
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 412
ADRES INWESTYCJI:	msc. Lubania, gm. Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA:	Plac Kościuszki 7; 26-020 Chmielnik

BRANŻE: sanitarna - sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Dorota Prucnal

DATA OPRACOWANIA: 05.2022

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072), z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2021), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci wodociągowej w związku z budową drogowego przepustu ramowego otwartego na cieku wodnym „Ciek od Lubani” zlokalizowanego w ciągu gminnej drogi publicznej „Lubania przez wieś” oraz nawiązanie istniejących dróg do projektowanego przepustu pod względem sytuacyjnym i wysokościowym.

W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- Wodociąg z rur PVC-U SDR26 ϕ 110 mm L= ok. 89,0 m
- Przepinane przyłącza wodociągowe z PE100 SDR17 RC ϕ 40 mm szt. 1; L=ok. 1,4 m
- Hydrant nadziemny DN80 szt. 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,089	km	0,089	
				RAZEM	0,089
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,089	km	0,089	
				RAZEM	0,089
3 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. II - 30%	m3		
		55	m3	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 70%	m3		
		125	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
6 d.1.1	KNNR 1 0605-01 wycena indywidualna	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1	KNNR 1 0313-01	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		
		534	m2	534,000	
				RAZEM	534,000
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (z dowozem)	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		170	m3	170,000	
				RAZEM	170,000
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		130	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
12 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		90	m2	90,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2		Roboty montażowe			
15 d.1.2	KNR 4-051 0314-01 analogia	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą i uzbrojeniem	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
16 d.1.2	KNNR 11 0301-02 analogia	Sieć wodociągowa z rur PVC-U SDR26 DN110	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
17 d.1.2	KNR 2-11 0904-01	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych o śr. 80 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż przyłącza wodociągowego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm /1 szt./ - wraz z kompletem armatury	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
19 d.1.2	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieć wodociągowa - łuk z PVC-U 11° DN110	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieć wodociągowa - łuk z PVC-U 45° DN110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieć wodociągowa - łuk z PVC-U 60° DN110	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieć wodociągowa - łuk z PVC-U 90° DN110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 9-22 0202-02 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą nasuwki PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 4 1023-02 analogia	Sieć wodociągowa - łącznik RK dla rur PVC-U	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 100/50	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 100/80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNKR 4-II 0103-01	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzone o średnicy 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR 2-18 0315-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
30 d.1.2	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr. nom. 110 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2	KNR 2-18 0104-05 analogia	Rury stalowe ochronne 219,0x8,0	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0303-01	Wykonanie przecisku lub przewiertu sterowanego pod dnem rzeki	m		
		20	m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
39 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych na płozach o śr. nom. 110 mm w rurze przewiertowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000