

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,25	km	0,25	
				RAZEM	0,25
2	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<Sieć> 1,0 * 2 * (234 - 26)	m3	416,00	
		<Hydranty> 1,0 * 2 * 6	m3	12,00	
				RAZEM	428,00
3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<Sieć> 0,1 * 1 * (234 - 26)	m3	20,80	
		<hydranty> 0,1 * 1 * 6	m3	0,60	
				RAZEM	21,40
4	KNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<Sieć> 0,4 * 1 * (234 - 26)	m3	83,20	
		<Przyłącza> 0,4 * 1 * 6	m3	2,40	
				RAZEM	85,60
5	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Sieć> 1 * 1 * (234 - 26)	m3	208,00	
		<Przyłącza> 1,0 * 1 * 6	m3	6,00	
				RAZEM	214,00
6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.2	m3	428,00	
		<podsypka> - poz.3	m3	-21,40	
		<obsypka> - poz.4	m3	-85,60	
		<zasypka 1m> - poz.5	m3	-214,00	
				RAZEM	107,00
7	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3yłki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowyczymi	m3		
		<podsypka> poz.3	m3	21,40	
		<obsypka> poz.4	m3	85,60	
				RAZEM	107,00
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowyczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	107,00	
				RAZEM	107,00
9		Przewiert sterowany dla rur DN 125 wraz z wykonaniem komory	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
11	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.10	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 200 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
13	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		234	m	234,00	
				RAZEM	234,00
14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 100 mm	złąc z.		
		(poz.13 + poz.14) / 6	złąc z.	40,17	
				RAZEM	40,17
16	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelno ści sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 110 mm	200 m -1 prsb.		
		(poz.13 + poz.14) / 200	200 m -1 prsb.	1,21	
				RAZEM	1,21
17	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNP 07 0116 -03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	odc. 200 m		
		8	odc. 200 m	8,00	
				RAZEM	8,00
3	45233140-2	Roboty drogowe-rozbiórkowe			
22	KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3		
		25 * 1,5 * 0,15	m3	5,63	
				RAZEM	5,63
23	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25 * 1,5	m2	37,50	
				RAZEM	37,50
24 d.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.3	KSNR 1 0410-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	45233140-2	Roboty drogowe-odtworzeniowe			
26 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m3		
		20 * 1,5 * 0,15	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
27 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		25 * 1	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		25 * 1	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
29 d.4	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00