
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ Z OTACZAJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : Radzymin , ul.konstytucji 3-goMaja 28 , dz. nr 3/3 i 3/6 w obrębie 05-06
INWESTOR : Powiat Wołominski
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prdzyńskiego 3
BRANŻA : ROBOTY ROZBIÓRKOWE

DATA OPRACOWANIA : 10-2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389).

PODSTAWA : SEKOCENBUD III KWARTAŁ 2019 R,

Metoda kalkulacji - szczegółowa ; mieszana

Normatywy wg - KNR ; kalkulacji własnej

- koszty pośrednie (Kp) 66,2% - liczone od robocizny (R) i sprzętu(S)

- zysk (Z) 11,1% - liczony od robocizny (R) ; sprzętu (S) i kosztów pośrednich (Kp)

-stawka roboczogodziny (Rg) 21,83 zł/ rg

Wysokość Rg przyjęto dla robót BUDOWLANYCH REMONTOWYCH - średnia dla woj.mazowieckiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - TEREN - NAWIERZCHNIE			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych <podjazd>375 <chodniki i place>155+183 <tarasy>58.6*2+52.5	m ² m ² m ² m ²	 375.000 338.000 169.700	
				RAZEM	882.700
2	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego poz.1	m ² m ²	 882.700	
				RAZEM	882.700
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej 75.9	m ² m ²	 75.900	
				RAZEM	75.900
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
5	KNR 2-05 d.2 0208-02 z.o.7. analogia	Demontaż daszków nad wejściami wraz z usunięciem podpór barierki i innych elementów stalowych zewn. 0.65	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
6	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podestów wejść, tarasów i placów z betonu żwirowego. <tarasy>(58.6*2+52.5)*0.1 <wejścia>(2.6*2.6*2+7.05*2.3+2.2*12.2+2*2.02*12.05)*0.1	m ³ m ³ m ³	 16.970 10.526	
				RAZEM	27.496
7	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy - odkopanie fundamentów wejść i tarasów zewnętrznych - przygotowanie miejsca rozbiórki elementów zewnętrznych. (4.27*2+10.9)*0.5*0.9+2*(5.1*2+10.4)*0.5*0.9+(14.9*0.5*1)+(2.6*3*2*0.5*0.6+2.2*3*0.5*0.6)+(7.03*2+2.3)*0.5*0.6+(12.05*2+2.02*4)*0.5*0.9	m ³ m ³	 60.787	
				RAZEM	60.787
8	KNR 15-01 d.2 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych (4.27*2+10.9)*0.25*1+2*(5.1*2+10.4)*0.25*0.9+(14.9*0.25*0.9)+(2.6*3*2*0.25*0.6+2.2*3*0.25*0.6)+(7.03*2+2.3)*0.25*0.6+(12.05*2+2.02*4)*0.25*0.9	m ³ m ³	 30.507	
				RAZEM	30.507
9	KNR 4-04 d.2 0809-08/07 kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw - odcięcie miejsca montażu od fundamentu betonowego oraz usunięcie bryły betonu mocowania zabawki. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-05 d.2 0208-02 kalk. własna	Demontaż wiaty śmietnika .- (pokrycie i budowa z azbestu w odrębnej pozycji.) 0.18	t t	 0.180	
				RAZEM	0.180
11	KNR-W 2-01 d.2 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie obszarów zarośniętych krzewami. 790	m ² m ²	 790.000	
				RAZEM	790.000
12	KNR-W 2-01 d.2 0101-06	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 26-35 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0101-05	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 16-25 cm) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNEK			
14	KNR 4-04 d.3 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - papa do odrębnej utylizacji. 888	m ² m ²	 888.000	
				RAZEM	888.000
15	KNR 4-04 d.3 0508-04 analogia	Rozebranie obudowy budynku i śmietnika z płyt azbestowych - do odrębnej utylizacji. <budynek>365 <śmietnik>(4.5*2*1.8+3*4*1.8)+4.5*3	m ² m ² m ²	 365.000 51.300	
				RAZEM	416.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.3 0403-04 kalk. własna	Rozebranie konstrukcji budynku (ściany ,dach i podłoga drewniana) łącznie z demontażem płyt podwieszonych sufitowych i ocieplenia wraz z utylizacją. <dach>888 <ściany>(12.1*4+14.9*2+18.5*2+13.04*2+34.15*2)*3+(12.1*6+3.6*2+24*2)*2.6 <podłoga>841-85	m ² m ² m ² m ²	 888.000 961.020 756.000	
				RAZEM	2605.020
17	KNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy - odkopanie fundamentów i ścian fundamentowych budynku przed-szkola- część porac wykonywana ręcznie ((35.15*4+12.1*4+14.9*2)*0.9*0.5*2)*0.3	m ³ m ³	 59.076	
				RAZEM	59.076
18	KNR-W 2-01 d.3 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - część prac wykonywana mechanicznie ((35.15*4+12.1*4+14.9*2)*1*0.6*2)*0.7	m ³ m ³	 183.792	
				RAZEM	183.792
19	KNR 15-01 d.3 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych - podłoże i ściany fundamentowe (35.15*4+12.1*4+14.9*2)*1*0.25+841*0.1	m ³ m ³	 138.800	
				RAZEM	138.800
4		WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
20	KNR 4-04 d.4 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.5+poz.10	t t	 0.830	
				RAZEM	0.830
21	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość 15 km Krotność = 5 poz.20	t t	 0.830	
				RAZEM	0.830
22	KNR 2-31 d.4 1510-04	Wywóz gruzu na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - przyjęto 10km poz.2*0.1+poz.3*0.05+poz.4*0.08*0.3+poz.6+poz.8+poz.19	t t	 294.748	
				RAZEM	294.748
23	KNR 2-31 d.4 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - przyjęto 5km Krotność = 10 poz.22	t t	 294.748	
				RAZEM	294.748
24	utylizacja d.4 kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji materiałów bitumicznych - dotyczy wszelkich materiałów bitumicznych występujących w rozbiórkach wymagających odrębnej utylizacji. poz.14*3.5/1000+poz.1*0.03*2.1	t t	 58.718	
				RAZEM	58.718
25	utylizacja d.4 kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji materiałów z azbestem - dotyczy wszelkich materiałów z azbestu lub zawierających azbest występujących w rozbiórkach wymagających odrębnej utylizacji. poz.15*0.02	m ³ m ³	 8.326	
				RAZEM	8.326
26	KNR-W 2-01 d.4 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypianie wykopów po rozebranych fundamentach ziemią z ukopów. poz.17	m ³ m ³	 59.076	
				RAZEM	59.076
27	KNR 2-01 d.4 0413-03 analogia	Wyrównanie terenu po robotach wyburzeniowo-rozbiórkowych 880	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000