.2	m ²		
			m ²	4.272	
				RAZEM	4.272
17	NNRNKB d.1. 202 0838-02 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej- fartuch przy umywalce w łazience i kuchni. 4.272	m ²		
			m ²	4.272	
				RAZEM	4.272
18	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe- posadzka łazienka. 2.13*1.8	m ²		
			m ²	3.834	
				RAZEM	3.834
19	KNR AT-23 d.1. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm- posadzka łazienka. 3.834	m ²		
			m ²	3.834	
				RAZEM	3.834
20	KNR AT-23 d.1. 0216-04 2	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm- posadzka łazienka. 2.13+2.13+1.8+1	m		
			m	7.060	
				RAZEM	7.060
21	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- w pomieszczeniu łazienki i kuchni fraba emulsyjna o podwyższonej odporności na zawilgocenia i pleśń. 187.005	m ²		
			m ²	187.005	
				RAZEM	187.005
22	KNR-W 2-02 d.1. 1510-02 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 187.005	m ²		
			m ²	187.005	
				RAZEM	187.005
23	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- SUFIT w pomieszczeniu łazienki i kuchni fraba emulsyjna o podwyższonej odporności na zawilgocenia i pleśń. 49.364	m ²		
			m ²	49.364	
				RAZEM	49.364
24	KNR-W 2-02 d.1. 1510-02 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 49.364	m ²		
			m ²	49.364	
				RAZEM	49.364
25	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe POD PANELE PODŁOGOWE. 2.76*2.13+1.16*4.7+1.1*1.08	m ²		
			m ²	12.519	
				RAZEM	12.519
27	KNR 2-02 d.1. 0610-05 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa- IZOLACJA AKUSTYCZNA POD POSADZKĘ Z PANELI. 12.519	m ²		
			m ²	12.519	
				RAZEM	12.519
28	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- NA PODKŁADZIE Z PŁYT KLASA SCIERALNOŚCI AC4 UKŁADANE NA SUCHO 12.519	m ²		
			m ²	12.519	
				RAZEM	12.519

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian-ościeżnica stalowe systemowe regulowane- 1 szt drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego 32dB i 1 szt. wewnętrzne pokojowe.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- 1 szt. drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego 32 dB i 1 szt. skrzydło drzwiowe pokojowe i 1 szt skrzydło drzwiowe łazienkowe z kratką nawiewną o powierzchni 200 cm2. 0.9*2+3*0.8*2	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
31	KNR-W 4-01 d.1. 0903-01 2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		ŁAZIENKA			
32	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
35	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15 d.2. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4-01 d.2. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02	Brodziki natryskowe- systemowa pełna kabina prysznicowa wraz z baterią i słuchawką deszczownicą	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2. 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach- podejście pod grzejnik łazienkowy drabinkowy	m		
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 0-34 d.2. 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
1		10+8	m	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR INS- d.2. TAL 0305-06	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w bruzdach	kol.		
1		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.2. 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INS- d.2. TAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		KUCHNIA			
51	KNR 4-01 d.2. 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-15 d.2. 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 4-01 d.2. 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej- 1. obwód oświetleniowy, 2. obwód gniazdowy, 3. obwód pod zasilanie lodówki, 4. obwód pod pralkę, 5. obwód pod zmywarkę, 6. obwód pod piekarnik kuchenki. 125,6	m m	125,600	125,600
				RAZEM	125,600
58	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 125,6	m m	125,600	125,600
				RAZEM	125,600
59	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 125,6	m m	125,600	125,600
				RAZEM	125,600
60	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
61	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
62	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
64	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² 11	szt. szt.	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
65	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
67	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) – żarowa- w łazience o ochronie IP 40 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
68	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	miar miar	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
70	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
72	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Mieszkanie M 13						
1.1		Roboty rozbiórkowe.						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw de-	m ²					
d.1.1	0427-06	sek otynkowanych obmiar = (4.06+2.13)*2.73 = 16.899 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	8.9565	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m ²					
d.1.1	0701-11	mentowo-wapiennej na stropach płaskich, beł- kach, biegnach i spocznikach schodów o po- wierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 5.98*8.3 = 49.634 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	26.8024	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m ²					
d.1.1	0354-05	wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.0*2.06 = 2.060 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.0712	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1.1	0818-05	obmiar = 4.5*3.2 = 14.400 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.5920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek	m ²					
d.1.1	0411-06	podłogowych o grubości 32 mm- wymiana de- sek na płyty podłogowe włóknowo- cemento- we w rejonie nowo projektowanej łazienki. obmiar = 2.13*1.9 = 4.047 m²						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	4.6945	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty włóknowo cementowe 1.15m ² /m ²	m ²	4.6541	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.23kg/m ²	kg	0.9308	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
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.1.1	0108-09	dami skrzyniowymi na odległość do 1 km- wraz z jego utylizacją. obmiar = 1 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72m-g/m ³	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1 m ³	m ³					
