

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH ETAP II - ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU, NR.DZIAŁKI 284/3, GMINA POTOK WIELKI		
1	Rozdział	PROJEKT PRZYŁĄCZA WODNEGO		
1.1	Element	Roboty ziemne i pomiarowe		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,023
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23*1,6*0,8)-18	11,440000	
		RAZEM:	11,440000	m3
4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - warstwa denną 20cm	m3	1
5	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - kolizje podziemne 7 miejsc	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
6	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23*1,6*2)	73,600000	
		RAZEM:	73,600000	m2
7	KNR 225/418/1	Słupki ograniczające z liną, budowa - zabezpieczenie wykopów	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		23/4*2	11,500000	
		RAZEM:	11,500000	szt
8	KNR 225/418/2	Słupki ograniczające z liną, rozebranie - zabezpieczenie wykopów	szt	12
9	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek z wykpuu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23*0,15*0,8)	2,760000	
		RAZEM:	2,760000	m3
10	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 - zasypianie części wykopu	m3	4
11	KNR 201/215/6	Zasypywanie wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,44-4	7,440000	
		RAZEM:	7,440000	m3
12	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	11,44
1.2	Element	Roboty montażowe przyłącza wodnego		
13	KNNR 4/1009/1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`25`mm	m	23,000
14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	23
1.3	Element	Badanie szczelności instalacji wodociągowej		
15	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`90-110`mm	próba	
		Wyliczenie ilości robót:		
		23/200	0,115000	
		RAZEM:	0,115000	próba

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PRZYŁĄCZE C.O.		
2.1	Element	Roboty ziemne		
16	KNNRW 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,05
17	KNNRW 1/113/1	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	63,60
18	KNNRW 1/113/2	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	63,60
19	KNR 404/1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	8,00
20	KNR 404/1103/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	8,00
21	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		51,00-5,1	45,900000	
		RAZEM:	45,900000	
			m3	45,90
22	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przekopy kontrolne	m3	5,10
23	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie: cementowej	m3	0,80
24	KNR 1312/701/2	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z lepiku - pierwsza warstwa z zagruntowaniem	m2	2,50
25	KNNR 1/608/2	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - wykonanie zasypki piaskowej rurociągu	m3	9,50
26	KNNR 1/608/2	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	6,50
27	KNR 219/219/1	Oznakowanie tasma z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	53,00
28	KNR AT-11 0109.1-06	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 o głębokości do 2,8m i szerokości 1,0-1,5m w gruncie kategorii IV w umocnieniu "PODLASIE"	m3	51,00
29	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	51,00
30	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	63,60
31	KNR 221/401/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	63,60
32		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00
2.2	Element	Montaż rurociągów c.w.u z rur elastycznych PEX		
33	KNNR 4/2301/1 (4)	Rurociągi z rur preizolowanych 2x50x4,6/200 - Analogia	m	53,00
34	KNNR 4/2301/1 (4)	Rurociągi z rur preizolowanych 2x40x3,7/160 - Analogia	m	53,00
35	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	53
36	KNRW 215/430/6	Dwuzłączki np. typ: PEX HELA Dn'50'mm - Analogia	szt	4,00
37	KNRW 215/430/5	Dwuzłączki np. typ: PEX złączkami HELA Dn'40'mm - Analogia	szt	4,00
38	KNR 215/112/4	ZAWÓR KULOWY DN40 PN40 WSPAWANIA - Analogia	szt	4,00
39	KNR 215/112/4	ZAWÓR KULOWY DN32 PN40 WSPAWANIA - Analogia	szt	4,00
40	KNNR 4/2017/1	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15'cm, rurociąg Fi'32-50' mm	szt	4,00
41	KNNR 4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	2,00
42	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,00