

Przedmiar

Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników - KANALIZACJA DESZCZOWA

Data: 2007-08-01

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 deszczowa wokół budynku			
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 kanały $(0,65+1,47)/2 \cdot (26,5+18,6+2+16,7 \cdot 2+25,0+2,3 \cdot 4) \cdot (1,4+1,1)/2$ studzienki $0,6 \cdot 0,6 \cdot (1,5 \cdot 6)$	$= 173,9725$ $= 3,24$ <u>177,2125</u>	177,213	m3
2 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek $(26,5+18,6 \cdot 2+16,7 \cdot 2+25,0+2,3 \cdot 4) \cdot 0,65 \cdot 0,2$	$= 17,069$ <u>17,069</u>	17,069	m3
3 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm $26,5+18,6 \cdot 2+16,7 \cdot 2+25,0+2,3 \cdot 4$	$= 131,3$ <u>131,3</u>	131,300	m
4 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek - zasypka $(26,5+18,6 \cdot 2+16,7 \cdot 2+25,0+2,3 \cdot 4) \cdot 0,8 \cdot 0,2$	$= 21,008$ <u>21,008</u>	21,008	m3
5 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PE	6,0		szt
6 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/529/1 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60·kg	6,0		szt
7 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - obsypanie studzienek $3,24 \cdot 0,3$	$= 0,972$ <u>0,972</u>	0,972	m3
8 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) $173,973-17,069-21,008$	$= 135,896$ <u>135,896</u>	135,896	m3
9 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 $17,069+21,008$	$= 38,077$ <u>38,077</u>	38,077	m3
10 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 III-IV, samochód do 5·t	38,077	18,0	m3
11 Nr STWiOR: ST - 1.11 Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	38,077		m3
12 Nr STWiOR: ST - 1.3.B KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III $0,6 \cdot 1,1 \cdot 145,0$	$= 95,7$ <u>95,7</u>	95,700	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Nr STWiOR: ST - 1.3.B KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 150g/m2- analogia (1,1*2+0,6*2)*145,0 = 493,0 493,0	493,00		m2
14 Nr STWiOR: ST - 1.3.B KNR 228/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe	95,70		m3
15 Nr STWiOR: ST - 1.3.A KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	95,70		m3
16 Nr STWiOR: ST - 1.3.A KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	95,70	18,0	m3
17 Nr STWiOR: ST - 1.3.B Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	95,70		m3

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Geotkanina o gramaturze 160 g/m2	m2	586,67
2.	Kineta studzienki z PE	szt	6
3.	Kruszywo naturalne	m3	105,27
4.	Piasek	m3	46,45394
5.	Pospółka	m3	1,2
6.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	6,3
7.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	133,926
8.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	6
9.	Uszczelki	szt	12
10.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	6
11.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednozaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	2,97627
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	30,48726
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,146
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	65,12265
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,08979
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,42
7.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,18235
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,5916
9.	Wyciąg	m-g	2,2185
10.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	25,89236
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			136,12678