1 ^A		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2m ³ g/m ³	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY BUDOWLANE						
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami- zmniejszenie otworu drzwiowego wejściowego i wejściowego z pomieszczenia kuchni do pokoju.	m ³					
d.1.2	0304.01	obmiar = 0.32*2.06+0.22*2 = 1.099 m³						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	16.8916	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	408.8280	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.0679	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0379	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3539	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1670	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.4946	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.3189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²					
d.1.2	202 2023-02	obmiar = 16.899 m²						
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	40.3886	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips (dostawca: ERB) 2.06m ² /m ²	m ²	34.8119	0.000		0.00	
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	11.9983	0.000		0.00	
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	31.0942	0.000		0.00	
5*		wkręty 24.5szt./m ²	szt.	414.0255	0.000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ERB) 1.53szt./m ²	szt.	25.8555	0.000		0.00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: ERB) 0.89kg/m ²	kg	15.0401	0.000		0.00	
8*		taśma spojnowa (dostawca: ERB) 2.96m/m ²	m	50.0210	0.000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	19.6028	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.038m-g/m ²	m-g	0.6422	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.4732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	NNRNKB d.1.2 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- z płyt ognioodpornych gkf, a w łazience z płyt gkfi. obmiar = 5,98*8,3 = 49,834 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/m ²	r-g	96,7863	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips lub równoważne 1,04m ² /m ²	m ²	51,8194	0,000		0,00	
3*		profil sufitowy 4,4m/m ²	m	218,3896	0,000		0,00	
4*		wieszak 2,04szt/m ²	szt	101,2534	0,000		0,00	
5*		łącznik krzyżowy 2,65szt/m ²	szt	131,5301	0,000		0,00	
6*		wkręty (dostawca: CEN) 15,3szt/m ²	szt	759,4002	0,000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04szt/m ²	szt	101,2534	0,000		0,00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,44kg/m ²	kg	21,8390	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,73m/m ²	m	85,8668	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg" 0,045m-g/m ²	m-g	2,2335	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,013m-g/m ²	m-g	0,8452	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m ²	r-g	6,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0260	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066t/m ²	t	0,0330	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,1330	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0087m ³ /m ²	m ³	0,0335	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 0,05m-g/m ²	m-g	0,2500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 d.1.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach współczynnikiem zmniejszającym z uwagi na niewykonywanie przecierek tylko wykonanie samego zeszkobania starych powłok malarskich zastosowano współczynnik zmniejszający. Krotność = 0.4 obmiar = (5.98+8.3+5.98+8.3+0.75+0.75+0.75+0.75+5.98+5.98)*2.73 = 118.810 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37*0.4=0.148r-g/m ²	r-g	17.5839	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu' 0.0064*0.4=0.00256m ³ /m ²	m ³	0.3042	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 f' 0.01*0.4=0.004m-g/m ²	m-g	0.4752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian. obmiar = (5.98+8.3+5.98+8.3+0.75+0.75+0.75+0.75+5.98+5.98+4.66+4.66+1.03+1.03+4.68+4.68+2.13+2.13)*2.73 = 187.005 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.9604	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ERB) 0.22kg/m ²	kg	41.1411	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0374	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0561	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity obmiar = 49.364 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.9618	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: KAB) 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	10.3664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB d.1.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² Krotność = 0.7 obmiar = 187.005 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.7=0.182r-g/m ²	r-g	34.0349	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ERB) 4.7*0.7=3.29kg/m ²	kg	615.2465	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004*0.7=0.0028m-g/m ²	m-g	0.5236	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005*0.7=0.0035m-g/m ²	m-g	0.6545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-22 d.1.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe- fartuch przy umywalce w łazience i kuchni obmiar = 0.8*1.2+2.76*1.2 = 4.272 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.2136	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.0680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB d.1.2 202 0838-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej-- fartuch przy umywalce w łazience i kuchni. obmiar = 4.272 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2781r-g/m ²	r-g	9.7320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne 1.05m ² /m ²	m ²	4.4856	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7.2174kg/m ²	kg	30.8327	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00008m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.0701	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.1064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR AT-23 d.1.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe- posadzka łazienka. obmiar = 2.13*1.6 = 3.834 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.1917	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.9585	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
