

PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo-budowlane- adaptacja pom. sutereny na piwnice
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Młyńska 11/9
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gatkowski
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1,08*0,6*1,95+0,55*0,75*2,05	m ³ m ³	 2,109	
				RAZEM	2,109
2	KNR 4-01 0106-04 poz 1 poz3 poz 6 poz 7 poz8 poz 20	Usunięcie z parteru budynku gruzu , materiałów z rozbiórki 2,109 37*0,002 37*0,032 53,9*0,1*0,1 (1*2)*4*0,04 20,9*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,109 0,074 1,184 0,539 0,320 0,627	
				RAZEM	4,853
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20,6+16,4	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją 4,853	m ³ m ³	 4,853	
				RAZEM	4,853
5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 20,6+16,4	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
7	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 6*4,9+5*4,9	m m	 53,900	
				RAZEM	53,900
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (20,6+16,4)*0,10	m ³ m ³	 3,700	
				RAZEM	3,700
10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,2*0,3*11,3	m ³ m ³	 0,678	
				RAZEM	0,678
11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (20,6+16,4)*0,1	m ³ m ³	 3,700	
				RAZEM	3,700
12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 20,6+16,4	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000
13	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 37,0	m ² m ²	 37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 37,0	m ² m ²	 37,000	 37,000
				RAZEM	37,000
15	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,0*2,2)*2	m ² m ²	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
18	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł (1,2*0,12*0,25)*4	m ³ m ³	 0,144	 0,144
				RAZEM	0,144
19	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 1*2,1	m ² m ²	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
20	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (3,4+4,8+3,4+4,2+3,6+1,5)*1	m ² m ²	 20,900	 20,900
				RAZEM	20,900
21	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania (3,4+4,8+3,4+4,2+3,6+1,5)*1 ściany i sufity 20	m ² m ² m ²	 20,900 20,000	 40,900
				RAZEM	40,900
22	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (3,4+4,8+3,4+4,2+3,6+1,5)*1+ 1*2*2	m ² m ²	 24,900	 24,900
				RAZEM	24,900
23	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- nowe ściany 27,338*2	m ² m ²	 54,676	 54,676
				RAZEM	54,676
24	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3,35*2,75+3,7*2,75+4,2*2,75-(0,9*2)*2	m ² m ²	 27,338	 27,338
				RAZEM	27,338
25	KNR-W 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity 56,1	m ² m ²	 56,100	 56,100
				RAZEM	56,100
26	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany (4,88+3,38)*2*2,75+(4,26+4,88)*2*2,75+(3,68+1,35)*2*2,75+(1,49+1,35)*2*2,75+(3,33+3,64)*2*2,75+54,676	m ² m ²	 231,996	 231,996
				RAZEM	231,996
27	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe (0,9*2)*5	m ² m ²	 9,000	 9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
28	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNR 4-01 1101-02 z. sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku 0,5*0,5*3	m ² m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
2		Roboty instalacyjne			
30	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wywóz z utylizacją materiałów z demontażu(wc, umywalka, kuchenka itp) 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1		Roboty elektryczne			
35	KNR-W 4- 03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkątnych lub krzyżowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 4- 03 1148-05	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 4- 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR-W 4- 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	kalk. własna	Demontaż tablicy bezpiecznikowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 0218-02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 37 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
42	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno- biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przy- kręcenie 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych zwykłych przykręcanych, końcowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4- 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1- fazowym 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalk. własna	Wykonanie aktualizacji operatu, zgłoszenie robót, itp 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafelami przedmiar = 2,109 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,01 r-g/m ³	r-g	27,4381				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu , materiałów z rozbiórki przedmiar = 4,853 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	22,0326				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,6600				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją przedmiar = 4,853 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	6,7457				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,8530				
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	4,8530				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/szt.	r-g	0,9600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt.	t	0,0020				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
5*	1720200	wapno suchogaszone 0,00056 t/szt.	t	0,0011				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
6	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust przedmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	10,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
7	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów przedmiar = 53,900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	4,3120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 3,700 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	15,9840				
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	3,9960				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie beto- nu przedmiar = 0,678 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	4,2036				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6882				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0041				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0054				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0034				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,3458				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0339				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 3,700 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	19,4620				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,8110				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	13,3052				
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa czarna 0.3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	44,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4144				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2516				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
13	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na ostro grubości 25 mm przedmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m ²	r-g	28,0904				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,0064				
3*	1040899	masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	3,1450				
4*	3950101	drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	5,5500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,4319				
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0111				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 przedmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	5,5685				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 \cdot 2,5 = 0,02625 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,9712				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0,0149 \cdot 2,5 = 0,03725 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,3782				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150				
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żalu- zją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych przedmiar = 4,400 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	4,7520				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednar- ką otworów w ścianach z cegieł przedmiar = 0,144 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 18,32 r-g/m ³	r-g	2,6381				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	57,7440				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³	t	0,0156				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,0403				
