

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja sklepu rybnego na pomieszczenia Rady Osiedla Chojny
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. RZGOWSKA 151
INWESTOR : UMŁ DELEGATURA ŁÓDŹ-GÓRNA
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ AL.POLITECHNIKI
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE								
1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych wraz z opaskami dwustronnymi profilowanymi szer 12 cm obmiar = 13,587m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	7,07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru drewnianych wylogów ościeżnicy drzwiowej obmiar = 31,33m	m					
d.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/m	r-g	21,30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 15,259m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1,03r-g/m ²	r-g	15,72				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany basenu na ryby wraz z glazurą obmiar = 1,607m ³	m ³					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 7,27r-g/m ³	r-g	11,68				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (przyborskie i glazura na zaprawie) obmiar = 64,124m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	88,49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie boazerii drewnianych ze ścian obmiar = 15,99m ²	m ²					
d.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m ²	r-g	2,72				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie ołączenia - konstrukcja pod boazerię obmiar = 15,99m ²	m ²					
d.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	1,12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1 01	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka podłoża betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm obmiar = 0,541m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m³	r-g	7,47				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1 07	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek lastryko na zapr.cem. obmiar = 20,644m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m²	r-g	18,99				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.1 07	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem wraz z izolacją z papy. - basen na ryby Krotność = 1,1 obmiar = 2,95m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,92*1,1=1,012r-g/m²	r-g	2,99				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.1 04	KNR 4-01 0106-	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek obmiar = 9,012m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m³	r-g	40,91				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.1 13	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 9m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,81r-g/m³	r-g	16,29				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93m-g/m³	m-g	8,37				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.1 16	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 9m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*19=0,76m-g/m³	m-g	6,84				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY MUROWO-TYNKOWE								
14 d.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - dla belki nadprożowej obmiar = 1,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/m	r-g	2,54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 100 mm obmiar = 1,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	2,43				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	12,00				
3*		cement portlandzki 5,18kg/m	kg	7,77				
4*		piasek do zapraw 0,018m³/m	m³	0,03				
5*		kształtowniki walcowane (dwuteowniki) 14,4kg/m	kg	21,60				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,05				
8*		wyciąg 0,07m-g/m	m-g	0,11				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 1,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,17				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0,27m²/m	m²	0,41				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,05				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. dla otworów drzwiowych obmiar = 2,258m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m²	r-g	2,44				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zmniejszenie otworów drzwiowych obmiar = 1,148m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 15,37r-g/m ³	r-g	17,64				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	427,06				
3*		cement portlandzki 61,8kg/m ³	kg	70,95				
4*		wapno suchogaszone 0,0345t/m ³	t	0,04				
5*		piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,37				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,52				
8*		wyciąg 2,11m-g/m ³	m-g	2,42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.2 03	KNR 4-01 0325- analogia	Zamurowanie bruzd pionowych 1/4x1 ceg.w ścianach z cegieł - zmniejszenie otworu drzwiowego obmiar = 2,06m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m	r-g	1,38				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	16,48				
3*		cement portlandzki 0,79kg/m	kg	1,63				
4*		wapno suchogaszone 0,00044t/m	t	0,00				
5*		piasek do zapraw 0,004m ³ /m	m ³	0,01				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,02				
8*		wyciąg 0,04m-g/m	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
20 d.2 02	KNR 4-01 0325- analogia	Jw. lecz 1/4x1/2 ceg. obmiar = 2,1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/m	r-g	0,95				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	8,40				
3*		cement portlandzki 0,39kg/m	kg	0,82				
4*		wapno suchogaszone 0,00022t/m	t	0,00				
5*		piasek do zapraw 0,002m ³ /m	m ³	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,02				
8*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,06				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek spalinowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,48				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie otworów w kominach po drzwiczkach, w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	1,96				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	8,00				
3*		cement portlandzki 0,99 kg/szt.	kg	3,96				
4*		wapno suchogaszone 0,00056 t/szt.	t	0,00				
5*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,02				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,04				
8*		wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru wentylatora o średnicy 50 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	2,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów po wentylatorze obmiar = 0,408 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m³	r-g	6,27				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt/m³	szt	151,78				
3*		cement portlandzki 61,8 kg/m³	kg	25,21				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 0,0345t/m ³	t	0,01				
5*		piasek do zapraw 0,322m ³ /m ³	m ³	0,13				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	0,18				
8*		wyciąg 2,11m-g/m ³	m-g	0,86				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.2 03	KNR 4-01 0711-	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścia- nach, na podł.z cegły obmiar = 164,177m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/m ²	r-g	192,09				
2*		-- M -- cement portlandzki 5,2kg/m ²	kg	853,72				
3*		wapno suchogaszone 0,0066t/m ²	t	1,08				
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	4,37				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	8,21				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	6,57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 d.2 02	KNR 4-01 0708-	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem. -wap. na ościeżach szer.do 20 cm obmiar = 31,2m	m					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,75r-g/m	r-g	23,40				