19	KNR AT-23 d.1.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm- posadzka łazienka. obmiar = 3.834 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	3.0672	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	4.0257	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	1.3419	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57kg/m ²	kg	17.5214	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1150	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-23 d.1.2 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm- posadzka łazienka. obmiar = 2.13+2.13+1.8+1 = 7.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	2.2592	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe 10 cm 1.05m/m	m	7.4130	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46kg/m	kg	3.2476	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11kg/m	kg	0.7766	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
21	KNR-W 2- d.1.2 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- w pomieszczeniu łazienki i kuchni fraba emulsyjna o podwyższonej odporności na zawilgocenia i pleśń. obmiar = 187.006 m²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	25.9937	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	54.0631	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0561	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2- d.1.2.02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 187.005 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	9.4438	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135dm ³ /m ²	dm ³	25.2457	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.1.2.02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- SUFIT w pomieszczeniu łazienki i kuchni fraba emulsyjna o podwyższonej odporności na zawilgocenia i pleśnie. obmiar = 49.364 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	6.8616	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	14.2711	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2- d.1.2.02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 49.364 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	2.4929	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135dm ³ /m ²	dm ³	6.6641	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	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
26	KNR-W 2- d.1.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe POD PANELE PODŁOGOWE. obmiar = 2.76*2.13+1.16*4.7+1.1*1.08 = 12.519 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	4.5068	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	15.0228	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1402	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1.2 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa- IZOLACJA AKUSTYCZNA POD POSADZKĘ Z PANELI. obmiar = 12.519 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1257r-g/m ²	r-g	1.5736	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty piśniowe porowate zwykłe 1.03m ² /m ²	m ²	12.8946	0.000		0.00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m ²	kg	1.2519	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.007m-g/m ²	m-g	0.0876	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.006m-g/m ²	m-g	0.0751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB d.1.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- NA PODKŁADZIE Z PŁYT KLASA ŚCIERAL- NOŚCI AC4 UKŁADANE NA SUCHO obmiar = 12.519 m ²	m ²					
1*		- R -- robocizna 0.54r-g/m ² .	r-g	6,7603	0.000	0.00		
2*		- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	13.0198	0.000		0.00	
3*		listwy przysienne z drewna 1.16m/m ²	m	14.5220	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	1.3771	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.015kg/m ²	kg	0.1878	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		- S -- wyciąg" 0.008m-g/m ²	m-g	0.1002	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 0.018m-g/m ²	m-g	0.2253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.1.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma- lowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlo- kalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian- ościeżnice stalowe systemowe regulo- wane- 1 szt drzwi wejściowe do lokalu mieszk- kalnego 32dB i 1 szt. wewnętrzne pokojowe. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.1840	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.2080	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.0920	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.03ark./szt.	ark.	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
9*		środek transportowy/ 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.1.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jed- nodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone- 1 szt. drzwi wejścio- we do lokalu mieszkalnego 32 dB i 1 szt. skrzydło drzwiowe pokojowe i 1 szt skrzydło drzwiowe łazienkowe z kratką nawiewną o po- wierzchni 200 cm ² . obmiar = 0,9*2+3*0,8*2 = 6.600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	6.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0660	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-d.1.2.01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Mieszkanie M 13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY SANITARNE						
2.1		LAZIENKA						
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.2.1	0336-03	obmiar = 8 m						
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.2.1	15 0207-03	obmiar = 1.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	0.4395	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	1.2900	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt./m	szt.	1.4850	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	0.2250	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: MAG) 0.8szt./m	szt.	1.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.0281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.2.1	15 0208-02	obmiar = 2.6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	0.5928	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kanaliz. kielichowa fi 75 mm 1m/m	m	2.6000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt/m	szt.	1.2220	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	0.3120	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm (dostawca: AQM) 0.8szt/m	szt.	2.0800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy" 0.009m-g/m	m-g	0.0234	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.					