5*	1102260	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 10 kg	kg	10,0000				
6*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0117				
7*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0081				
8*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0168				
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³	kg	0,3859				
10*	1341299	klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	0,6754				
11*	3930000	woda z rurociągu 0,115 m ³ /m ³	m ³	0,0166				
12*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³	m-g	0,0662				
14*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,26 m-g/m ³	m-g	0,3254				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej przedmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	6,3000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ²	szt.	102,0600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01381 t/m ²	t	0,0290				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,036 m ³ /m ²	m ³	0,0756				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,017 m ³ /m ²	m ³	0,0357				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1050				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,3 m-g/m ²	m-g	0,6300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
20	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	8,5690				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
21	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania przedmiar = 40,900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	6,5440				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepa- raty solowe 0,143 kg/m ²	kg	5,8487				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
22	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na pod- łożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 24,900 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	23,9040				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,1046				
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0046 t/m ²	t	0,1145				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,4681				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,1096				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,9960				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7470				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
23	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- nowe ściany przedmiar = 54,676 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4868 r-g/m ²	r-g	26,6163				
		-- M --						
2*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0186 m ³ /m ²	m ³	1,0170				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1094				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0306 m-g/m ²	m-g	1,6731				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
24	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przedmiar = 27,338 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,48 r-g/m ²	r-g	67,7982				
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 60 szt./m ²	szt.	1 640,2800				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00798 t/m ²	t	0,2182				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00445 t/m ²	t	0,1217				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1602003	piasek do zapraw 0,041 m ³ /m ²	m ³	1,1209				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,5194				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ²	m-g	1,6403				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,32 m-g/m ²	m-g	8,7482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
25	KNR-W 4- 01 1201- 02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity przedmiar = 56,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,122 r-g/m ²	r-g	6,8442				
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,006 kg/m ²	kg	0,3366				
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0224				
4*	1740103	Gips budowlany szpachlowy 0,000002 t/m ²	t	0,0001				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
26	KNR-W 4- 01 1201- 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany przedmiar = 231,996 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,122 r-g/m ²	r-g	28,3035				
2*	1500399	-- M -- farby suche nastawiane-wapienne 0,04 kg/m ²	kg	9,2798				
3*	1534099	Mydła techniczne 0,006 kg/m ²	kg	1,3920				
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0696				
5*	1740103	Gips budowlany szpachlowy 0,000004 t/m ²	t	0,0009				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
30	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
31	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,6900				
2*	5330400	-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
32	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
33	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur że- liwnych o śr. 100 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wywóz z utylizacją materiałów z demontażu(wc, umywalka, kuchenka itp) przedmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,3900				
2*		-- M -- utylizacja materiałów z demontażu 1 m ³ /m ³	m ³	1,0000				
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	1,0000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1		Roboty elektryczne						
35	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	1,6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
36	KNR-W 4-03 1148-05	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	1,6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
37	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	1,0960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
38	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/kpl.	r-g	0,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
39	kalk. własna	Demontaż tablicy bezpiecznikowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 4-03 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm przedmiar = 6,000 otw. -- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	otw . r-g					
1*	999			2,3628				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 5-08 0218-02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 37 mm mocowanych na gotowych uchwytach przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,0693*0,955=0,066182 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m rury winidurowe 1,04*1,0=1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m r-g m m %					
1*	999			3,9709				
2*	7959999			62,4000				
3*	7580099			62,4000				
4*	0000000			2,5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt. -- M -- Przycisk n/t 250V/10A dzw-św. st.pods.IP20 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt. r-g szt %					
1*	999			1,6808				
2*	7510051			8,1600				
3*	0000000			2,5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	szt. r-g					
1*	999			2,4120				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
44	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświet- leniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,955=0,1146 r-g/kpl.	r-g	0,9168				
2*	8321799	-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	16,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
45	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33*0,955=0,31515 r-g/szt.	r-g	2,5212				
2*	7304799	-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	7350599	żarówki 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
46	KNR-W 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia przedmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	1,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym przedmiar = 1,000 pomiar	po- mia- r					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego przedmiar = 1,000 prób.	pró- b.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
49	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1,000 aparat	apa- rat					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/aparat	r-g	0,0955				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0,24 kg/aparat	kg	0,2400				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
50	KNR 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,2483				
2*	7099999	-- M -- - transformator 24 V 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem z narzutami:		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Cena jednostkowa:								
51	kalk. własna	Wykonanie aktualizacji operatu, zgłoszenie robót, itp przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: