

Przedmiar robót

Zadanie nr 4 - ETAP 1

Obiekt Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I
Kod CPV 45110000-1, 45233200-1, 45232400-6, 45232423-3
Budowa m. Stare Bielice droga gminna
Inwestor Gmina Biesiekierz

Koszalin marzec 2012r.

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

[illegible]

[illegible]

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1.4.1. Kanały rurowe		
12		Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm wraz z zagęszczeniem 181*0,4*0,2 460*1,25*0,2 81*1,1*0,2 73*1,05*0,2 25*1,0*0,2	m3 m3 m3 m3 m3	14,480 115,000 17,820 15,330 5,000
		razem	m3	167,630
13		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - przykanaliki 17,5+7,5	m	25,000
		razem	m	25,000
14		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	73,000
15		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	81,000
16		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm	m	460,000
17		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	181,000
18		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1200mm z kinetą i głębokości 3m 23	szt	23,000
		razem	szt	23,000
19		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1200mm z kinetą - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -2) 23	0,5m	23,000
		razem	0,5m	23,000
20		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,000
21		Przejścia stabilizujące przez ściany betonowe Dn 200	szt	11,000
22		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 250mm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
23		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 315mm	szt	8,000
24		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 400mm 11	szt	11,000
		razem	szt	11,000
25		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 500mm 13	szt	13,000
		razem	szt	13,000
26		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 11	próba	11,000
		razem	próba	11,000
27		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm 3	próba	3,000
		razem	próba	3,000
28		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm 4	próba	4,000
		razem	próba	4,000
29		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm 12	próba	12,000
		razem	próba	12,000
30		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm 5	próba	5,000
		razem	próba	5,000
31		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm wraz z umocnieniem skarp kamieniem polnym	szt	1,000
32		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm wraz z umocnieniem skarp kamieniem polnym	szt	1,000
33		Osadnik Dn 2000, V=5m3	szt	1,000
34		Osadnik Dn 2000, V=3,5m3	szt	1,000
35		Separator 40/400 Dn 1500	szt	1,000
36		Separator 15/150 Dn 1500	szt	1,000

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
37		Dowóz osadnika i separatora	kpl	2,000
38		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	1.000,000
39		Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	10,000
	D-00.00.00	1.5. Odtworzenie nawierzchni jezdni asfaltowej		
40		Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-jezdnie 205*1,5	m2	307,5
		razem	m2	307,5
41	D-05.03.05	Warstwa z betonu asfaltowego średniej gr. 6cm (min. 3 cm) 205*3,5	m2	717,5
		razem	m2	717,5
41.1		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 205*3,5</i>	m2	717,5
		razem	m2	717,5
41.2		<i>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową 205*3,5</i>	m2	717,5
		razem	m2	717,5
41.3		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm 205*3,5</i>	m2	717,5
		razem	m2	717,5
42	D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (kostka z odzysku)	m2	25,0
42.1		<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem</i>	m2	25,0
43	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego z odzysku z wykonaniem ławy betonowej z betonu B15 50	m	50,0
		razem	m	50,0
43.1		<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50</i>	m	50,0
		razem	m	50,0

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Kanalizacja deszczowa				
	1.1. Roboty pomiarowe				
	Nr ST: KD-01.00.				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,81		
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,81		
	1.2. Rozbiórki				
3	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości ok. 7cm wraz z wywozem odzyskanego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	307,5		
3.1	<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości ok. 7cm - analogia</i>	m2	307,5		
3.2	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	21,5		
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania Nr ST: D-01.02.04	m2	25,0		
4.1	<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	m2	25,0		
5	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania Nr ST: D-01.02.04	m	50,0		
5.1	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i>	m	50,0		
	1.3. Roboty ziemne				
	Nr ST: KD-02.00.				
6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - 80% robót (Krotność= 0,8)	m3	1.646,32		
7	Wykopy ciągle 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	1.646,32		
8	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - do pełnej wysokości wykopu gruntem niewysadzinowym - pospółką wraz z pozyskaniem kruszywa i zagęszczeniem do wymaganych normami wskaźników zagęszczenia	m3	1.265,10		
9	Ażurowe 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	1.343,400		
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	1.646,32		
11	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 8)	m3	1.646,32		
	1.4. Roboty montażowe				
	Nr ST: KD-03.00.				
	1.4.1. Kanały rurowe				
12	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm wraz z zagęszczeniem	m3	167,630		
13	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - przykanaliki	m	25,000		
14	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	73,000		
15	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	81,000		
16	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm	m	460,000		
17	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	181,000		
18	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z kinetą i głębokości 3m	szt	23,000		
19	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z kinetą - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -2)	0,5m	23,000		
20	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,000		
21	Przejścia stabilizujące przez ściany betonowe Dn 200	szt	11,000		
22	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 250mm	szt	6,000		
23	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 315mm	szt	8,000		
24	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 400mm	szt	11,000		
25	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów PVC o średnicy nominalnej 500mm	szt	13,000		
26	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	próba	11,000		
27	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	próba	3,000		
28	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	próba	4,000		
29	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	próba	12,000		
30	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	próba	5,000		
31	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm wraz z umocnieniem skarp kamieniem polnym	szt	1,000		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm wraz z umocnieniem skarp kamieniem polnym	szt	1,000		
33	Osadnik Dn 2000, V=5m3	szt	1,000		
34	Osadnik Dn 2000, V=3,5m3	szt	1,000		
35	Separator 40/400 Dn 1500	szt	1,000		
36	Separator 15/150 Dn 1500	szt	1,000		
37	Dowóz osadnika i separatora	kpl	2,000		
38	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	1.000,000		
39	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	10,000		
	1.5. Odtworzenie nawierzchni jezdni asfaltowej				
	Nr ST: D-00.00.00				
40	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-jezdnie	m2	307,5		
41	Warstwa z betonu asfaltowego średniej gr. 6cm (min. 3 cm) Nr ST: D-05.03.05	m2	717,5		
41.1	<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>	m2	717,5		
41.2	<i>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową</i>	m2	717,5		
41.3	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm</i>	m2	717,5		
42	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (kostka z odzysku) Nr ST: D-08.02.02	m2	25,0		
42.1	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem</i>	m2	25,0		
43	Ułożenie obrzeża betonowego z odzysku z wykonaniem ławy betonowej z betonu B15 Nr ST: D-08.03.01	m	50,0		
43.1	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	m	50,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w drogach gminnych zadanie nr 4 - ETAP I

Nr	Opis robót
1.	Kanalizacja deszczowa
1.1.	Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00.
1.2.	Rozbiórki
1.3.	Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00.
1.4.	Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00.
1.4.1.	Kanały rurowe
1.5.	Odtworzenie nawierzchni jezdni asfaltowej Nr ST: D-00.00.00