



Gminny Zakład Wodociągów i
Kanalizacji w Zebrzydowicach
ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410
Zebrzydowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W
ZEBRZYDOWICACH W REJONIE UL. ZAMKOWEJ
ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa
NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach
ADRES INWESTORA: ul. ks. A. Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy Zebrzydowice
ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice

DATA OPRACOWANIA: 2019-03-13

POZIOM CEN: 14.03.2019 (RMS); 14.03.2019 (CJP)
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

Kosztorisy sporządzono w oparciu o informacje dotyczące czynników produkcji RMS -
"SEKOCENBUD", "INTRECENBUD" oraz ceny rynkowe.
Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-03-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: KANALIZACJA SANITARNA W ZEBRZYDOWICACH PRZY UL. ZAMKOWEJ - CD.							
1		45111000-8 45112000-5	1.Prace przygotowawcze,rozbiórkowe i odtworzeniowe. Kody CPV :45111000-8 ; 45112000-5 ; 45230000-8				
1.1	S.T.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
1.2	S.T.	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m2	10,000		
1.3	S.T.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki /ok 10% nowej/	m2	10,000		
1.4	S.T.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	5 * 6 = 30,000		
1.5	S.T.	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m2	5 * 6 = 30,000		
1.6	S.T.	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	2 * 2,5 * 2 = 10,000		
1.7	S.T.	KNNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2	2 * 2,5 * 2 = 10,000		
Razem dział: 1.Prace przygotowawcze,rozbiórkowe i odtworzeniowe. Kody CPV :45111000-8 ; 45112000-5 ; 45230000-8							
2		45111200-0	2.Roboty ziemne. Kod CPV : 45111200-0				
2.1	S.T.	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	(57,0 + 37,0 + 12,50 + 20,0 + 15,0 + 25,0) * 2,0 = 333,000		
2.2	S.T.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV. Wykopy mechaniczne	m3	(57,0 + 37,0 + 12,50 + 20,0 + 15,0 + 25,0) * 1,00 * 2,00 * 0,80 = 266,400		
2.3	S.T.	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku. Wykopy ręczne 20%	m3	(57,0 + 37,0 + 12,50 + 20,0 + 15,0 + 25,0) * 1,00 * 2,00 * 0,20 = 66,600		
2.4	S.T.	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	(57,0 + 37,0 + 12,50 + 20,0 + 15,0 + 25,0) * 1,00 * 0,15 = 24,975		
2.5	S.T.	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka piaskowa	m3	45,541		
2.6	S.T.	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	(57,0 + 37,0 + 12,5 + 20,0 + 15,0 + 25,0) * 1,5 * 2 = 499,500		
2.7	S.T.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	266,4 + 66,6 - 24,975 - 45,541 = 262,484		
2.8	S.T.	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	266,4 + 66,6 - 262,484 = 70,516		
2.9	S.T.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 20	m3	70,516		

Koszty inwestorski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	S.T.	kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi z wykopu /do zagospodarowania we własnym zakresie/	kpl	1,000		
2.11	S.T.	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15 cm	m3	333 * 0,15 = 49,950		
Razem dział: 2.Roboty ziemne. Kod CPV : 451112000-0							
3		45232410-9 45232440-8	3.Kanalizacja - roboty montażowe. Kod CPV : 45232410-9 ; 45232440-8				
3.1	S.T.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury z wydłużonym kielichem	m	57,0 + 37,0 = 94,000		
3.2	S.T.	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury z wydłużonym kielichem	m	12,5 + 20,0 + 15,0 + 25,0 = 72,500		
3.3	S.T.	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m	4,000		
3.4	S.T.	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm - S1	stud.	1,000		
3.5	S.T.	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 800 mm - zamknięcie rurą teleskopową - S2	szt.	1,000		
3.6	S.T.	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - S1.1 i S2.1.	szt.	2,000		
3.7	S.T.	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - S1.2 i S2.2	szt.	2,000		
3.8	S.T.	KNNR 4 1606-02	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm	200 m -1 prób.	1,000		
3.9	S.T.	KNNR 4 1606-03	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm	200 m -1 prób.	1,000		
3.10	S.T.	kalk. własna	Kamerowanie instalacji	kpl	1,000		
Razem dział: 3.Kanalizacja - roboty montażowe. Kod CPV : 45232410-9 ; 45232440-8							
Koszty netto							
VAT 23%							
Koszty brutto							