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0013t/m	t	0,04				
3*		wapno suchogaszone 0,0017t/m	t	0,05				
4*		piasek do zapraw 0,0067m ³ /m	m ³	0,21				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,31				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m	m-g	0,62				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

ROBOTY MUROWO-TYNKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 PODŁOGI I OKŁADZINY								
27 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen, szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 116,052m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	41,73				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	139,26				
3*		lepik asfaltowy 0,18kg/m ²	kg	20,89				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	1,30				
6*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,79				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
28 d.3	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm zatarte na ostro obmiar = 17,785m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564+0,1432=0,4996r-g/m ²	r-g	8,89				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206+0,021=0,0416m ³ /m ²	m ³	0,74				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+0,0316=0,0625m-g/m ²	m-g	1,11				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29 d.3	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 50 mm zatarte na ostro obmiar = 14,366m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564+0,2148=0,5712r-g/m ²	r-g	8,21				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206+0,0315=0,0521m ³ /m ²	m ³	0,75				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+0,0474=0,0783m-g/m ²	m-g	1,12				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.70 mm zatarte na ostro obmiar = 74,179m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564+0,2864=0,6428r-g/m ²	r-g	47,68				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206+0,042=0,0626m ³ /m ²	m ³	4,64				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+0,0632=0,0941m-g/m ²	m-g	6,98				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
31 d.3	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.120 mm zatarte na ostro obmiar = 9,722m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564+0,0716=0,428r-g/m ²	r-g	4,16				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206+0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	0,30				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	0,45				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie podłoża siatką zbrojeniową obmiar = 106,33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	7,87				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02m ² /m ²	m ²	108,46				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,12				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,18				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 116,052m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0795r-g/m ²	r-g	9,23				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25kg/m ²	kg	145,07				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,13				
5*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 5 mm - z masy samopoziomującej cienkowarstwowej obmiar = 116,052m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163+0,2994=0,4624r-g/m ²	r-g	53,66				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2+3,84=7,04kg/m ²	kg	817,01				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024+0,0042=0,0066m-g/m ²	m-g	0,77				
5*		środek transportowy 0,0017+0,003=0,0047m-g/m ²	m-g	0,55				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35 d.3	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki z płytek gres 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 63,576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ²	r-g	71,21				
2*		-- M -- płytki podłogowe GRES 1,05m ² /m ²	m ²	66,75				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	190,73				
4*		zaprawa do spoinowania 0,25kg/m ²	kg	15,89				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	2,77				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	2,35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 d.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 69m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,41r-g/m	r-g	28,29				
2*		-- M -- GRES 0,105m ² /m	m ²	7,25				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685kg/m	kg	47,27				
4*		zaprawa do spoinowania 0,048kg/m	kg	3,31				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg 0,0021m-g/m	m-g	0,14				
7*		środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 52,476m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m ²	r-g	28,34				
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04m ² /m ²	m ²	54,58				
3*		listwy przyściennie z drewna 1,16m/m ²	m	60,87				
4*		klej na bazie żywicy syntetycznej 0,14kg/m ²	kg	7,35				
5*		gwoździe budowlane 0,015kg/m ²	kg	0,79				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,42				
8*		środek transportowy 0,018m-g/m ²	m-g	0,94				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODŁOGI I OKŁADZINY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 SUFITY I ŚCIANKI G-K								
38 d.4	KNR-W 2-02 2003-02	ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 obmiar = 8,019m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m ²	r-g	17,08				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06m ² /m ²	m ²	16,52				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 75 0,76m/m ²	m	6,09				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 75 2,05m/m ²	m	16,44				
5*		kołki 4,06szt/m ²	szt	32,56				
6*		blachowkręty 27,76szt/m ²	szt	222,61				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m ²	t	0,02				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	8,26				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	29,08				
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
11*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	0,30				
12*		środek transportowy 0,028m-g/m ²	m-g	0,22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 d.4	KNR-W 2-02 2003-01	ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 - ścianka dla szafy wbudowanej obmiar = 1,8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	3,60				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe zwykłe 12,5 mm 2,06m ² /m ²	m ²	3,71				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0,76m/m ²	m	1,37				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50 2,05m/m ²	m	3,69				
5*		kołki 4,06szt/m ²	szt	7,31				
6*		blachowkręty 27,76szt/m ²	szt	49,97				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m ²	t	0,00				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	1,85				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	6,53				
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
11*		-- S -- wyciąg 0,0345m-g/m ²	m-g	0,06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0,0274m-g/m ²	m-g	0,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - THERMA-TEX obmiar = 98,504m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	82,74				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm 2,9szt/m ²	szt	285,66				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72m/m ²	m	169,43				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6m/m ²	m	157,61				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86m/m ²	m	84,71				
6*		wieszak 0,67szt/m ²	szt	66,00				