d.2.1	15 0211-03	obmiar = 1 podej.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: ALP) 1szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.2.1 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/podej.	r-g	3.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3.1szt/podej.	szt	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm (dostawca: AQM) 1szt/podej.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.007m-g/podej.	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2- d.2.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	2.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	8.9600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: ASP) 1.43szt./m	szt.	11.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0017m-g/m	m-g	0.0136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2- d.2.1 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	1.1850	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.005m-g/szt.	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2- d.2.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	1.1560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: ASP) 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2- d.2.1 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.5160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.2.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	4.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 9szt/m	szt	72.0000	0.000		0.00	
3*		ceмент portlandzki 35 bez dodatków' 0.0011t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00067t/m	t	0.0054	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw' 0.006m ³ /m	m ³	0.0480	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ^a		betoniarka 150 dm ³	m-g	0.1600	0.000			0.00
9 ^a		0.02m-g/m wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2- d.2.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1 ^a		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2 ^a		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3 ^a		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4 ^a		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5 ^a		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6 ^a		-- S -- środek transportowy" 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2- d.2.1 15 0137-03	Baterie umywalkowo jednoczwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1 ^a		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100	0.000	0.00		
2 ^a		-- M -- bateria umywalkowa i zlewomywalkowa stojąca mosiężna jednoczwytowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3 ^a		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4 ^a		-- S -- środek transportowy" 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2- d.2.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1 ^a		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2 ^a		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3 ^a		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4 ^a		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5 ^a		-- S -- środek transportowy" 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2- d.2.1 15 0232-02	Brodziki natryskowe- systemowa pełna kabina prysznicowa wraz z baterią i słuchawką deszczownicą obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2- d.2.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach- podejście pod grzejnik łazienkowy drabinkowy obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: ISS) 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: ISS) 0.66szt/m	szt	6.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm (dostawca: AQM) 0.56szt/m	szt	5.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0052m-g/m	m-g	0.0520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-34 d.2.1 0101-03	izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 10+8 = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	2.7954	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	19.8000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm ³ /m	dm ³	0.1476	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.08m/m	m	1.0800	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thernaclips 6szt/m	szt	108.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR INS-d.2.1 TAL 0305-06	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w brzdach obmiar = 2 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/kol.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 2szt/kol.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm 1szt/kol.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt/kol.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 22 mm (dostawca: ISS) 2szt/kol.	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy*** 0.01m-g/kol.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-d.2.1 15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/szt.	r-g	0.3210	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1szt/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*** 0.005m-g/szt.	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50	KNR INS-d.2.1 TAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy*** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

		ŁAZIENKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		KUCHNIA						
51	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.2.2	0336-03	obmiar = 4 m						
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
d.2.2	15 0111-01	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	1.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	5.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: ASP) 1.43szt./m	szt.	7.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0017m-g/m	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.					
d.2.2	15 0130-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	0.2370	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przeletowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1szt./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' 0.005m-g/szt.	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
d.2.2	15 0116-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: ASP) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
	55 KNR-W 2-d.2.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.3225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
	56 KNR 4-01 d.2.2 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	3.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 9szt/m	szt	45.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.0011t/m	t	0.0055	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00067t/m	t	0.0034	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw' 0.006m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /m	m ³	0.0150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KUCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		ROBOTY SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
57	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- 1. obwód oświetleniowy, 2. obwód gniazdowy, 3. obwód pod zasilanie lodówki, 4. obwód pod pralkę, 5. obwód pod zmywarke, 6. obwód pod piekarnik kuchenki, obmiar = 125.6 m	m					
1*		- R - robocizna 0.64r-g/m	r-g	80.3840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 125.6 m	m					
1*		- R - robocizna 0.55r-g/m	r-g	69.0800	0.000	0.00		
2*		- M - cegła budowlana pełna" 3szt/m	szt	376.8000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.00029t/m	t	0.0364	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00016t/m	t	0.0201	0.000		0.00	
5*		plasek do zapraw" 0.001m³/m	m³	0.1256	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.1256	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		- S - betoniarka 150 dm3 0.01m g/m	m-g	1.2560	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.5120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 125.6 m	m					
1*		- R - robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.8578	0.000	0.00		
2*		- M - przewody kabelkowe (dostawca: NKT) 1.04m/m	m	130.6240	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
60	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółek plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	1.9620	0.000	0.00		
2*		- M - kołki rozporowe 2szt/szt.	szt	36.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 18 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	1.8180	0.000	0.00			
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	18.3600	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
62	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezrębowo obmiar = 4 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	1.2680	0.000	0.00			
2*		-- M -- odgaleźniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	4.0800	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
63	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyclski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060	0.000	0.00			
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: ELD) 1.02szt/szt.	szt	7.1400	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
64	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze słynkiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 11 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.9690	0.000	0.00			
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	11.2200	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
65	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200	0.000	0.00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rozłączniki 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa- w łazience o ochronie IP 40 obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt./kpl.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		klosze (dostawca: ELG) 1.04szt./kpl.	szt.	7.2800	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	7.2800	0.000		0.00	
5*		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
68	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 9 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
73	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 2 prób.	pró b.					
1*		- R - robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ((R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł