

Przedmiar robót

Zadanie nr 1 - Etap II

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II
Kod CPV	45110000-1, 45110000-1, 45232400-6, 45232400-6, 45232451-8
Budowa	m. Stare Bielice, gmina Biesiekierz, obręb Stare Bielice, dz. nr. 277, 274, 271, 269, 267/36
Inwestor	urząd Gminy Biesiekierz, 76-039 Biesiekierz 103
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1 Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Koszalin maj 2014r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II

Roboty budowlane obejmują wykonanie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej na odcinku obejmującym zadanie nr 1 - Etap II w miejscowość Stare Bielice w gm. Biesiekierz. W ramach zadania wykonane zostaną roboty przygotowawcze (wytyczenie, ew. rozbiórki, zdjęcie warstwy humusu itp.), roboty ziemne (wykopy), ewentualne zabezpieczenie przy zbliżeniach innych sieci uzbrojenia terenu, wykonanie wykonanie podsypki, wykonanie montażu poszczególnych elementów kanalizacji deszczowej (przykanalików deszczowych PVC de 200 mm, kolektora deszczowego PVC de 250 mm, studni kan. deszczowej - bet. dn 1200 , studni kan. deszczowej - PP de 425, wpustów ulicznych - Bet. Dn 500), włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącego kanału melioracyjnego Dn 500 mm, przeprowadzenie prób szczelności, roboty wykończeniowe i porządkujące. Roboty budowlane winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuka budowlaną. W koszty robót należy również uwzględnić wszelkie roboty towarzyszące wykonywaniu robót podsatwowych, oraz uwzględnić w wycenie zaprojektowanie, wprowadzenie i utrzymanie organizacji zabezpieczającej roboty, oraz ewentualne zaprojektowanie i wykonanie robót (obiektów) tymczasowych koniecznych do wykonania robót podstawowych, a wynikających z przyjętej przez wykonawcę technologii robót oraz sposobu i organizacji pracy i posiadanego zaplecza techniczno-sprzętowego.

[illegible]

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(1,4+1,45)*0,5*1,05*68,5	m3	102,49
		(1,45+1,27)*0,5*1,05*40,5	m3	57,83
		(1,27+1,22)*0,5*1,05*26,0	m3	33,99
		(1,22+1,27)*0,5*1,05*45,5	m3	59,48
		1,27*1,05*63,0	m3	84,01
		(1,27+1,05)*0,5*1,05*60,5	m3	73,69
		(1,05+0,93)*0,5*1,05*5,5	m3	5,72
		(0,93+0,79)*0,5*1,05*50,5	m3	45,60
		1529*1,05*0,2	m3	321,09
		Przykanaliki de 200mm		
		82*0,9*0,2	m3	14,76
		razem	m3	1.531,17
5		KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę		
		872*1,05*0,55	m3	503,58
		82*0,9*0,5	m3	36,90
		razem	m3	540,48
6		KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym		
		1531,17-540,48-197,88	m3	792,81
		razem	m3	792,81
7		KNR 2-01 0322/07 Азуrowе umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką		
		225*1,1*2	m2	495,00
		1979*1,05*2	m2	4.155,90
		razem	m2	4.650,90
8		KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu		
		540,48+197,88	m3	738,36
		razem	m3	738,36
9		KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV		
		(Krotność= 18)		
		738,36	m3	738,36
		razem	m3	738,36
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe		
		Kod CPV: 45232400-6		
10		KNR 2-18w 0511/03 Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm		
		872*1,05*0,2	m3	183,120
		82*0,9*0,2	m3	14,760
		razem	m3	197,880
11		KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - przykanaliki		
		82	m	82,000
		razem	m	82,000
12		KNR 2-18w 0408/04 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm		
		872	m	872,000
		razem	m	872,000
13		KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
		27	szt	27,000
		razem	szt	27,000
14		KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		
		(Krotność= -2)		
		27	0,5m	27,000
		razem	0,5m	27,000
15		KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		34	szt	34,000
		razem	szt	34,000
16		KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm		
			szt	2,000
17		KNR 2-20 0113/04 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 200mm		
		34	szt	34,00
		razem	szt	34,00
18		KNR 2-20 0113/04 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 250mm		
		53	szt	53,00

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	53,00
19		KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	odc.	28,000
		28	odc.	28,000
		razem	odc.	28,000

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Kanalizacja deszczowa				
	KD-01.00.	1.1. Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1				
1		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,95		
2		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,95		
	KD-02.00.	1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1				
3		KNR 2-01 0215/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - 80% robót (Krotność= 0,8)	m3	1.531,17		
4		KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 20% robót (Krotność= 0,2)	m3	1.531,17		
5		KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę	m3	540,48		
6		KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym	m3	792,81		
7		KNR 2-01 0322/07 Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m2	4.650,90		
8		KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu	m3	738,36		
9		KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18)	m3	738,36		
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6				
10		KNR 2-18w 0511/03 Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	197,880		
11		KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - przykanaliki	m	82,000		
12		KNR 2-18w 0408/04 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	872,000		
13		KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	27,000		
14		KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -2)	0,5m	27,000		
15		KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	34,000		
16		KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm	szt	2,000		
17		KNR 2-20 0113/04 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 200mm	szt	34,00		
18		KNR 2-20 0113/04 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 250mm	szt	53,00		
19		KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	odc.	28,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych - zadanie nr 1- Etap II

Nr	Opis robót
1.	Kanalizacja deszczowa
1.1.	Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00. Kod CPV: 45110000-1
1.2.	Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45110000-1
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00. Kod CPV: 45232400-6