7*		pręt wieszaka 0,67szt/m ²	szt	66,00				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	281,72				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	162,53				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	249,22				
11*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,99				
12*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,99				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 13,314m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91r-g/m ²	r-g	25,43				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05m ² /m ²	m ²	13,98				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9m/m ²	m	25,30				
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4m/m ²	m	5,33				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt/m ²	szt	5,06				
6*		pręt mocujący 1,52szt/m ²	szt	20,24				
7*		wieszak w 60/100 1,52szt/m ²	szt	20,24				
8*		blachowkręty 18,5szt/m ²	szt	246,31				
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003t/m ²	t	0,00				
10*		taśma 1m/m ²	m	13,31				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
12*		-- S -- wyciąg 0,045m-g/m ²	m-g	0,60				
13*		środek transportowy 0,0176m-g/m ²	m-g	0,23				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

SUFITY I ŚCIANKI G-K

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STOLARKA DRZWIOWA								
42	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - ościeżnica składana z opaskami	m ²					
d.5	1024-01	obmiar = 14m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,1r-g/m ²	r-g	57,40				
2*		-- M -- drzwi drewniane fabrycznie wykończone -kompletne 1m ² /m ²	m ²	14,00				
3*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	1,12				
4*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,84				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 MAŁOWANIE								
43 d.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 309,256m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509r-g/m ²	r-g	157,41				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ²	kg	773,14				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	463,88				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,90				
6*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	1,33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.6	KNR 0-23 2612- 08 analogia	Dopłata za wbudowanie kątownika aluminiowego w narożnik wypukły obmiar = 72,4mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/mb	r-g	15,93				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,6kg/mb	kg	43,44				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/mb	mb	85,14				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/mb	m-g	0,05				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/mb	m-g	0,04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- chni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 330,589m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,318r-g/m ²	r-g	105,13				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	85,62				
3*		unigrunt 0,1kg/m ²	kg	33,06				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 0,3kg/m ²	kg	99,18				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,50				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,10				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Roboty elektryczne								
46 d.7	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,137r-g/szt.	r-g	0,82				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 d.7	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,462r-g/szt.	r-g	3,23				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.7	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	1,61				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.7	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,494r-g/szt.	r-g	5,93				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d.7	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m	r-g	9,45				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 d.7	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555r-g/szt.	r-g	3,33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.7	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483r-g/szt.	r-g	0,48				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik obmiar = 2wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1,79r-g/wyp.	r-g	3,58				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 2/3x1,5 mm 6,29m/wyp.	m	12,58				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1,02szt/wyp.	szt	2,04				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik świecznikowy obmiar = 2wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1,79r-g/wyp.	r-g	3,58				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6,29m/wyp.	m	12,58				
3*		Łącznik n/t-w/t 250V/10A świeczn.ŁW-2K 524 1,02szt/wyp.	szt	2,04				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 d.7	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy obmiar = 5wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2,01r-g/wyp.	r-g	10,05				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 7,12m/wyp.	m	35,60				
3*		Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schod 0,51szt/wyp.	szt	2,55				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 d.7	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy i krzyżowy obmiar = 9wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2,01r-g/wyp.	r-g	18,09				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2 7,12m/wyp.	m	64,08				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Łącznik p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	2,04				
4*		2,04szt Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schod	szt	4,59				
5*		0,51szt/wyp. materiały pomocnicze	%	4,00				
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57 d.7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 16wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1,85r-g/wyp.	r-g	29,60				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 8,35m/wyp.	m	133,60				
3*		Gniazdo 2x2P 10/16A 250V IP-20 1,02szt/wyp.	szt	16,32				
4*		materiały pomocnicze	%	4,00				
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
58 d.7	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYP 5x2,5 piec CO obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,236r-g/m	r-g	2,36				
2*		-- M -- rury winidurkowe 0,0312m/m	m	0,31				
3*		przewody płaskie-YDyp 1,04m/m	m	10,40				
4*		materiały pomocnicze	%	4,00				
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 d.7	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x18W obmiar = 17kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/kpl.	r-g	11,90				
2*		-- M -- Oprawa typu OS-418w (4xLF18W) 1szt/kpl.	szt	17,00				
3*		świetłówki 4,16szt/kpl.	szt	70,72				
4*		materiały pomocnicze	%	4,00				
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60 d.7	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,63r-g/szt	r-g	2,63				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt	szt	1,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	0,63				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/pomiar	r-g	2,10				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar WLZ obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,83r-g/pomiar	r-g	0,83				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar -piec CO obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/pomiar	r-g	0,58				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar	r-g	0,50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/pomiar	r-g	0,33				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty elektryczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: