

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami 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	0,216		
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	57,330		
3 d.1.2	KNNR 2-01 0125-01-00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub 15 cm pod przebudowywany wodociąg	m2	6,370		
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 na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi- wykopy pod demontaże sieci wodociągowej	m3	321,885		
5 d.1.3	KNNR 4-051 0120-02 analogia	Demontaż wodociągu dn100 z wydobyciem elementów na powierzchnię terenu	m	225,000		
6 d.1.3	KNNR 4-051 0120-01 analogia	Demontaż wodociągu dn40 z wydobyciem elementów na powierzchnię terenu	m	35,000		
7 d.1.3	KNNR 4-051 0227-01 analogia	Demontaż hydrantu podziemnego wraz z odgałęzieniem z rur żeliwnych DN80 i zasuwą DN80	kpl.	1,000		
8 d.1.3	KNNR 2-01 0202-03 analogia	Zasypanie wykopów liniowych po zakończonych robotach demontażowych wodociągu	m3	321,885		
9 d.1.3	KNNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	321,885		
10 d.1.3	KNNR 4-04 1101-02 analogia	Wywiezienie zdemontowanych rurociągów z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi	m3	1,766		
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				
11 d.1.4	KNNR 19-01 0106-07 analogia	Rozbiórka krawężników przy demontażu sieci wodociągowej	m	60,000		
12 d.1.4	KNNR 13-23 0108-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm	m2	49,000		
13 d.1.4	KNNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym	m3	14,600		
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 WODOCIĄGOWYCH PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG				
1.5.1		Roboty ziemne				
14 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	208,227		
15 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	10,960		

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 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	356,090		
17 d.1.5.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm z zagęszczeniem	m3	150,381		
18 d.1.5.1	KNNR 2-01 0202-03 analogia	Zasyпка wykopów na sieciach i przyłączach wodociągowych, piaskiem z transportem piasku samochodami samowyladowczymi	m3	247,668		
19 d.1.5.1	KNNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	247,668		
20 d.1.5.1	KNNR 1 0207-03 analogia	Odwiezenie i zagospodarowanie nadmiaru urobku	m3	541,072		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.5.2		Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie sieci wodociągowej				
21 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 sieci wodociągowej						
1.5.3		Roboty montażowe przy budowie sieci i przyłączy wodociągowych				
22 d.1.5.3	KNNR 4 1009-05 analogia	Montaż w gotowym wykopie i zagęszczonym podłożu sieci wodociągowej z rur PE100 RC, SDR 11 dn 125x11,4 mm	m	183,920		
23 d.1.5.3	KNNR 4 1009-03 analogia	Montaż w gotowym wykopie i zagęszczonym podłożu sieci wodociągowej z rur PE100 RC, SDR 11 dn 90x8,2 mm	m	4,000		
24 d.1.5.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż w gotowym wykopie i zagęszczonym podłożu przyłącza wodociągowego z rur PE100 RC, SDR 11 dn 40x3,7 mm	m	32,410		
25 d.1.5.3	KNNR 4 1010-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złąc z.	20,000		
26 d.1.5.3	KNNR 4 1009-04 analogia	Montaż rur osłonowych PE100 RC SDR17 dn 110	m	21,000		
27 d.1.5.3	KNNR 4 1009-09 analogia	Montaż rur osłonowych PE100 RC SDR17 dn 200	m	10,000		
28 d.1.5.3	KNNR-W 2-19 0120-02 analogia	Przeciąganie rur dn 125 PE przez rury dn 200 PE (rura przewodowa w osobnej pozycji), montaż manszet oraz płóz dystansowych	m	10,000		
29 d.1.5.3	KNNR-W 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur dn 40 PE przez rury dn 110 PE (rura przewodowa w osobnej pozycji), montaż manszet oraz płóz dystansowych	m	21,000		
30 d.1.5.3	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydrant pożarowy nadziemny DN80, żeliwo sferoidalne, z podwójnym odcięciem przepływu i automatycznym odwodnieniem wraz z kolanom stopowym i króćcem żeliwnym kołnierзовym dn80 L=1,m, PN16 (materiał + montaż)	kpl.	2,000		
31 d.1.5.3	KNNR 4 1114-04 analogia	Trójniki kołnierзовe, żeliwo sferoidalne, DN 100/100/100 zamontowany w wykopie na bloku podporowym (materiał + montaż)	kpl.	2,000		
32 d.1.5.3	KNNR 4 1114-04 analogia	Trójniki kołnierзовe, żeliwo sferoidalne, DN 100/100/80 zamontowany w wykopie na bloku podporowym (materiał + montaż)	kpl.	2,000		
33 d.1.5.3	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwy kołnierзовe DN 80 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną (materiał + montaż)	kpl.	2,000		

