

## K O S Z T O R Y S   N A K Ł A D C Z Y

### Remont wiaty garażowej ZSCKR w Marszewie

#### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7    Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3    Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI        : Remont wiaty garażowej ZSCKR w Marszewie  
ADRES INWESTYCJI        : Marszew 22, 63-300 Pleszew  
INWESTOR                 : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie  
ADRES INWESTORA         : Marszew 22, 63-300 Pleszew  
BRANŻA                    : Budowlana

OPRACOWAŁ                : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07  
DATA OPRACOWANIA        : 04.06.2020

---

Stawka roboczogodziny    :  
Poziom cen                :

#### 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:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
04.06.2020

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 29	<b>GARAŻ NA KOMBAJN</b>		
1.1	1 - 11	Roboty murarskie		
1.2	12 - 12	Konstrukcje stalowe		
1.3	13 - 15	Roboty tynkarskie		
1.4	16 - 16	Malowanie		
1.5	17 - 26	Posadzki		
1.6	27 - 29	Instalacje elektryczne		
2	30 - 54	<b>GARAŻE SAMOCHODOWE</b>		
2.1	30 - 42	Roboty murarskie		
2.2	43 - 43	Konstrukcje stalowe		
2.3	44 - 45	Roboty tynkarskie		
2.4	46 - 46	Malowanie		
2.5	47 - 51	Posadzki		
2.6	52 - 54	Instalacje elektryczne		
		<b>RAZEM netto</b>		
		<b>VAT</b>		
		<b>Razem brutto</b>		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>GARAŻ NA KOMBAJN</b>			
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	B.01.00.00	Demontaż starych bram deskowych 4,10*4,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,810	 <b>RAZEM</b>
						<b>16,810</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-03	B.01.00.00	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,60*0,25*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,633	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,633</b>
3 d.1.1	KNR AT-17 0106-03	B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 2,85*0,30+1,25*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,105	 <b>RAZEM</b>
						<b>1,105</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	B.01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 2,85*0,12*0,30+1,25*(0,38+0,32)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,278	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,278</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	B.08.00.00	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami kl 20 1,40*0,25*0,29+1,40*0,32*0,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,231	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,231</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0313-01	B.08.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł 4,60*0,29*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,534	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,534</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	B.08.00.00	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4,60*2	m m	 9,200	 <b>RAZEM</b>
						<b>9,200</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 0123-04	B.08.00.00	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 8 cm 1,04*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,912	 <b>RAZEM</b>
						<b>2,912</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1611-01	B.08.00.00	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m 5,80*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,680	 <b>RAZEM</b>
						<b>26,680</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km poz.2+poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,911	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,911</b>
11 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,911	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,911</b>
<b>1.2</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
12 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	B.08.00.00	Dostawa i montaż ramy stalowej do montażu bramy (szczegóły konstr. ustalić z dostawcą bramy) z profili prostokątnych 100x50x3 mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie (4,60*2+4,20*2+0,25*2)*0,00671*1,02	t t	 0,124	 <b>RAZEM</b>
						<b>0,124</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty tynkarskie</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5,80*1,80-1,40*4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,560	 <b>RAZEM</b>
						<b>4,560</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0809-06	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 30 cm (4,20+1,40*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	 <b>RAZEM</b>
						<b>2,100</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-02 1611-05	B.11.00.00	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 1	kol. kol.	 1,000	 <b>RAZEM</b>
						<b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Malowanie</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (5,80+6,20*2)*4,60-4,20*4,15 (4,20+4,15*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,290 3,750	 <b>RAZEM</b>
						<b>70,040</b>
<b>1.5</b>			<b>Posadzki</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 4-01 0212-01	B.01.00.00	Skucie progów i podłoża betonowych o grubości do 15 cm  <progi>4,20*0,30*0,10 <podłoże>(5,80*6,20+4,20*0,30)*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,126 4,466	  <b>RAZEM</b> <b>4,592</b>
18 d.1.5	KNR 4-04 1103-01	B.01.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,592	<b>RAZEM</b> <b>4,592</b>
19 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,592	<b>RAZEM</b> <b>4,592</b>
20 d.1.5	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,592	<b>RAZEM</b> <b>4,592</b>
21 d.1.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	B.01.00.00	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  5,80*6,20+4,20*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,220	<b>RAZEM</b> <b>37,220</b>
22 d.1.5	KNR 2-01 0212-07 0214-03	B.01.00.00	Wywóz urobku z załadunkiem koparko-ładowarką poj. do 0.60 m3 (gr. kat. I-III) uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km poz.21*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,444	<b>RAZEM</b> <b>7,444</b>
23 d.1.5	KNR 2-01 0320-0101	B.12.00.00	Wykonanie podkładu dostarczonym kruszywem - piaskiem z domieszką żwiru; wykonywana ręcznie poz.21*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,722	<b>RAZEM</b> <b>3,722</b>
24 d.1.5	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	B.12.00.00	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,722	<b>RAZEM</b> <b>3,722</b>
25 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-07	B.12.00.00	Podkłady betonowe C16/20 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (5,80*6,20+4,20*0,30)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,444	<b>RAZEM</b> <b>7,444</b>
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	B.12.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,80*6,20+4,20*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,220	<b>RAZEM</b> <b>37,220</b>
<b>1.6</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
27 d.1.6	KSNR 5 0407-03	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x1,5mm2 na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle 2	wyp. wyp.	 2,000	<b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
28 d.1.6	KSNR 5 0407-05	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x2,5mm2 na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na cegle <gniazda> 1+ <zasilanie bram> 1	wyp. wyp.	 2,000	<b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
29 d.1.6	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kinkiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 2	kpl. kpl.	 2,000	<b>RAZEM</b> <b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>GARAŻE SAMOCHODOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	B.01.00.00	Demontaż starych bram deskowych 2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26+3,35*3,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,265</b>
31 d.2.1	KNR 2-25 0307-03	B.01.00.00	Rozebranie przegród z siatki na słupkach stalowych 6,00*3,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,500</b>
32 d.2.1	KNR 4-01 0348-03 analogia wsp 0,7	B.01.00.00	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przegrody garaży 6,00*1,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
33 d.2.1	KNR AT-03 0101-04	B.01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 6,00*2*3	m m	 36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
34 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6,00*0,50*0,12*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
35 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	B.01.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6,00*0,50*0,28*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
36 d.2.1	KNR 4-01 0203-01	B.08.00.00	Ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 6,00*0,50*0,40*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	B.08.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6,00*0,25*0,15*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-01 analogia R wsp 0,4	B.08.00.00	Izolacje pozioma ław fundamentowych folią izolacyjną PCV gr 1,0 mm z wyrównaniem podłoża zaprawą 6,00*0,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03	B.08.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 6,00*3,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
40 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km poz.34+poz.32*0,12*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
41 d.2.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	B.01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
<b>2.2</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
43 d.2.2	KNR 2-05 0208-05 analogia R wsp 0,5	B.08.00.00	Dostawa i montaż wsporników stalowych dla prowadnic (szczegóły konstr.i rozmieszczenie ustalić z dostawcą bram) z profili prostokątnych 100x50x3 mm ocynkowanych 6,00*4*4*0,00671*1,02	t t	 0,657	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,657</b>
<b>2.3</b>			<b>Roboty tynkarskie</b>			
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0803-03	B.11.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5,76*2*4,60*4-(3,35*3,17+2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26) 6,00*4,00*2+6,00*0,50+6,00*3,00*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176,703 159,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335,703</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.3	KNR-W 2-02 1611-05	B.11.00.00	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 2*4	kol. kol.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2.4</b>			<b>Malowanie</b>			
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5,76*2*4,60*4-(3,35*3,17+2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26) (3,35+2,46+2,62+2,48+3,17*2+3,26*2*3)*0,30 6,00*4,00*2+6,00*0,50+6,00*3,00*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,703 11,043 159,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>346,746</b>
<b>2.5</b>			<b>Posadzki</b>			
47 d.2.5	KNR 4-01 0212-01	B.01.00.00	Skucie progów i podłoży betonowych o grubości do 15 cm  <progi>(2,48+2,62+2,46+3,35)*0,30*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
48 d.2.5	KNR 4-04 1103-01	B.01.00.00	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
49 d.2.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
50 d.2.5	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
51 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	B.12.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej (mat.inwestora) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,76*6,00*4+(2,48+2,62+2,46+3,35)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,513	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,513</b>
<b>2.6</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
52 d.2.6	KSNR 5 0407-03	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełacznik świecznikowy podłozę : tynk na cegle 8	wyp. wyp.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
53 d.2.6	KSNR 5 0407-05	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłozę : tynk na cegle <gniazda> 4+ <zasilanie bram> 4	wyp. wyp.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
54 d.2.6	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kinkiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 8	kpl. kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>GARAŻ NA KOMBAJN</b>				
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty murarskie</b>				
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż starych bram deskowych	m <sup>2</sup>	16,810		
d.1.1.1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,633		
d.1.1.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>	1,105		
d.1.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0,278		
d.1.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami kl 20	m <sup>3</sup>	0,231		
d.1.1.1	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>	0,534		
d.1.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9,200		
d.1.1.1	KNR 2-02 0123-04	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	2,912		
d.1.1.1	KNR-W 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>	26,680		
d.1.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	0,911		
d.1.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	0,911		
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>				
d.1.1.2	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż ramy stalowej do montażu bramy (szczegóły konstr. ustalić z dostawcą bramy) z profili prostokątnych 100x50x3 mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie	t	0,124		
<b>1.3</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>				
d.1.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	4,560		
d.1.1.3	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 30 cm	m <sup>2</sup>	2,100		
d.1.1.3	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.	1,000		
<b>1.4</b>		<b>Malowanie</b>				
d.1.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	70,040		
<b>1.5</b>		<b>Posadzki</b>				
d.1.1.5	KNR 4-01 0212-01	Skucie progów i podłoży betonowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	4,592		
d.1.1.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	4,592		
d.1.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	4,592		
d.1.1.5	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	4,592		
d.1.1.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	37,220		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 5	KNR 2-01 0212- 07 0214-03	Wywóz urobku z załadunkiem koparko-ładowarką poj. do 0.60 m3 (gr. kat. I-III) uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	7,444		
23 d.1. 5	KNR 2-01 0320- 0101	Wykonanie podkładu dostarczonym kruszywem - piaskiem z domieszką żwiru; wykonywana ręcznie	m <sup>3</sup>	3,722		
24 d.1. 5	KNR 2-01 0236- 01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	3,722		
25 d.1. 5	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe C16/20 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	7,444		
26 d.1. 5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	37,220		
<b>1.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>				
27 d.1. 6	KSNR 5 0407- 03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle	wyp.	2,000		
28 d.1. 6	KSNR 5 0407- 05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na cegle	wyp.	2,000		
29 d.1. 6	KSNR 5 0503- 01	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kinkiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>GARAŻE SAMOCHODOWE</b>				
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty murarskie</b>				
30 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż starych bram deskowych	m <sup>2</sup>	35,265		
31 d.2. 1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie przegród z siatki na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>	58,500		
32 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03 analogia wsp 0,7	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przegrody garaży	m <sup>2</sup>	22,500		
33 d.2. 1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	36,000		
34 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,080		
35 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	2,520		
36 d.2. 1	KNR 4-01 0203-01	Ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	3,600		
37 d.2. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,675		
38 d.2. 1	KNR-W 2-02 0604-01 analogia R wsp 0,4	Izolacje pozioma ław fundamentowych folią izolacyjną PCV gr 1,0 mm z wyrównaniem podłoża zaprawą	m <sup>2</sup>	4,500		
39 d.2. 1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4. 5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	54,000		
40 d.2. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	2,970		
41 d.2. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	2,970		
42 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	2,520		
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>				
43 d.2. 2	KNR 2-05 0208-05 analogia R wsp 0,5	Dostawa i montaż wsporników stalowych dla przewodnic (szczegóły konstr.i rozmieszczenie ustalić z dostawcą bram) z profili prostokątnych 100x50x3 mm ocynkowanych	t	0,657		
<b>2.3</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>				
44 d.2. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	335,703		
45 d.2. 3	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.	8,000		
<b>2.4</b>		<b>Malowanie</b>				
46 d.2. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	346,746		
<b>2.5</b>		<b>Posadzki</b>				
47 d.2. 5	KNR 4-01 0212-01	Skucie progów i podłoży betonowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,327		
48 d.2. 5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	0,327		
49 d.2. 5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	0,327		
50 d.2. 5	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	0,327		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej (mat.inwestora) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	141,513		
<b>2.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>				
52 d.2. 6	KSNR 5 0407-03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle	wyp.	8,000		
53 d.2. 6	KSNR 5 0407-05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na cegle	wyp.	8,000		
54 d.2. 6	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kinkiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem)	kpl.	8,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>GARAŻ NA KOMBAJN</b>						
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty murarskie</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż starych bram deskowych przedmiar = 4,10*4,10 = 16,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7412				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej przedmiar = 4,60*0,25*0,55 = 0,633 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10,18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,4439				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm przedmiar = 2,85*0,30+1,25*0,20 = 1,105 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8235				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0376				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0387				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych przedmiar = 2,85*0,12*0,30+1,25*(0,38+0,32)* 0,20 = 0,278 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3991				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami kl 20 przedmiar = 1,40*0,25*0,29+1,40*0,32*0,29 = 0,231 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,5505				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	85,9320				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0618 t/m <sup>3</sup>	t	0,0143				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) worko- wane 0,0345 t/m <sup>3</sup>	t	0,0080				
5*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0744				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1040				
8*		wyciąg 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0162				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przedmiar = 4,60*0,29*0,40 = 0,534 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,7829				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 401 szt/m <sup>3</sup>	szt	214,1340				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,108 t/m <sup>3</sup>	t	0,0577				
4*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0,28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1495				
5*		Drewno na stemple budowlane 0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0433				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0299				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0625				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,4311				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2456				
11*		wyciąg 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0374				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 4,60*2 = 9,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	14,9040				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 8 szt/m	szt	73,6000				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00518 t/m	t	0,0477				
4*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1656				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 14,6 kg/m	kg	134,3200				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,2760				
8*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,6440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0123-04	przedmiar = 1,04*2,80 = 2,912 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0576				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x8 cm 7,0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,3840				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,029 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0844				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3203				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1611-01	wysokości do 4 m przedmiar = 5,80*4,60 = 26,680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,591 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,7679				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0211 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5629				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0027				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0235				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0013				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0097 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2588				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0,168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4822				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-17	gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na						
	0108-20	odległość 3 km przedmiar = poz.2+poz.4 = 0,911 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,0203				
2*		-- S -- Samochód samowładoczy do 5 t (1) 0,73+2*0,04=0,81 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7379				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1.1		przedmiar = poz.10 = 0,911 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9110				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
12	KNR 2-05	Dostawa i montaż ramy stalowej do montażu bramy (szczegóły konstr. ustalić z dostawcą bramy) z profili prostokątnych 100x50x3 mm zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie przedmiar = $(4,60*2+4,20*2+0,25*2)*0,00671*1,02 = 0,124$ t	t					
d.1.2	0208-05							
1*		-- R -- robocizna $71,04*0,955=67,8432$ r-g/t	r-g	8,4126				
2*		-- M -- Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,0310				
3*		tlen techniczny 1,8 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,2232				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,0744				
5*		Rama z profili stalowych ocynkowanych 1 t/t	t	0,1240				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 m-g/t	m-g	0,1364				
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 m-g/t	m-g	0,2356				
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 m-g/t	m-g	0,2356				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	2,3684				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje stalowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>						
13	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0803-03	ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 5,80*1,80-1,40*4,20 = 4,560 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1054				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0123				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0939				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0096				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2047				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b>						
		<b>Cena jednostkowa:</b>						
14	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0809-06	ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 30 cm przedmiar = (4,20+1,40*2)*0,30 = 2,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2760				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0057				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0462				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0401 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0842				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b>						
		<b>Cena jednostkowa:</b>						
15	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o	kol.					
d.1.3	1611-05	wysokości kolumny do 4 m przedmiar = 1 kol.						
1*		-- R -- robocizna 4,12+0,21*5=5,17 r-g/kol.	r-g	5,1700				
		-- M --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,0700				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,0200				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0020				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1,17+0,06*5=1,47 m-g/kol.	m-g	1,4700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Malowanie</b>						
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = (5,80+6,20*2)*4,60-4,20*4,15 (4,20+4,15*2)*0,30 RAZEM	m <sup>2</sup>	66,290 3,750 70,040 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7356				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,2486				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0210				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 2-01 d.1.5 0212-07 0214-03	Wywóz urobku z załadunkiem koparko-ładowarką poj. do 0.60 m <sup>3</sup> (gr. kat. I-III) uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km przedmiar = $\text{poz.}21 \cdot 0,20 = 7,444 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0343 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0,2553				
2*		-- S -- Koparko-ładowarka samobieźna 0,50-0,60 m <sup>3</sup> (1) $0,0419+0,0273=0,0692 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,5151				
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0,1631+4 \cdot 0,0136=0,2175 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,6191				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 2-01 d.1.5 0320-0101	Wykonanie podkładu dostarczonym kruszywem - piaskiem z domieszką żwiru; wykonywana ręcznie przedmiar = $\text{poz.}21 \cdot 0,10 = 3,722 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3,2701				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $1,08 \cdot 0,7=0,756 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	2,8138				
3*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm $1,08 \cdot 0,3=0,324 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1,2059				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 2-01 d.1.5 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 przedmiar = $\text{poz.}23 = 3,722 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1337 \cdot 1,86=0,248682 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0,9256				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0,0704 \cdot 1,86=0,130944 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,4874				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR-W 2-02 d.1.5 1101-07	Podkłady betonowe C16/20 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = $(5,80 \cdot 6,20 + 4,20 \cdot 0,30) \cdot 0,20 = 7,444 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2,47 \text{ r-g/m}^3$	r-g	18,3867				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	7,6673				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) $0,1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,7444				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5,80*6,20+4,20*0,30 = 37,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,5051				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,1505				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,0446				
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,4355				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8386				
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9305				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45310000-3	<b>Instalacje elektryczne</b>						
27 d.1.6	KSNR 5 0407-03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle przedmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 4,93 r-g/wyp.	r-g	9,8600				
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 9,24 m/wyp.	m	18,4800				
3*		Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1 szt/wyp.	szt	2,0000				
4*		puszki bakelitowe szczelne IP44 0,72 szt./wyp.	szt.	1,4400				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- spawarka 1,04 m-g/wyp.	m-g	2,0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1.6	KSNR 5 0407-05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi YDYżo 3x2,5mm2 na uchwytach n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na cegle przedmiar = <gniazda> 1+ <zasilanie bram> 1 = 2,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/wyp.	r-g	10,5200				
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 10,3 m/wyp.	m	20,6000				
3*		Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 1,02 szt/wyp.	szt	2,0400				
4*		puszki bakelitowe szczelne IP44 0,96 szt./wyp.	szt.	1,9200				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- spawarka 1,16 m-g/wyp.	m-g	2,3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1.6	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kin-kiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200				
2*		-- M -- Kinkiet EZY z czujnikiem ruchu IP54 1500 lm LED 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

