

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja dseszczowa		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębiorcą o poj. łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. III	m3	1326,4000
			wykop osarpoan: 738		738,00000
			wykop szalowany: 588,4		588,40000
2	KNR 2-01 0311-0200		Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp	m3	101,9360
			Roboty ręczne 10%: 637,10*0,2*0,8		101,93600
3	KNNR 1 0313-0100		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	1471,0000
4	KNR 2-18 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich grub. 10cm - bez kosztu pospółki	m2	509,6800
			637,10*0,8		509,68000
5	KNR 2-01 0320-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	5,0900
6	KNR 2-01 0237-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	509,8800
7	KNR 2-01 0230-01		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	736,3752
			wykop osarpoan: 738		738,00000
			wykop szalowany: 588,4		588,40000
			Dn 400: -8*3,14*0,4		-10,04800
			Dn 315: -279,6*0,315*3,14		-276,55236
			Dn 250: -118,8*0,25*3,14		-93,25800
			DN 200: -240,9*0,2*3,14		-151,28520
			DN 160: -117,2*0,16*3,14		-58,88128
			Dział nr 1.2. Roboty technologiczne		
8	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	100 m	1,1720
9	KNR 2-18W 0408-0300		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	100 m	2,4900
10	KNR 2-18W 0408-0400		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	100 m	1,1660
11	KNR 2-18W 0408-0500		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	100 m	2,7960
12	KNR 2-18W 0408-0600		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	100 m	0,0800
13	KNR 2-18W 0421-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	10 szt	6,2000
			trójniki 160/160/160: 31		31,00000
			kolana Dn 160: 31		31,00000

1.2. Roboty technologiczne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNR 2-18W 0513-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)	1 studnia	15,0000
15	KNR 2-18W 0517-0100		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu	1 szt	8,0000
16	KNR 2-18W 0524-0100		Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i syfonem	1 szt	38,0000
17	KNR 2-18W 0614-0100		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem. Izolacje rurociągów keramzytem	m3	104,3520
			(537,2+115)*0,8*0,2		104,35200
			Dział nr 2. Przebudowa wodociągu		
			Dział nr 2.1. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
18	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsięwzięcia o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	888,5376
			Roboty mech 90%: (631,6+54)*0,8*1,8*0,9		888,53760
19	KNR 2-01 0311-0200		Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp	m3	98,7264
			Roboty mech 10%: (631,6+54)*0,8*1,8*0,1		98,72640
20	KNR 1 0313-0100		Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	1263,2000
			631,6*2		1263,20000
21	KNR 2-18 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich grub. 10cm - bez kosztu pospółki	m2	548,4800
			Roboty mech 90%: (631,6+54)*0,8		548,48000
22	KNR 2-01 0320-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	0,9873
23	KNR 2-01 0237-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	98,7264
24	KNR 2-01 0230-01		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	888,5376
			Dział nr 2.2. Roboty technologiczne układania wodociągu [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
25	KNR 2-18W 0109-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 40 mm	m	54,0000
26	KNR 2-18W 0109-0400		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	631,6000
27	KNR 2-18W 0110-0101		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 40 mm + agregat prądotw.	złącze	36,0000

2.2. Roboty technologiczne układania wodociągu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-18W 0110-0401		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.	złącze	63,0000
29	KNR 2-18W 0219-0500		Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Uliczne źródle wodociągowe o średnicy 20 mm	1 kpl	2,0000
30	KNR 2-18W 0210-0200		Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 100-110 mm	1 kpl	3,0000
31	KNR 2-18W 0205-0100		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwy o średnicy 50 mm	kpl	18,0000
32	Kalkulacja własna		Montaż łączników uniwersalnych	kpl	5,0000
33	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	631,0000
34	KNR 2-18 0802-0201		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 150mm	próba	3,0000
35	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	3,0000
36	KNR 2-18W 0708-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	3,0000