

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna odc. S16 - S22  
ADRES INWESTYCJI : SOWLANY - u. Wojskowa  
INWESTOR : Gmina Supraśl  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 58, 16-030 Supraśl

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace geodezyjne</b>			
1 d.1	analiza włas-na	Wytyczenie trasy kanału sanitarnego	m		
		183.90	m	183.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.90</b>
2 d.1	analiza włas-na	Inwentaryzacja geodezyjna	m		
		183.9	m	183.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.90</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		569.53	m <sup>3</sup>	569.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.530</b>
4 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		44.51	m <sup>3</sup>	44.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.510</b>
5 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na łączną odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	44.510	
		44.51		<b>RAZEM</b>	<b>44.510</b>
6 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		27.10	m <sup>3</sup>	27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
7 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
8 d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		załadunek na środki transportu gruntu niezagęszczalnego wydobytego ręcznie i wywóz na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	2.500	
		2.50		<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
9 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na łączną odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.500	
		2.50		<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		18.38	m <sup>3</sup>	18.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.380</b>
11 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>	86.200	
		86.20		<b>RAZEM</b>	<b>86.200</b>
12 d.2	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		535.96	m <sup>3</sup>	535.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.960</b>
13 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dowóz ziemi do wymiany z odl.5 km	m <sup>3</sup>		
		załadunek ziemi naśrodku transportu w cenie M	m <sup>3</sup>	29.310	
		Krotność = 5		<b>RAZEM</b>	<b>29.310</b>
		29.31			
14 d.2	analiza włas-na	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m <sup>2</sup>		
		1328.58	m <sup>2</sup>	1 328.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 328.580</b>
<b>3</b>		<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
15 d.3	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		70.00	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.3 0603-02 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń założono, że dł. ciągów drenarskich nie przekroczy 200,0m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		pompowanie w celu obniżenia poziomu wód gruntowych - 1x12 godz.=12 godz. utrzymanie obniżonego poziomu wód w czasie prowadzenia robót przy założeniu dziennego postępu robót ok. 30 m - 6x24 godz.=144 godz razem = 156 godz. 68.00	godz.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>4</b>		<b>Rurociągi PVC i studnie kanalizacyjne</b>			
18	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		183.90	m	183.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.900</b>
19	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 4 d.4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		22	[0.5 m] stud.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21	d.4 wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV	m		
		183.9	m	183.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.900</b>
<b>5</b>		<b>Inne roboty</b>			
22	KNNR 1 d.5 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm 1*2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 1 d.5 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 1 d.5 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>