

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu pod budowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego wg typowego projektu GL1208SZA, pełniącego funkcję leśniczówki oraz budynku gospodarczego wraz z zewnętrznymi instalacjami : wodociagowym, gazowym, elektrycznym, szambem szczelnym i utwardzeniem terenu, dla celów gospodarki leśnej (aktualizacja z 15-07-2019r.).		
1	Element	ROBOTY INŻYNIERYJNE - przyłącze wody.		
1	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(60,5-5,7+11,0)	78,9600	
		RAZEM:	78,9600 m2	78,96
2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*1,5*(60,5-5,7+11,0)	103,6350	
		plus rozkop na włączenie 1,5*0,8*1,5	1,8000	
		RAZEM:	105,4350 m3	105,435
3	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1' m, głębokość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(60,5-5,7+11,0)	98,7000	
		rozkop na włączenie 0,8*2	1,6000	
		RAZEM:	100,3000 m2	100,3
4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*(60,5-5,7+11,0)	52,6400	
		RAZEM:	52,6400 m2	52,64
5	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi'90' mm	kpl	1
6	KNR 201/706/1	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem, kategoria gruntu III, długość jednostronnego podkopu do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod chodnikiem 0,5*0,5*1,5*2	0,7500	
		RAZEM:	0,7500 m3	0,75
7	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'63 mm, PE	m	3,0
8	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'32 mm - przejście z gwintem zewnętrznym	złącze	1
9	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'32 mm - mufy	złącze	4
10	KNRW 219/303/3 (2)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'32 mm - kolana	złącze	2
11	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'32 mm + w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,9+10,54+3,5-5,7	68,2400	
		RAZEM:	68,2400 m	68,24
12	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'32 mm - przejście PE/stal (32/25) z gwintem	złącze	1
13	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - ANALOGIA (do montażu zestawu wodomierzowego)	szt	1
14	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25' mm + pod zawór antyskażeniowy	kpl	2
15	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn'1" - ANALOGIA	szt	1
16	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25' mm	szt	2
17	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn'25' mm	kpl	1
18	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn'25' mm	szt	1
19	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'90-110' mm	próba	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 4/1690/2 (2)	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla prób szczelności, Dn 65' mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(68,3-200,0)/10	-13,1700	
		RAZEM:	-13,1700	10 mb
21	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1
22	KNNR 4/1691/2	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla dezynfekcji przewodów, Dn 65' mm	10 mb	-13,17
23	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1
24	KNNR 4/1691/2	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla płukania przewodów, Dn 65' mm	10 mb	-13,17
25	KNNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm - ochrona rur	m2	52,64
26	DOPŁATA	Folia lokalizacyjno-ostrzegawcza z nadrukiem 'woda'	m	69,0
27	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop	105,435+78,96*0,15	117,2790	
	minus pod- i zasypka	-(57,2-5,7)*(0,1+0,15)	-12,8750	
		RAZEM:	104,4040	m3
28	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	104,404
29	KNNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		117,279-104,404	12,8750	
		RAZEM:	12,8750	m3
30	KNNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=8	m3	12,875
31	wg MP poz. 718 (od lipca 2016)	Opiata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,875*1,6	20,6000	
		RAZEM:	20,6000	t