

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111000-8		D-01.01.01 CPV 45111000-8 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			<KS> ( 45,13 + 8,10 + 4,76) / 1000)	km	0,058	
					RAZEM	0,058
1.2	45112000-5		D-01.02.02 CPV 45112000-5 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	D 01.02. 02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod przebudowywany wodociąg	m2		
			<KS> ((5,0) * 0,7 * 0,9)	m2	3,150	
					RAZEM	3,150
3 d.1.2	KNNR 2-01 0125-01-00	D 01.02. 02.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub 15 cm pod przebudowywany wodociąg	m2		
			<KS> ((5,0) * 0,7 * 0,1)	m2	0,350	
					RAZEM	0,350
1.3	45111000-8		D-01.02.03 CPV 45111000-8 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - demontaż wodociągów i kanalizacji sanitarnej			
4 d.1.3	KNNR 1 0202-06 analogia	D 01.02. 03.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- wykopy pod demontaże kanalizacji sanitarnej	m3		
			<KS sieć> (17,3 * 1,3 * (2,5 - 0,2 - 0,785 * 0,6 * 0,6)) + (28 * 1,3 * (3,5 - 0,2 - 0,785 * 0,6 * 0,6))	m3	155,205	
			<KS przykanalik> (8,10 * 0,7 * (2,7 - 0,2 - 0,785 * 0,16 * 0,16))	m3	14,061	
					RAZEM	169,266
5 d.1.3	KNNR 4-05I 0120-10 analogia	D 01.02. 03.	Demontaż rurociągu betonowego kanalizacji sanitarnej DN 600 mm wraz z podbudową betonową pod rurę	m		
			45,13	m	45,130	
					RAZEM	45,130
6 d.1.3	KNNR 4-05I 0120-03 analogia	D 01.02. 03.	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej DN 150 mm	m		
			8,10	m	8,100	
					RAZEM	8,100
7 d.1.3	KNNR 4-05I 0409-05 analogia	D 01.02. 03.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - na kanalizacji sanitarnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.3	KNNR 4-04 1101-02 analogia	D 01.02. 03.	Wywiezienie zdemontowanych rurociągów i studni z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi	m3		
			<KS> ((0,785 * 0,6 * 0,6) * 45) + (0,785 * (0,16 * 0,16 * 8,1)) + (0,785 * (1,5 * 1,5 * 3) * 2)	m3	23,477	
					RAZEM	23,477
1.4	45111000-8		D-01.02.04 CPV 45111000-8 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC I CHODNIKÓW			
9 d.1.4	KNNR 13-23 0108-04 analogia	D 01.02. 04.	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm	m2		
			<KS> 45 * 1,3	m2	58,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	58,500
10 d.1.4	KNR 4-04 1101-02 analogia	D 01.02. 04.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m3		
			45 * 1,3 * 0,2	m3	11,700	
					RAZEM	11,700
1.5	45231000-5		D-01.03.05 CPV 45231000-5 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG			
1.5.1			Roboty ziemne			
11 d.1.5. 1	KNNR 1 0202-06 analogia	D 01.03. 05.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
			<przykanalik nowy KS> (4,76 * 0,7 * 2,11) * 0,95	m3	6,679	
					RAZEM	6,679
12 d.1.5. 1	KNR 2-01 0310-02 analogia	D 01.03. 05.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			<przykanalik nowy KS> (4,76) * 0,7 * (2,11 + 0,2 - 0,2) * 0,05	m3	0,352	
					RAZEM	0,352
13 d.1.5. 1	KNNR 1 0202-06 analogia	D 01.03. 05.	Wykop obiektowy do wykonania studni kanalizacyjnych Dn1500 mm gruncie suchym, wilgotnym lub nawodnionym kat. II-IV z wydobywaniem gruntu sposobem mechanicznym koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - (poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne Dn1500)	m3		
			3 * 1,8 * 1,8 * 2,0	m3	19,440	
					RAZEM	19,440
14 d.1.5. 1	KNNR 1 0313-01 analogia	D 01.03. 05.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			<KS sieć> ((17,3 * 2,5) + (28 * 3,5))	m2	141,250	
			<przykanalik nowy KS> (4,76) * (2,11)	m2	10,044	
			<przykanalik przebudowa KS> (8,10 * 2,50)	m2	20,250	
					RAZEM	171,544
15 d.1.5. 1	KNNR 4 1411-04 analogia	D 01.03. 05.	Podłoża pod kanały DN600 i DN160 z materiałów sypkich grubości 25 cm, (posadowienie KS DN600 dodatkowo owinięte geotkaniną separacyjną o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 20 kN/m2)	m3		
			<KS sieć> (45,13 * 1,3)	m3	58,669	
			<przykanaliki KS> (4,76 + 8,10) * (0,7)	m3	9,002	
					RAZEM	67,671
16 d.1.5. 1	KNNR 4 1411-05 analogia	D 01.03. 05.	Podłoża pod studnie kanalizacyjne z Betonu C8/10	m3		
			<studnie 1500> (3 * 1,8 * 1,8) * 0,1	m3	0,972	
					RAZEM	0,972
17 d.1.5. 1	KNR 2-01 0202-03 analogia	D 01.03. 05.	Zasyпка wykopów na sieciach i przyłączach wod.-kan., piaskiem z transportem piasku samochodami samowyładowczymi	m3		
			<KS sieć> (17,3 * 1,3 * (2,5 - 0,25 - 0,785 * 0,6 * 0,6)) + (28 * 1,3 * (3,5 - 0,25 - 0,785 * 0,6 * 0,6))	m3	152,260	
			<przykanalik nowy KS> (4,76) * 0,7 * (2,11 - 0,25 - 0,785 * 0,16 * 0,16)	m3	6,131	
