

Przedmiar

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

Data: 2007-05-11

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

Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

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 gazu			
1 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/301/6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·63 mm	18,0		m
2 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/301/7 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·75 mm	70,0		m
3 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/303/6 (3) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm	6,0		złącze
4 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/303/7 (3) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·75 mm	12,0		złącze
5 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/302/2 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn·63 mm	4,0		szt
6 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/302/3 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn·75 mm	16,0		szt
7 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/304/8 (1) Uniwersalna opaska do nawiercania na rurę stalową Dn 150 z odejściem kołnierzowym Dn 50 (nr kat. 3510)	1,0		szt
8 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/205/2 Zasuwy odcinające, Dn·50 mm	1,0		szt
9 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/201/5 Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn·50 mm	3,0		m
10 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/201/6 Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn·65 mm	8,0		m
11 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/204/5 (3) Kształtki stalowe, Dn·50 mm - złączka stal Dn50/PE Dn 63	1,0		szt
12 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/204/6 (4) Kształtki stalowe, Dn·65 mm - złączka stal Dn65/PE Dn 75	2,0		szt
13 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/204/5 (1) Kształtki stalowe, Dn·50 mm	1,0		szt
14 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/204/6 (1) Kształtki stalowe, Dn·65 mm	3,0		szt
15 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/119/1 Rury ochronne, Dn·100 mm	3,0		m
16 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/119/1 Rury ochronne, Dn·125 mm	5,0		m
17 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/306/7 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·140 mm, PE	1,5		m
18 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/104/1 Analogia - Płozy typu "B" na przewód PE 75 - wysokość płozy 17 mm (kod 65-B-17)	2,0		szt
19 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/104/2 Analogia - Manszety typu "N" (rura przewodowa PE 75 rura osłonowa PEHD 140)	2,0		szt
20 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/219/1 Analogia - Szafka gazowa metalowa wentylowana w zestawie z fundamentem betonowym, na punkt pomiarowy	1,0		kpl
21 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 215/142/1 Szafka gazowa naścienna wentylowana na zawór MAG-3 i zawór odcinający	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/219/1 Punkt pomiarowy, przepustowość Q=19 m3/h, komplet wraz z szafką i fundamentem	1,0		kpl
23 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 215/312/7 (2) Zawory gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·65·mm	1,0		szt
24 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	100,0		m
25 Nr STWiOR: ST - 1 KNR 508/206/1 Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 2,5·mm2 - DY 1x2,5 mm2	100,0		m
26 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	3,0		kpl
27 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/134/1 Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	1,0		kpl
28 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/217/1 Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego, grubość do 25 cm, przyłącze Dn·50 mm, tuleja Dn·80 mm	1,0		szt
29 Nr STWiOR: ST - 1 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 $(1,0+1,4)/2 \cdot (18+70+3+8) \cdot 0,8 = \frac{95,04}{95,04}$	95,040		m3
30 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm - piasek $(18+70+3+8) \cdot 0,8 \cdot 0,1 = \frac{7,92}{7,92}$	7,920		m3
31 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 218/511/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - piasek - zasypka $(18+70+3+8) \cdot 0,8 \cdot 0,2 = \frac{15,84}{15,84}$	15,840		m3
32 Nr STWiOR: ST - 1 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	0,05		m3
33 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/220/1 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	1,0		kpl
34 Nr STWiOR: ST - 1 KNRW 219/220/2 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	94,0		m
35 Nr STWiOR: ST - 1 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) $\begin{aligned} 95,04 &= 95,04 \\ -(7,92+15,84) &= -23,76 \\ &= 71,28 \end{aligned}$	71,280		m3
36 Nr STWiOR: ST - 1 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 $7,92+15,84 = 23,76$	23,760		m3
37 Nr STWiOR: ST - 1 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	23,76	18,0	m3
38 Nr STWiOR: ST - 1 Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	23,76		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 Nr STWiOR: ST - 1 Nadzory branżowe	1,0		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,3525
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00475
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,00088
4.	Drewno na stemple budowlane, okragłe iglaste - korowane	m3	0,00045
5.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	2,0898
6.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,96
7.	Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 1,0·MPa 90° (woda) 63 mm	szt	6,06
8.	Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 1,0·MPa 90° (woda) 75 mm	szt	12,12
9.	Kołnierz stalowy z szyjką do przyspawania 2.5·MPa, Fi·50·mm	szt	2
10.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·50 mm	szt	1
11.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·80 mm	szt	3
12.	Manszety typu "N" (rura przewodowa PE 75 rura osłonowa PEHD 140)	szt	2
13.	Obudowa żeliwna do zasuw AP5/III nr. kat. 025A, 025B	szt	1
14.	Piasek	m3	28,9872
15.	Płózy (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	1,76
16.	Płózy typu "B" na przewód PE 75 - wysokość płózy 17 mm (kod 65-B-17)	szt	2
17.	Przewód DY-750V 2,5mm2	m	104
18.	Przewód LY 450/750V 1x1,5·mm2	m	91,52
19.	Punkt pomiarowy, przepustowość Q=19 m3/h, komplet wraz z szafką i fundamentem	kpl	1
20.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8mm	m	18,54
21.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 75/6,8mm	m	72,1
22.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 140/12,7mm	m	1,56
23.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·60,3 (Dn·50)	m	1,5
24.	Rura stalowa bez szwu lakierowana 60,3 (Dn·50)	m	3,09
25.	Rura stalowa bez szwu lakierowana 76,1 (Dn·65)	m	8,16
26.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 114,0 (Dn·100)	m	3,045
27.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 133,0/4,5 (Dn·125)	m	5,075
28.	Rura stalowa ze szwem przewodowa lakierowana, 88,9 (Dn·80)	m	0,35
29.	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190·mm nr kat. 857 do zasuw	szt	1
30.	Słupek betonowy znacznikowy	szt	3
31.	Szafka gazowa metalowa wentylowana w zestawie z fundamentem betonowym, na punkt pomiarowy	kpl	1
32.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej naścienna	szt	1
33.	Sznur konopny smołowany	kg	2,7
34.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,2
35.	Tabliczka do znakowania gazociągów	szt	4
36.	Taśma polietylenowa	m	107
37.	Uniwersalna opaska do nawiercania na rurę stalową Dn 150 z odejściem kołnierzowym Dn 50 (nr kat. 3510)	szt	1
38.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi·50·mm	szt	2
39.	Zasuwa kołnierzowa klinowa owalna stalowna 2.5·MPa nr kat.043 50 mm	szt	1
40.	Zawór kulowy do gazu gwintowany, Fi·65·mm	szt	1
41.	Złączka stal Dn50/PE Dn 63	szt	1
42.	Złączka stal Dn65/PE Dn 75	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	8,66527
2.	Prościarka do rur PE	m-g	3,74
3.	Samochód dźwigowy 10·t (1)	m-g	0,4525
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,27
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	11,56637
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,1113
7.	Spawarka spalinowa 300·A	m-g	4,88
8.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	7,2641
9.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,73448
10.	Środek transportowy (1)	m-g	5,0526
11.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	16,8696
12.	Zespół prądowórczy (1)	m-g	15,88
13.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	11,2
14.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	4,68
15.	Żuraw gasienicowy z wysięgiem bocznym do 15·t (1)	m-g	8,24
16.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,695
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			111,30122