

PRZEDMIAR ROBÓT

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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kościelnej m. Ustanów gmina Prażmów
ZAMAWIAJĄCY : Przedsiębiorstwo Komunalne w Prażmowie sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Uwieliny ul. Główna 12, 05-540 Zalesie Górne
BRANŻA : inżynierska
OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zygmunt Lisowski
DATA OPRACOWANIA : 7.12.2023 r

Data opracowania
7.12.2023 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamówienie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kościelnej m. Ustanów gmina Prażmów.

Sieć z odgałęzieniami do granicy pasa drogowego oraz odcinek do pierwszej studni w ul. Głogowej.

Ul. Kościelna jezdnia o nawierzchni asfaltowej, pozostałe drogi o nawierzchni gruntowej ulepszonej tłuczniem kamiennym.

Budowa sieci wymaga rozebrania i odtworzenia podbudowy i nawierzchni w miejscu prowadzenia wykopów.

Charakterystyka sieci kanalizacji wraz z uzbrojeniem;

ul. Kościelna odc. S4.1-S4.13 , ul. Głogowa odc. S4.5-S4.54

kanal PVC fi 200 mm - 467,8 m

kanal PVC fi 160 mm - 20,0 m

studnie betonowe fi 1200 mm - 11 szt

studnie PVC 425 mm - 3 szt

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kościelnej m. Ustanów					
1		Ulica Kościelna odc. S4.1-S4.5-S4.13 z odgałęzieniami do granicy pasa drogowego oraz S4.5-S4.54 ul. Głogowa			
1.1		Roboty ziemne, rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+25,8+3,1+3,7+4,7+3,5+5,0)/1000	km		
d.1.1	0113-03 analogia		km	0,49	
				RAZEM	0,49
2		Pompowanie wody powierzchniowo z dna wykopów lub zestawem pompowym do igłofiltrów wraz z wykonaniem tymczasowych rurociągów do odprowadzania wody 24*60	godz.		
d.1.1	analiza indywidualna		godz.	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka nawierzchni w ul. Kościelnej (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+2*2,0)*4,0	m ²		
d.1.1	0104-02		m ²	1 724,00	
				RAZEM	1 724,00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm (rozebranie górnej i dolnej części podbudowy pod jezdnią asfaltową w ul. Kościelnej) (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0)*1,2	m ²		
d.1.1	0802-07 0802-08		m ²	534,00	
				RAZEM	534,00
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ; gruntu kat. III (Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; gruntu kat. III (zebranie utwardzenia drogi wykonane go z tłucznia kamiennego w ul. Głogowej na szerokości 2,0 m i gr. warstwy 0,15)) 25,8*2,0*0,15	m ³		
d.1.1	0231-02 analogia		m ³	7,74	
				RAZEM	7,74
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+25,8)*1,4*(3,38+0,2)*0,8+(3,1+3,7+4,7+3,5+5,0)*1,0*(2,0+0,2)*0,8	m ³		
d.1.1	0105-05		m ³	1 910,89	
				RAZEM	1 910,89
7	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m (1910,89/0,8)*0,2	m ³		
d.1.1	0310-04		m ³	477,72	
				RAZEM	477,72
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , gruntu kat I-II 1910,89+477,72	m ³		
d.1.1	0108-01		m ³	2 388,61	
				RAZEM	2 388,61
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - na dalsze 9 km / nadmiar gruntu z wykopu/ Krotność = 18 rurociągi studnie podsypka utwardzenie, podbudowa wymiana gruntu-piasek A (suma częściowa)	m ³		
d.1.1	0214-03				
			m ³	15,09	
			m ³	58,64	
			m ³	73,17	
			m ³	173,81	
			m ³	872,04	
			m ³	1 192,75	
				RAZEM	1 192,75
10		Dostawa piasku do wymiany gruntu i zasypania wykopu (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+25,8)*1,2*1,5+(3,1+3,7+4,7+3,5+5,0)*1,0*1,5	m ³		
d.1.1	kalk. własna		m ³	872,04	
				RAZEM	872,04
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2388,61-1192,75	m ³		
d.1.1	0212-05		m ³	1 195,86	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-01 d.1.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1195,86+872,04	m ³ m ³	RAZEM 2 067,90	1 195,86 2 067,90
13	KNR-W 2-01 d.1.1 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2067,90	m ³ m ³	RAZEM 2 067,90	2 067,90
14	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 0-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (ul. Kościelna i Głogowa do pierwszej studni) 534,00	m ² m ²	RAZEM 534,00	534,00
15	KNR 2-31 d.1.1 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 0-63,0 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 5x1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (ul. Kościelna i Głogowa do pierwszej studni) Krotność = 5 534,00	m ² m ²	RAZEM 534,00	534,00
16	KNR 2-31 d.1.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego kliniec 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (ul. Kościelna i Głogowa do pierwszej studni) 534,00	m ² m ²	RAZEM 534,00	534,00
17	KNR 2-31 d.1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego kliniec 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 2x1 cm grubości po zagęszczeniu (ul. Kościelna i Głogowa do pierwszej studni) 534,00	m ² m ²	RAZEM 534,00	534,00
18	KNR 2-31 d.1.1 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowo - żwirowego AC/W16- grub.po zagęszcz. 4 cm - w ulicy Kościelnej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1724,00	m ² m ²	RAZEM 1 724,00	1 724,00
19	KNR 2-31 d.1.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowo - żwirowego AC/S8 - grubość po zagęszcz. 3 cm - ulica Kościelna 1724,00	m ² m ²	RAZEM 1 724,00	1 724,00
1.2		Roboty montażowe kanalizacja grawitacyjna			
20	kalk. własna	Włączenie rurociągu PCV 200 mm do istniejącej studni betonowej fi 1200 mm z wmontowaniem przejścia szczelnego. 1	szt. szt.	1,00	1,00
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+25,8+3,1+3,7+4,7+3,5+5,0)*1,0*0,15	m ³ m ³	RAZEM 73,17	73,17
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3,4+28,4+32,8+38,2+35,0+41,8+45,1+25,4+30,8+37,8+52,3+41,4+14,6+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+25,8	m m	RAZEM 467,80	467,80
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,1+3,7+4,7+3,5+5,0	m m	RAZEM 20,00	20,00
24	KNR 2-18 d.1.2 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową, w dolnej części studni krąg z dnem o wys. 1,0 m przykrycie studni pokrywą betonową typu ciężkiego z włazem żeliwnym fi 600 mm 40 T 11	stud. stud.	RAZEM 11,00	11,00
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 1x0.5 m różnicy głęb.(zwiększenie głębokości do 3,5 m) 11	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 11,00	11,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości 3.2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem D400	szt.		
d.1.2	0305-02		szt.	3,00	
	0305-03			RAZEM	3,00
27	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kieli-chowo o śr. 160 mm (korkowanie odrzutów)	szt.		
d.1.2	0201-02		szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kieli-chowo o śr. 200 mm (korkowanie odrzutów)	szt.		
d.1.2	0201-03		szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż rur osłonowych PE100 Dn 200x7,7 mm PN6 - 3 szt L=3,0 m	m		
d.1.2			m	9,00	
				RAZEM	9,00
30	wycena indy-widualna	Inspekcja telewizyjna kanału z rur PVC Dn 200 mm	m		
d.1.2			m	467,80	
				RAZEM	467,80