

Przedmiar

Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników - PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
WRAZ ZE ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM

Data: 2007-05-11

Budowa: Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków

Zamawiający: Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chełm Śląski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
Kanalizacja zewnętrzna			
1 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - wykop pod kanały, studzienki i zbiornik kanały $(0,65+1,47)/2 \cdot (71,65+23,42) \cdot 0,8 = 80,61936$ studzienki $0,6 \cdot 0,6 \cdot (0,98+1,32+1,45) = 1,35$ zbiornik $3,0 \cdot 2,5 \cdot 8,5 = 63,75$ 145,71936	145,719		m3
2 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek $(71,65+23,42) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = 15,2112$ 15,2112	15,211		m3
3 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm $71,65+23,42 = 95,07$ 95,07	95,070		m
4 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek - zasypka $(71,65+23,42) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = 15,2112$ 15,2112	15,211		m3
5 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA", Fi·600·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PE 3,0	3,0		szt
6 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/529/1 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60·kg 3,0	3,0		szt
7 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - pod zbiornik - piasek $0,2 \cdot 2,5 \cdot 8,5 = 4,25$ 4,25	4,250		m3
8 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 228/409/1 Analogia - Montaż zbiornika bezodpływowego z tworzywa sztucznego kompletnego 1,0	1,0		szt
9 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - obsypka zbiornika - piasek $1,0 \cdot 2,5 \cdot 8,5 = 21,25$ $-(0,7 \cdot 3,14 \cdot 7,0) = -15,386$ 5,864	5,864		m3
10 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 150g/m2- analogia $8,5 \cdot 5,0 = 42,5$ 42,5	42,50		m2
11 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) $145,719-15,211 \cdot 2-4,25-5,864 = 105,183$ 105,183	105,183		m3
12 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW $145,719-105,183 = 40,536$ 40,536	40,536		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii IIII-IV, samochód do 5·t	40,536	18,0	m3
14 Nr STWiOR: ST - 1.11 Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	40,536		m3

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Geotkanina o gramaturze 160 g/m2	m2	50,575
2.	Kineta studzienki z PE	szt	3
3.	Piasek	m3	49,45392
4.	Pospółka	m3	0,6
5.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien TEGRA	m	3,15
6.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	96,9714
7.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	3
8.	Uszczelki	szt	6
9.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	3
10.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03
11.	Zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego kompletny	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,47
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	13,63702
3.	Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,47
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,573
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	19,73293
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,78908
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,21
8.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,73739
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,051
10.	Wyciąg	m-g	0,19125
11.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	27,56448
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			66,42615