GARAŻ NA KOMBAJN

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>GARAŻE SAMOCHODOWE</b>						
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty murarskie</b>						
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż starych bram deskowych przedmiar = 2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26+ 3,35*3,17 = 35,265 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3378				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.2.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie przegród z siatki na słupkach stalowych przedmiar = 6,00*3,25*3 = 58,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8350				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.2.1	KNR 4-01 0348-03 analogia wsp 0,7	Rozebranie ścianek ażurowych z cegieł o grubości 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przegrody garaży przedmiar = 6,00*1,25*3 = 22,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95*0,7=0,665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,9625				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.2.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = 6,00*2*3 = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,9600				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,11 m-g/m	m-g	3,9600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 6,00*0,50*0,12*3 = 1,080 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,9148				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m przedmiar = 6,00*0,50*0,28*3 = 2,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,7180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.2.1	KNR 4-01 0203-01	Ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 przedmiar = 6,00*0,50*0,40*3 = 3,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5,93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,3480				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6540				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 6,00*0,25*0,15*3 = 0,675 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,7598				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm 73,3 szt/m <sup>3</sup>	szt	49,4775				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1215				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-01 analogia R wsp 0,4	Izolacje pozioma ław fundamentowych folią izolacyjną PCV gr 1,0 mm z wyrównaniem podłoża zaprawą przedmiar = 6,00*0,25*3 = 4,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,666*0,4=0,2664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1988				
2*		-- M -- Izolacja pozioma fundamentów PVC gr 1,0 mm 0,29 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3050				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0954				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0612				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = 6,00*3,00*3 = 54,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,1600				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6,8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	367,2000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1340				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km przedmiar = poz.34+poz.32*0,12*0,7 = 2,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,3264				
2*		-- S -- Samochód samowładoczy do 5 t (1) 0,73+2*0,04=0,81 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,4057				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.2.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu przedmiar = poz.40 = 2,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,9700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = poz.35 = 2,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,5704				
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5876				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
43 d.2.2	KNR 2-05 0208-05 analogia R wsp 0,5	Dostawa i montaż wsporników stalowych dla prowadnic (szczegóły konstr.i rozmieszczenie ustalić z dostawcą bram) z profili prostokątnych 100x50x3 mm ocynkowanych przedmiar = 6,00*4*4*0,00671*1,02 = 0,657 t	t					
1*		-- R -- robocizna 71,04*0,955*0,5=33,9216 r-g/t	r-g	22,2865				
		-- M --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0,1643				
3*		0,25 [100 szt.]/t tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,1826				
4*		1,8 m <sup>3</sup> /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3942				
5*		0,6 kg/t Wsporniki z profili stalowych ocynkowanych	t	0,6570				
		1 t/t						
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,7227				
		1,1 m-g/t						
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,2483				
		1,9 m-g/t						
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,2483				
		1,9 m-g/t						
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12,5487				
		19,1 m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>						
44	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0803-03	przedmiar = 5,76*2*4,60*4-(3,35*3,17+2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26) 176,703 6,00*4,00*2+6,00*0,50+6,00*3,00*2*3 159,000 RAZEM 335,703 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	228,6137				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9064				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,9155				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,0731				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2.3	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m przedmiar = 2*4 = 8,000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4,12+0,21*5=5,17 r-g/kol.	r-g	41,3600				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,5600				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,1600				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0160				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1,17+0,06*5=1,47 m-g/kol.	m-g	11,7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Malowanie</b>						
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 5,76*2*4,60*4-(3,35*3,17+2,46*3,26+2,62*3,26+2,48*3,26) 176,703 (3,35+2,46+2,62+2,48+3,17*2+3,26*2*3)* 0,30 11,043 6,00*4,00*2+6,00*0,50+6,00*3,00*2*3 159,000 RAZEM 346,746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,1977				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	100,2443				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

