

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 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1,4	km	1,40	
				RAZEM	1,40
2 d.1	KNNR 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 * (109,50) + <grawitacyjny> (1,3 * 2,00 * 166,50) + <przepompownia> (2,00 * 2,00 * 3,50)	m3	665,90	
				RAZEM	665,90
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<Sieć> 0,1 * 1 * (109,50) + <grawitacyjny> (1,3 * 0,1 * 166,50) + <przepompownia> (0,1 * 2,00 * 3,50)	m3	33,30	
				RAZEM	33,30
4 d.1	KNNR 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 * (109,50) + <grawitacyjny> (1,3 * 0,4 * 166,50) + <przepompownia> (2,00 * 0,4 * 3,50)	m3	133,18	
				RAZEM	133,18
5 d.1	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 * (109,50) + <grawitacyjny> (1,3 * 1 * 166,50) + <przepompownia> (1 * 2,00 * 3,50)	m3	332,95	
				RAZEM	332,95
6 d.1	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	665,90	
		<podsyпка> - poz.3	m3	-33,30	
		<obsypka> - poz.4	m3	-133,18	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-332,95	
				RAZEM	166,47
7 d.1	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.samowyladowywczyymi	m3		
		<podsyпка> poz.3	m3	33,30	
		<obsypka> poz.4	m3	133,18	
				RAZEM	166,48
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	166,48	
				RAZEM	166,48
9 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	1,00	

Budowa sieci wodociągowej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe z RHDPe o r.do 250 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
12 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160	złąc z.		
		(poz.13) / 6	złąc z.	18,25	
				RAZEM	18,25
13 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		109,50	m	109,50	
				RAZEM	109,50
14 d.2	KNNR 4 1009-02	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
15 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		75,50	m	75,50	
				RAZEM	75,50
16 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
17 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o r 425 mm - zamknijcie rurą teleskopową i wążem DN400	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.2	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompowania PS2 o r. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,50 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelno ści sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 160 mm	200 m -1 prsb.		
		poz.13 / 200	200 m -1 prsb.	0,55	
				RAZEM	0,55
20 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe -dostawa, montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. do 110 mm	kpl.		

Budowa sieci wodociągowej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2	KNP 07 0116 -02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. do 160 mm	odc. 200 m		
		(poz.13 + 12,90) / 200	odc. 200 m	0,61	
				RAZEM	0,61
24 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KSNR 1 0410-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3	45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych - zasilanie przepompowni			
26 d.3	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		30 / 1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
27 d.3	KNR 2-01 0703-0302	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m3		
		30	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
28 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		0,1 * 30	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1,2 * 30	m	36,00	
				RAZEM	36,00
30 d.3	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		poz.29	m	36,00	
				RAZEM	36,00
31 d.3	KNR 2-25 0613-03	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 3 kg/m - budowa	m		
		poz.29	m	36,00	
				RAZEM	36,00
32 d.3	KNP 18 0403 -02.09	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m (grunt kat. IV)	m3		
		poz.27 - poz.28	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
33 d.3	KNR 13-06 0409-01	Montaż tablic sterowniczych dostarczonych wraz z przepompowniami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3	Analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza energetycznego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45233140-2	Roboty drogowe-odtworzeniowe			
35 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00