			<przykanalik przebudowa KS> (8,10 * 0,7 * (2,7 - 0,25 - 0,785 * 0,16 * 0,16))	m3	13,778	

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	172,169
18 d.1.5. 1	KNR 2-01 0237-03 analogia	D 01.03. 05.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
			<KS> 152,26 + 6,131 + 13,778	m3	172,169	
					RAZEM	172,169
1.5.2			Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie kanalizacji sanitarnej			
19 d.1.5. 2	TZKNBK II -52 kalk. własna	D 01.03. 05.	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.3			Roboty montażowe przy budowie sieci i przykanalików kanalizacji sanitarnej			
20 d.1.5. 3	KNNR 4 1308-08 analogia	D 01.03. 05.	Montaż w gotowym wykopie i podłożu rurociągów z rur PP, lite, dn600 (630 x24,1 mm) SN10	m		
			45,14	m	45,140	
					RAZEM	45,140
21 d.1.5. 3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	D 01.03. 05.	Montaż w gotowym wykopie i podłożu rurociągów z rur PP,lite, dn160 (160 x5,5 mm) SN8	m		
			8,1 + 4,76	m	12,860	
					RAZEM	12,860
22 d.1.5. 3	KNNR 4 1427-07 analogia	D 01.03. 05.	Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn600 PP SN10 - dostawa i montaż	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.1.5. 3	KNNR 4 1427-07 analogia	D 01.03. 05.	Nasuwki do łączenia rur PP dn 600 SN10 - dostawa i montaż	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.1.5. 3	KNNR 4 1427-01 analogia	D 01.03. 05.	Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn160 PP SN8 - dostawa i montaż	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1.5. 3	KNNR 4 1427-01 analogia	D 01.03. 05.	Nasuwki do łączenia rur PP dn 160 SN8 - dostawa i montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.5. 3	KNNR 4 1427-07 analogia	D 01.03. 05.	Łącznik elastyczny VPC do łączenia rury PP dn 600 z rurą betonową dn 600 wraz z adapterem do rury betonowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.5. 3	KNNR 4 1413-05 z.sz.5.4. analogia	D 01.03. 05.	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych Dn1500 połączeniowe, przelotowe ze szczelnym dnem, stopniami włączowymi, włazem żeliwnym DN600 w klasie D400 z zamknięciem zatraskowym i wkładką tłumiącą, w gotowym odwodnionym wykopie głębokości do 3,0m	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5. 3	KNNR 4 1413-06 analogia	D 01.03. 05.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			2	[0.5 m] stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.5. 3	KNNR-W 2-18 0530-01 analogia	D 01.03. 05.	Wykonanie kinet z betonu C35/45 w studniach kanalizacji deszczowej	m3		
			<DN1,5 m> 3 * 0,785 * (1,5 * 1,5) * 0,30	m3	1,590	
					RAZEM	1,590
30 d.1.5. 3	KNNR 4 1513-03 analogia	D 01.03. 05.	Izolacja zewn.powierzchni studni kanalizacyjnych oraz studzienek ściekowych z zastosowaniem lepiku asfaltowego na zimno - warstwa pierwsza	m2		
			3 * 3,14 * 1,5 * 3,3	m2	46,629	
					RAZEM	46,629
31 d.1.5. 3	KNNR 4 1513-04 analogia	D 01.03. 05.	Izolacja zewn.powierzchni studni kanalizacyjnych oraz studzienek ściekowych z zastosowaniem lepiku asfaltowego na zimno - warstwa druga	m2		
			3 * 3,14 * 1,5 * 3,3	m2	46,629	
					RAZEM	46,629
32 d.1.5. 3	KNNR 4 1610-07 analogia	D 01.03. 05.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PP dn 600 mm licząc odcinki między studzienkami	odc. -1 prób .		
			4	odc. -1 prób .	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.1.5. 3	KNNR 4 1610-01 analogia	D 01.03. 05.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PP dn 160 mm licząc odcinki między studzienkami	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.5. 3	KNNR 1 0528-01 analogia	D 01.03. 05.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
35 d.1.5. 3	KNNR 1 0528-06 analogia	D 01.03. 05.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
36 d.1.5. 3	KNNR 2-28 0503-01 analogia	D 01.03. 05.	Montaż zabezpieczenia na istniejących kablach energetycznych i telefonicznych rurą dwudzielną	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
37 d.1.5. 3	KNNR 2-31 1406-03 analogia	D 01.03. 05.	Regulacja pionowa studni na sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi pracami i materiałami oraz transportem	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5. 3	KNNR 11 0302-03 analogia	D 01.03. 05.	Wykonanie tymczasowego by-passa kanalizacji sanitarnej do przepompowywania płynących ścieków podczas przebudowy kanalizacji sanitarnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.5. 3	KNR 19-01 0107-08 kalk. własna	D 01.03. 05.	Pompowanie płynących ścieków wybudowanym by-passem na czas remontu kanalizacji sanitarnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000