

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROZBIÓRKA TRZYKOMOROWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE
WRAZ Z ODCINKIEM ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
Nazwa obiektu lub robót: ZESPÓŁ SZKÓŁ W MAKOWARSKU
Nazwy i kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
Zamawiający: GMINA KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
86-010 KORONOWO
Jednostka opracowująca: PALIGA Pracownia Projektowa
Robert Paliga
Aleje Wolności 1
86-010 Koronowo

Data opracowania:
2014-08-19

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Robert Paliga,



Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka nieczynnego trzykomorowego zbiornika na nieczystości płynne wraz z odcinkiem zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na działkach nr 307 i 308 przy szkole podstawowej i gimnazjum w Mąkowarsku.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROZBIÓRKA TRZYKOMOROWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE WRAZ Z ODCINKIEM ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ		
1	Element	Rozbiórka trzykomorowego zbiornika na nieczystości płynne		
1.1	KNR 225/520/4	Analogia. Osadniki z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, trójkomorowe o głębokości 3,0 m - rozebranie	kpl	1,00
2	Element	Rozbiórka odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II wykop liniowy 0,80*1,70*30,00 = 40,8000 Ogółem: 40,80	m3	40,80
2.2	KNR 402/230/2	Analogia. Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	m	30,00
2.3	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm - zabetonowanie otworu po rurze wstudni S1	szf	1,00
2.4	KNR 401/603/2 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe 0,50*0,50*2 = 0,5000 Ogółem: 0,50	m2	0,50
2.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 40,80 = 40,8000 Ogółem: 40,80	m3	40,80

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 64,50%(R+S)
Zysk 10,80%(R+S+Kp)
VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Rozbiórka trzykomorowego zbiornika na nieczystości płynne		
2	Rozbiórka odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,8700
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,5500
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,1600
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	45,2600
5.	Monter instalacji technologicznych grupa I	r-g	2,8700
6.	Robotnicy grupa I	r-g	54,2361
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			103,9461

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0030
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018
3.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027
4.	Drewno opałowe	kg	1,9750
5.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,1750
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200
7.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,4100
8.	Piasek do betonów zwykłych (-Mp)	m3	0,0050
9.	Woda	m3	0,0300
10.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0080

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0200
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	3,3500
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3,9535
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9,2290
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,4400
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,4408
7.	Żuraw do 6 t	m-g	9,0900
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0500
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			33,5733