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

**OGÓLEM**

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Posadzki</b>						
47 d.2.5	KNR 4-01 0212-01	Skucie progów i podłoży betonowych o grubości do 15 cm przedmiar = <progi>(2,48+2,62+2,46+3,35)* 0,30*0,10 = 0,327 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5159				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.2.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze przedmiar = poz.47 = 0,327 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o po- jemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0468				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowładowczym na odległość 3 km przedmiar = poz.47 = 0,327 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,177+2*0,037=0,251 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0821				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.2.5	cena rynkowa	Utylizacja gruzu przedmiar = poz.49 = 0,327 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej roz- biórkowej (mat.inwestora) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5,76*6,00*4+(2,48+2,62+2,46+ 3,35)*0,30 = 141,513 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,6553				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,1512				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,6557				
4*		0,0117 t/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	18,3967				
6*		0,13 m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5378				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>						
52	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi	wyp.					
d.2.6	0407-03	YDYżo 3x1,5mm2 na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle przedmiar = 8 wyp.						
1*		-- R -- robocizna 4,93 r-g/wyp.	r-g	39,4400				
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 9,24 m/wyp.	m	73,9200				
3*		Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1 szt/wyp.	szt	8,0000				
4*		puszki bakelitowe szczelne IP44 0,72 szt./wyp.	szt.	5,7600				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- spawarka 1,04 m-g/wyp.	m-g	8,3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi	wyp.					
d.2.6	0407-05	YDYżo 3x2,5mm2 na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże : tynk na cegle przedmiar = <gniazda> 4+ <zasilanie bram> 4 = 8,000 wyp.						
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/wyp.	r-g	42,0800				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 10,3 m/wyp.	m	82,4000				
3*		Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 1,02 szt/wyp.	szt	8,1600				
4*		puszki bakelitowe szczelne IP44 0,96 szt./wyp.	szt.	7,6800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- spawarka 1,16 m-g/wyp.	m-g	9,2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.2.6	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw ściennych typu LED 1500 lm, kin- kiet EZY z czujnikiem rychu IP54(ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
2*		-- M -- Kinkiet EZY z czujnikiem ruchu IP54 1500 lm LED 1 szt./kpl.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

GARAŻE SAMOCHODOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>GARAŻ NA KOMBAJN</b>						
1.1	Roboty murarskie						
1.2	Konstrukcje stalowe						
1.3	Roboty tynkarskie						
1.4	Malowanie						
1.5	Posadzki						
1.6	Instalacje elektryczne						
2	<b>GARAŻE SAMOCHODOWE</b>						
2.1	Roboty murarskie						
2.2	Konstrukcje stalowe						
2.3	Roboty tynkarskie						
2.4	Malowanie						
2.5	Posadzki						
2.6	Instalacje elektryczne						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: