

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

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,058		
Razem dział: D-01.01.01 CPV 45111000-8 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
1.2	45112000-5	D-01.02.02 CPV 45112000-5 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod przebudowywany wodociąg	m2	3,150		
3 d.1.2	KNNR 2-01 0125-01-00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub 15 cm pod przebudowywany wodociąg	m2	0,350		
Razem dział: D-01.02.02 CPV 45112000-5 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU						
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	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	169,266		
5 d.1.3	KNNR 4-051 0120-10 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kanalizacji sanitarnej DN 600 mm wraz z podbudową betonową pod rurę	m	45,130		
6 d.1.3	KNNR 4-051 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej DN 150 mm	m	8,100		
7 d.1.3	KNNR 4-051 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - na kanalizacji sanitarnej	kpl.	2,000		
8 d.1.3	KNNR 4-04 1101-02 analogia	Wywiezienie zdemontowanych rurociągów i studni z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi	m3	23,477		
Razem dział: D-01.02.03 CPV 45111000-8 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - demontaż wodociągów i kanalizacji sanitarnej						
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	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm	m2	58,500		
10 d.1.4	KNNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m3	11,700		
Razem dział: D-01.02.04 CPV 45111000-8 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC I CHODNIKÓW						
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	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	6,679		
12 d.1.5.1	KNNR 2-01 0310-02 analogia	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	0,352		
13 d.1.5.1	KNNR 1 0202-06 analogia	Wykop obiektowy do wykonania studni kanalizacyjnych Dn1500 mm gruncie suchym, wilgotnym lub nawodnionym kat. II-IV z wydobyciem gruntu sposobem mechanicznym koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - (poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne Dn1500)	m3	19,440		

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.5.1	KNNR 1 0313-01 analogia	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	171,544		
15 d.1.5.1	KNNR 4 1411-04 analogia	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	67,671		
16 d.1.5.1	KNNR 4 1411-05 analogia	Podłoża pod studnie kanalizacyjne z Betonu C8/10	m3	0,972		
17 d.1.5.1	KNNR 2-01 0202-03 analogia	Zasyпка wykopów na sieciach i przyłączach wod.-kan., piaskiem z transportem piasku samochodami samowyladowczymi	m3	172,169		
18 d.1.5.1	KNNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	172,169		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.5.2		Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie kanalizacji sanitarnej				
19 d.1.5.2	TZKNBK II -52 kalk. własna	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	kpl.	1,000		
Razem dział: Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie kanalizacji sanitarnej						
1.5.3		Roboty montażowe przy budowie sieci i przykanalików kanalizacji sanitarnej				
20 d.1.5.3	KNNR 4 1308-08 analogia	Montaż w gotowym wykopie i podłożu rurociągów z rur PP, lite, dn600 (630 x24,1 mm) SN10	m	45,140		
21 d.1.5.3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Montaż w gotowym wykopie i podłożu rurociągów z rur PP,lite, dn160 (160 x5,5 mm) SN8	m	12,860		
22 d.1.5.3	KNNR 4 1427-07 analogia	Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn600 PP SN10 - dostawa i montaż	szt.	6,000		
23 d.1.5.3	KNNR 4 1427-07 analogia	Nasuwiki do łączenia rur PP dn 600 SN10 - dostawa i montaż	szt.	4,000		
24 d.1.5.3	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn160 PP SN8 - dostawa i montaż	szt.	4,000		
25 d.1.5.3	KNNR 4 1427-01 analogia	Nasuwiki do łączenia rur PP dn 160 SN8 - dostawa i montaż	szt.	2,000		
26 d.1.5.3	KNNR 4 1427-07 analogia	Łącznik elastyczny VPC do łączenia rury PP dn 600 z rurą betonową dn 600 wraz z adapterem do rury betonowej	szt.	2,000		
27 d.1.5.3	KNNR 4 1413-05 z.sz.5.4. analogia	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych Dn1500 połączeniowe, przelotowe ze szczelnym dnem, stopniami włazowymi, włazem żeliwnym DN600 w klasie D400 z zamknięciem zatraskowym i wkładką tłumiącą, w gotowym odwodnionym wykopie głębokości do 3,0m	stud.	3,000		
28 d.1.5.3	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2,000		
29 d.1.5.3	KNNR-W 2-18 0530-01 analogia	Wykonanie kinet z betonu C35/45 w studniach kanalizacji deszczowej	m3	1,590		
30 d.1.5.3	KNNR 4 1513-03 analogia	Izolacja zewn.powierzchni studni kanalizacyjnych oraz studzienek ściekowych z zastosowaniem lepiku asfaltowego na zimno - warstwa pierwsza	m2	46,629		

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 d.1.5.3	KNNR 4 1513-04 analogia	Izolacja zewn.powierzchni studni kanalizacyjnych oraz studzienek ściekowych z zastosowaniem lepiku asfaltowego na zimno - warstwa druga	m2	46,629		
32 d.1.5.3	KNNR 4 1610-07 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PP dn 600 mm licząc odcinki między studzienkami	odc. -1 prób .	4,000		
33 d.1.5.3	KNNR 4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PP dn 160 mm licząc odcinki między studzienkami	odc. -1 prób .	2,000		
34 d.1.5.3	KNNR 1 0528-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	14,000		
35 d.1.5.3	KNNR 1 0528-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	14,000		
36 d.1.5.3	KNNR 2-28 0503-01 analogia	Montaż zabezpieczenia na istniejących kablach energetycznych i telefonicznych rurą dwudzielną	m	9,000		
37 d.1.5.3	KNNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studni na sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi pracami i materiałami oraz transportem	kpl	5,000		
38 d.1.5.3	KNNR 11 0302-03 analogia	Wykonanie tymczasowego by-passa kanalizacji sanitarnej do przepompowywania płynących ścieków podczas przebudowy kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000		
39 d.1.5.3	KNNR 19-01 0107-08 kalk. własna	Pompowanie płynących ścieków wybudowanym by-passem na czas remontu kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe przy budowie sieci i przykanalików kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: D-01.03.05 CPV 45231000-5 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

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

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 39	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	1 - 1	D-01.01.01 CPV 45111000-8 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.2	2 - 3	D-01.02.02 CPV 45112000-5 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
1.3	4 - 8	D-01.02.03 CPV 45111000-8 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - demontaż wodociągów i kanalizacji sanitarnej		
1.4	9 - 10	D-01.02.04 CPV 45111000-8 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC I CHODNIKÓW		
1.5	11 - 39	D-01.03.05 CPV 45231000-5 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG		
1.5.1	11 - 18	Roboty ziemne		
1.5.2	19 - 19	Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie kanalizacji sanitarnej		
1.5.3	20 - 39	Roboty montażowe przy budowie sieci i przykanalików kanalizacji sanitarnej		
		Kosztorys netto		
		VAT 23%		
		Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie: