

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : RZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH /Komórki lokatorskie, śmietnik/
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Garncarska nr 19.
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z O.O.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, al. 3 Maja nr 31.
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jacek SOKOŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2022 r.

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
10.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na rozbiórkę budynku mieszkalnego i budynków gospodarczych w Piotrkowie Tryb., ul. Garncarska nr 19					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	kalkulacja firmy TLC wynajem ogrodzenia ażurowego MOBILT RG na czas 1 miesiąca (cena za wynajem : 5.zł/mb/m-c) plus koszt dostarczenia do placu budowy - 600,00 zł oraz zwrot do magazynu wynajmującego,- 600,00 zł. 16.00+18.00+4.00+20.00+16.00+20.00	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
2	d.1	KNR-W 4-01 1216-01 (analogia) Zabezpieczenie chodnika z kostki betonowej folią przed zanieczyszczenie. 2.50*(13.50+7.00)	m ² m ²	51.250	
				RAZEM	51.250
3	d.1	KNR-W 4-01 0434-02 (analogia) Wykonanie poziomych osłon na chodniku z płyt wiórowych gr. 22 - 25 mm przed uszkodzeniem. 2.50*(13.50+7.00)	m ² m ²	51.250	
				RAZEM	51.250
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	d.2	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1. Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny (13.77+12.25)*3.30+4.60*3.55+2.20*2.50+1.75*2.30+1.80*1.35 komórki 3.10*9.10+2.80*3.50	m ² m ² m ²	114.151 38.010	
				RAZEM	152.161
5	d.2	KNR 4-04 0506-04 z.o.3.1. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym śmietnik 2.00*6.64*2	m ² m ²	26.560	
				RAZEM	26.560
6	d.2	KNR 4-04 0506-05 z.o.3.1. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny 13.70+12.25+1.75+1.80+4.60	m m	34.100	
				RAZEM	34.100
7	d.2	KNR 4-04 0506-06 z.o.3.1. Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny 2.80+3.65	m m	6.450	
				RAZEM	6.450
8	d.2	KNR 4-04 0803-01 (analogia) Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych. śmietnik 6.64*3.54	m ² m ²	23.506	
				RAZEM	23.506
9	d.2	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1. Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny (13.77+12.25)*3.30+4.60*3.55+2.20*2.50+1.75*2.30+1.80*1.35	m ² m ²	114.151	
				RAZEM	114.151
10	d.2	KNR 4-04 0403-04 z.o.3.1. Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny 6.12*(13.77+12.25)*0.5	m ² m ²	79.621	
				RAZEM	79.621
11	d.2	KNR 4-04 0504-06 z.o.3.1. Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny 24.52+16.68+14.94	m ² m ²	56.140	
				RAZEM	56.140
12	d.2	KNR 4-04 0405-02 z.o.3.1. Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny 24.52+16.68+14.94	m ² m ²	56.140	
				RAZEM	56.140
13	d.2	KNR 4-04 0405-04 z.o.3.1. Rozebranie drewnianych legarów - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(5.25+4.60)*0.5+3.35+3.00]*5$	m	56.375	
				RAZEM	56.375
14	KNR 4-04 d.2 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - posadzki. Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $0.1*(24.52+16.68+14.94+11.25+2.43+2.61)$ śmietnik $0.1*(6.10*3.00+19.50*1.40)$ komórki $0.1*(3.00*9.10)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.243 4.560 2.730	
				RAZEM	14.533
15	KNR 4-04 d.2 0510-02 z.o.3.1.	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $0.6*0.8*1.8$	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
16	KNR 4-04 d.2 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych przy bud. mieszkalnym $0.5*(2.25+2.40)*(2.20*2+2.50)$	m ² m ²	 16.043	
				RAZEM	16.043
17	KNR 4-04 d.2 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $24.52+16.68+14.94$	m ² m ²	 56.140	
				RAZEM	56.140
18	KNR 4-04 d.2 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $24.52+16.68+14.94$	m ² m ²	 56.140	
				RAZEM	56.140
19	KNR 4-04 d.2 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $24.52+16.68+14.94$	m ² m ²	 56.140	
				RAZEM	56.140
20	KNR 4-04 d.2 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $(4.98+0.25*2)*10$	m m	 54.800	
				RAZEM	54.800
21	KNR 4-04 d.2 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $0.56*6.90*(3.65+1.25)$ $0.57*3.68*[(13.77-0.65-0.57)+(12.25-0.65-0.57)+6.12]$ $0.43*3.00*4.98*2$ $0.38*2.70*(4.60*2+2.93*2)$ $0.24*2.50*(2.06*2+1.27+1.80)$ śmietnik $0.14*2.60*(6.38*2+3.00*2)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.934 62.299 12.848 15.452 4.314 6.829	
				RAZEM	120.676
22	KNR 4-04 d.2 0101-01 z.o.3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym budynek mieszkalny $0.75*1.00*[(13.77-0.65-0.57)+(12.25-0.65-0.57)+6.12]$ $0.50*1.00*(4.98*2+4.50+2.93*2)$ $0.30*(1.75+1.80+2.06*2)$ śmietnik $0.40*1.00*(6.64*2+3.54*2)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.275 10.160 2.301 8.144	
				RAZEM	42.880
23	KNR 2-25 d.2 0116-02	(analogia) Komórki z elementów żelbetowych prefabrykowanych o powierzchni do 100 m ² - rozebranie $9.10*3.10$	m ² m ²	 28.210	
				RAZEM	28.210
24	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem w gruncie kat.I-III z przetrzaniem na odl.do 3 m fundamenty bud. miesz. i fundam. śmietnika	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.880	m ³	42.880	
				RAZEM	42.880
25	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. plantowanie ter. pod budynek mieszkalny 24.52+16.68+14.94+11.25+2.43+2.61 śmietnik 6.10*3.00+19.50*1.40 komórki 3.00*9.10	m ² m ² m ² m ²	 72.430 45.600 27.300	
				RAZEM	145.330
26	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. następne 7 cm 145.330*7	m ² m ²	 1017.310	
				RAZEM	1017.310
3		WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA PAPY			
27	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (18.60*0.12+2.194+121.942+47.113+112.400*0.05)*1.3	m ³ m ³	 232.831	
				RAZEM	232.831
28	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 14.533+0.864+120.676+42.380	m ³ m ³	 178.453	
				RAZEM	178.453
29	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km. 178.453*9	m ³ m ³	 1606.077	
				RAZEM	1606.077
30	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (114.151*0.025+79.621*0.05+56.140*0.032+0.07*0.10*56.375+16.043*0.025+0.15*0.20*54.80+56.14*0.025+56.14*0.025)*0.550	t t	 7.633	
				RAZEM	7.633
31	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km 7.633*4	t t	 30.532	
				RAZEM	30.532
32	kalkulacja d.3 Zakładu Utylizacyjnego	wywóz i utylizacja papy 152.161*0.006*1100/1000	t t	 1.004	
				RAZEM	1.004

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys na rozbiórkę budynku mieszkalnego i budynków gospodarczych w Piotrkowie Tryb., ul. Garncarska nr 19								
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	kalkulacja firmy TLC	wynajem ogrodzenia ażurowego MOBILT RG na czas 1 miesiąca (cena za wynajem : 5.zł/mb/m-c) plus koszt dostarczenia do placu budowy - 600,00 zł oraz zwrot do magazynu wynajmującego,- 600,00 zł. obmiar = 94.000 m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie ażurowe 1m/m	m	94.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	(analogia) Zabezpieczenie chodnika z kostki betonowej folią przed zanieczyszczenie. obmiar = 51.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.9213				
2*		-- M -- folia polietylenowa grub. 0.4 mm 0.357m ² /m ²	m ²	18.2963				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0434-02	(analogia) Wykonanie poziomych osłon na chodniku z płyt wiórowych gr, 22 - 25 mm przed uszkodzeniem. obmiar = 51.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	49.2000				
2*		-- M -- płyta wiórowa gr.22-25 mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1025				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	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
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4 d.2	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 152.161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*0.85=0.17r-g/m ²	r-g	25.8674				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.2	KNR 4-04 0506-04 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 26.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*0.85=0.0765r-g/m ²	r-g	2.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.2	KNR 4-04 0506-05 z.o.3.1.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 34.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.85=0.085r-g/m	r-g	2.8985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.2	KNR 4-04 0506-06 z.o.3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 6.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.85=0.0935r-g/m	r-g	0.6031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.2	KNR 4-04 0803-01	(analogia) Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych. obmiar = 23.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	11.9881				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1880				
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189m ³ /m ²	m ³	4.4426				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022kg/m ²	kg	0.5171				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16m-g/m ²	m-g	3.7610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.2	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 114.151 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.85=0.1445r-g/m ²	r-g	16.4948				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-04 d.2 0403-04 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 79.621 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15*0.85=0.1275r-g/m ²	r-g	10.1517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-04 d.2 0504-06 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.85=0.187r-g/m ²	r-g	10.4982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-04 d.2 0405-02 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.8=0.208r-g/m ²	r-g	11.6771				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-04 d.2 0405-04 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych legarów - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 56.375 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09*0.8=0.072r-g/m	r-g	4.0590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-04 d.2 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - posadzki. Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 14.533 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.22*0.9=5.598r-g/m ³	r-g	81.3557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-04 d.2 0510-02 z.o.3.1.	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 0.864 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.01*0.85=7.6585r-g/m ³	r-g	6.6169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-04 d.2 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych obmiar = 16.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	6.7381				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0802				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	2.5669				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-04 d.2 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożli- wia dostęp osobom postronnym obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168r-g/m ²	r-g	9.4315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-04 d.2 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pu- łapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia do- stęp osobom postronnym obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.8=0.112r-g/m ²	r-g	6.2877				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-04 d.2 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowa- nych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 56.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24r-g/m ²	r-g	13.4736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-04 d.2 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom po- stronnym obmiar = 54.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.8=0.408r-g/m	r-g	22.3584				
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa- ne śr. 6 do 20 cm 0.003m ³ /m	m ³	0.1644				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m ³ /m	m ³	0.0548				
4*		kłamy ciesielskie 0.15kg/m	kg	8.2200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-04 d.2 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na za- prawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom po- stronnym obmiar = 120.676 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.8=2.48r-g/m ³	r-g	299.2765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-04 d.2 0101-01 z.o.3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zapra- wie cementowo-wapiennej - Usytuowanie bu- dynku uniemożliwia dostęp osobom postron- nym obmiar = 42.880 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.72*0.8=5.376r-g/m ³	r-g	230.5229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 2-25 d.2 0116-02	(analogia) Komórki z elementów żelbetowych prefabrykowanych o powierzchni do 100 m ² - rozebranie obmiar = 28.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	59.2410				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08m-g/m ²	m-g	2.2568				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.18m-g/m ²	m-g	33.2878				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m obmiar = 42.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	47.7891				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1m ³ /m ³	m ³	42.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 145.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	6.9468				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.037m ³ /m ²	m ³	5.3772				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.2616				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. następne 7 cm obmiar = 1017.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m ²	r-g	6.9177				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0123m ³ /m ²	m ³	12.5129				
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.6104				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.5087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	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		WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA PAPY						
27	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 232.831 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.5 - 0,6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	33.2948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 178.453 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	31.5862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km. obmiar = 1606.077 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	59.4248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 7.633 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	13.0524				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	6.3354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km obmiar = 30.532 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	1.0992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	kalkulacja Za- d.3 kładu Utyliza- cyjnego	wywóz i utylizacja papy obmiar = 1.004 t	t					
1*		-- M -- utylizacja 1t/t	t	1.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA PAPY

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: