

Kompleks boisk sportowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 ul. M Sobieskiego 5 w Krasnymstawie . Przyłącze wodociągowe dla celów p. poż.

Identyfikator kosztorysu: PRZYŁ. WODY. P.POŻ. DO KOMPLEKSU BOISK.
Z .SZ. PONAD G NR 2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-01- str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

1 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
Roboty ziemne

1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,18
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	269,51
	1,70*176,15*0,9	269,51	
3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka,gi.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	598,91
	1,70*176,15*2	598,91	
4	Podłoża z piasku o grubości 10 cm z dostawą piasku	m2	140,92
	176,15*0,8	140,92	
5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	54,25
	176,15*0,10+176,15*0,80*0,26	54,25	
6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych gi.wykopu do 3 m, obsypka i zasykpa rur piaskiem z dowiezieniem , 15 cm piasku nad rurą.	m3	34,97
	36,64-1,67	34,97	
7	Zasypywanie wykopów spycharkami - grunt z odkładu, kat.gruntu I-III	m3	215,25
	269,51-54,26	215,25	
8	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	250,22
	215,25+34,97	250,22	
9	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	145,04
	(176,15-15,0)*0,90	145,04	

2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Rurociągi, uzbrojenie i roboty towarzyszące

10	Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE, 100 SDR 17śr. 110/6,6 mm.	m	176,00
11	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego z agregatem - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złaczce	27,00
12	Monataż łuków ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych 110x6,6 mm	złaczce	4,00
13	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	4,00
14	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100/100/100 mm	szt	1,00
15	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe redukcja ze średnicy 100 mm / 80 mm	szt	1,00
16	Zasuwy typu "E" kołnierzowa z obudową i skrzynka żeliwna o średnicy 100 mm	kpl	1,00
17	Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm z zasuwa odcinającą śr. 80 mm	kpl	1,00
18	Wykonanie bloków oporowych betonowych z betonu B 15	m3	4,00
19	Obróbki betonowe na skrzynkach do zasuw	m	2,00
20	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupkach betonowych.	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi tasmą z tworzywa koloru niebieskiego z wkładką metalową.	m	176,00
22	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	próba - 200 m	1,00
23	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	1,00
24	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	szt	1,00
25	Włączenie przyłącza do istniejącego rurociągu z rur PE Dz 110 mm	kpl	1,00

3 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni dróg.

26	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15,00
27	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	15,00
28	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, za dalsze 5 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [R=5;M=5;S=5]	m2	15,00
29	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem ręcznie	m2	15,00
30	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 90 %	m2	15,00

----- Koniec wydruku -----