

Przedmiar

Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników - PRZYŁĄCZE WODY

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 Przyłącze wody			
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 $(0,98+1,42)/2 \cdot (110,0+3,5+4,0) \cdot 0,8 = \frac{112,8}{112,8}$	112,800		m3
2 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek $(110,0+3,5+4,0) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = \frac{18,8}{18,8}$	18,800		m3
3 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/109/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm $110,0+3,5 = \frac{113,5}{113,5}$	113,5		m
4 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	4,0		m
5 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/211/4 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	1,0		kpl
6 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/211/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	2,0		kpl
7 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/211/1 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm	1,0		kpl
8 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe, nadziemne Fi·80·mm	2,0		kpl
9 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/529/5 Osadzenie w studzienkach i komorach, skrzynka uliczna	3,0		szt
10 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 510/305/2 Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, do Fi·100·mm $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	2,0		m
11 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/112/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE	3,0		szt
12 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/802/2 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, - opaska do nawiercania Dn 100	1,0		szt
13 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/530/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i elementy betonowe - "poduszki" betonowe w miejscach zabudowy zasuw $0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,1 \cdot 5 = \frac{0,02}{0,02}$	0,020		m3
14 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek - zasypka $(110,0+3,5+4,0) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = \frac{18,8}{18,8}$	18,800		m3
15 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 202/1101/7 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt $(110,0+3,5+4,0) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = \frac{18,8}{18,8}$	18,800		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 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) 112,80 = 112,8 -(18,8*3) = -56,4 56,4	56,400		m3
17 Nr STWiOR: ST - 1.11 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 112,8-56,4 = 56,4 56,4	56,400		m3
18 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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	56,40	18,0	m3
19 Nr STWiOR: ST - 1.11 Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	56,40		m3
20 Nr STWiOR: ST - 1.11 Nadzory branżowe	1,0		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,044
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,021
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0019
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,00035
5.	Drewno na stemple budowlane, okragłe iglaste - korowane	m3	0,00018
6.	Hydrant żeliwny nadziemny, Fi·80·mm	szt	2
7.	Keramzyt	m3	20,304
8.	Kolano stopowe kołnierzowe nr kat. 867 do hydrantu 80 mm	szt	2
9.	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi·100·mm	szt	3
10.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosy ŻPŻ 50 mm	szt	1
11.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosy ŻPŻ 80 mm	szt	2
12.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosy ŻPŻ 100 mm	szt	1
13.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi·50 mm	szt	1
14.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi·80 mm	szt	2
15.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi·100 mm	szt	1
16.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi·63·mm	szt	1
17.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi·90·mm	szt	2
18.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi·110·mm	szt	1
19.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	6
20.	Opaska do nawiercania Dn 100	szt	1
21.	Piasek	m3	45,872
22.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	4,08
23.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 110 mm	m	115,77
24.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·101,6/4,5mm	m	2
25.	Skrzynka uliczna do zaworów 100x100 mm k.859	szt	2
26.	Skrzynki uliczne żeliwne do hydrantów	szt	2
27.	Skrzynki żeliwne	szt	7
28.	Śruby stalowe ocynkowane M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,42
29.	Śruby stalowe średniokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,66
30.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,08
31.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,048
32.	Trójnik PE równoprzelotowy do zgrzewania elektrooporowego 1,0·MPa (woda), Fi·110mm	szt	2
33.	Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0·MPa (woda) 110/100 mm	szt	3
34.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63·mm	szt	3
35.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 90·mm	szt	6
36.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 110·mm	szt	3
37.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 50·mm	szt	1
38.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80·mm	szt	12
39.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100·mm	szt	4,3
40.	Uszczelki gumowe	szt	2
41.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa 1.6·MPa, nr kat.112, Fi·80·mm	szt	2
42.	Zasuwa typ E kielichowo-kołnierzowa (dla PE), Fi·50·mm	szt	1
43.	Zasuwa typ E kielichowo-kołnierzowa (dla PE), Fi·80·mm	szt	2
44.	Zasuwa typ E kielichowo-kołnierzowa (dla PE), Fi·100·mm	szt	1
45.	Zwężka PE równoprzelotowy do zgrzewania elektrooporowego 1,0·MPa (woda), Fi·110/63mm	szt	1
46.	Zwężki żeliwne	szt	2
47.	Żwir sortowany	m3	0,76

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16·t (1)	m-g	3,68875
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	12,69564
3.	Prościarka do rur PE	m-g	0,17
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,5068
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	27,45552
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,5968
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,1222
8.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,5944
9.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	25,568
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,1768
11.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,016
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			80,59091