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
34 d.1.5.3	KNNR 4 1105-03 analogia	Zasuwy kołnierzone DN 100 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną (materiał + montaż)	kpl.	6,000		
35 d.1.5.3	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwy kołnierza do przyłączy domowych, żeliwo sferoidalne, DN40, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną (materiał + montaż)	kpl.	7,000		
36 d.1.5.3	KNNR 4 1702-02 analogia	Opaska do nawiercania do przyłączy domowych-odgałęzienie do rur PE z odejściem kołnierzowym, DN 125/40 -1 szt. (materiał + montaż)	szt.	7,000		
37 d.1.5.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Łączniki kołnierzo- rurowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem, żeliwo sferoidalne DN 100 (materiał + montaż)	szt.	9,000		
38 d.1.5.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Łączniki rurowo- rurowe z zabezpieczeniem przed wysunięciem, żeliwo sferoidalne DN 100 (materiał + montaż)	szt.	4,000		
39 d.1.5.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Zwężka kołnierza żeliwo sferoidalne DN 100/DN80 (materiał + montaż)	szt.	1,000		
40 d.1.5.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Kołano stopowe dn 80 (materiał + montaż)	szt.	1,000		
41 d.1.5.3	KNNR 4 1430-01 analogia	Bloki oporowe i podporowe sieci wodociągowej z betonu C20/ 25	m3	0,576		
42 d.1.5.3	KNNR 4 1430-01 analogia	Podparcie skrzynki ulicznej bloczkami z betonu	m3	0,255		
43 d.1.5.3	KNNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną do wodociągu z wkładką metalową	m	216,330		
44 d.1.5.3	KNNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy przebudowywanych wodociągów słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi	kpl.	13,000		
45 d.1.5.3	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,000		
46 d.1.5.3	KNNR 4 1612-01 analogia	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	kpl.	5,000		
47 d.1.5.3	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy do 150 mm	200 m -1 prób	2,000		
48 d.1.5.3	KNNR 1 0528-01	Montaż podwieszonych zabezpieczających kable elektryczne i telekomunikacyjne	kpl.	15,000		
49 d.1.5.3	KNNR 1 0528-06 analogia	Demontaż podwieszonych zabezpieczających kable elektryczne i telekomunikacyjne	kpl.	15,000		
50 d.1.5.3	KNNR 1 0529-01 analogia	Montaż podwieszonych zabezpieczających rurociągi	kpl.	8,000		
51 d.1.5.3	KNNR 1 0529-06 analogia	Demontaż podwieszonych zabezpieczających rurociągi	kpl.	8,000		
52 d.1.5.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Montaż rury osłonowej dwudzielnej dn110	m	15,000		
Razem dział: Roboty montażowe przy budowie sieci i przyłączy wodociągowych						
Razem dział: D-01.03.05 CPV 45231000-5 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul.
Mostowej we Włodawie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys brutto						

Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy przebudowie drogi gminnej nr 104273L w ul. Mostowej we Włodawie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 52	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 - 10	D-01.02.03 CPV 45111000-8 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - demontaż wodociągów i kanalizacji sanitarnej		
1.4	11 - 13	D-01.02.04 CPV 45111000-8 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC I CHODNIKÓW		
1.5	14 - 52	D-01.03.05 CPV 45231000-5 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG		
1.5.1	14 - 20	Roboty ziemne		
1.5.2	21 - 21	Odwodnienie wykopu z wody gruntowej przy budowie sieci wodociągowej		
1.5.3	22 - 52	Roboty montażowe przy budowie sieci i przyłączy wodociągowych		
		Kosztorys netto		
		VAT 23%		
		Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie: