

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Szczawin, gmina Goworowo.
ADRES INWESTYCJI : Msc. Szczawin, gmina Goworowo dz. nr ewid. 413, 227/1, 317/1, 230,181, obręb 0038 Szczawin.
INWESTOR : Gmina Goworowo
ADRES INWESTORA : ul. Ostrołęcka 21, 07 - 440 Goworowo
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Szczawin				
1		Kanalizacja sanitarna	1	62
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	14
1.2	45231300-8	Roboty montażowe	15	62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szczawin						
1			Kanalizacja sanitarna			
1.1	45111000-8		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	STS-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. A (obliczenia pomocnicze) 3063,01*0,8	m ³	3 063,01	
d.1.1	0202-05			m ³	2 450,41	
					RAZEM	2 450,41
2	KNNR 1	STS-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 2194,42*0,2	m ³		
d.1.1	0307-03			m ³	438,88	
					RAZEM	438,88
3	KNNR 1	STS-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (20,70+145,80+544,86+157,23)*0,2	m ³		
d.1.1	0308-03			m ³	173,72	
					RAZEM	173,72
4	KNNR 1	STS-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 895,77	m ³		
d.1.1	0208-02			m ³	895,77	
					RAZEM	895,77
5	KNNR 1	STS-03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2194,42*2	m ²		
d.1.1	0313-01			m ²	4 388,84	
					RAZEM	4 388,84
6	KNNR 1	STS-03	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2,0+2,35+2,35+2,28+2,07+1,47+2,05+1,53+3,05+2,45+2,32+2,36+2,43+2,42+2,47+2,19+2,19+2,06+2,18+2,01+2,06+1,78+1,68+2,32+2,44+2,42+2,25+2,22+1,96+2,08+1,57+1,03+1,10+2,31+2,29+2,46+2,21+2,16+2,19+1,75+0,3*40)*3,0*4	m ²		
d.1.1	0315-04			m ²	1 158,12	
					RAZEM	1 158,12
7	material	STS-03	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury + grunt na wymianę A (obliczenia pomocnicze) 543,66	m ³		
d.1.1				m ³	543,66	
					RAZEM	543,66
8	KNNR 1	STS-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 3063,01-895,77+543,66-394,99-156,35	m ³		
d.1.1	0214-04			m ³	2 159,56	
					RAZEM	2 159,56
9	KNNR 1	STS-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 438,88*0,9	m ³		
d.1.1	0318-03			m ³	394,99	
					RAZEM	394,99
10	KNNR 1	STS-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 173,72*0,9	m ³		
d.1.1	0319-03			m ³	156,35	
					RAZEM	156,35
11	KNNR 1	STS-03	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 45,0	kpl.		
d.1.1	0528-01			kpl.	45,00	
					RAZEM	45,00
12	KNNR 1	STS-03	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 45,0	kpl.		
d.1.1	0528-06			kpl.	45,00	
					RAZEM	45,00
13	KNNR 1	STS-03	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 61,0	kpl.		
d.1.1	0529-01			kpl.	61,00	
					RAZEM	61,00
14	KNNR 1	STS-03	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 61,0	kpl.		
d.1.1	0529-06			kpl.	61,00	
					RAZEM	61,00
1.2	45231300-8		Roboty montażowe			
15	KNNR 1	STS-03	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 1175,5*1,0*0,15+3,0*3,0*0,15*40	m ³		
d.1.2	0608-02			m ³	230,33	
					RAZEM	230,33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 1410-03	STS-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 3,0*3,0*0,15*40	m ³ m ³	 54,00	 54,00
					RAZEM	
17 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	STS-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione 294,5	m m	 294,50	 294,50
					RAZEM	294,50
18 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	STS-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione 997,0	m m	 997,00	 997,00
					RAZEM	997,00
19 d.1.2	KNR 2-18 0408-03	STS-03	Przebiory o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o Dz 273,0x7,1mm w gruntach kat. I-II 44,0	m m	 44,00	 44,00
					RAZEM	44,00
20 d.1.2	KNR 2-18 0408-03	STS-03	Przebiory o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o Dz 355,0x21,1mm w gruntach kat. I-II 72,0	m m	 72,00	 72,00
					RAZEM	72,00
21 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	STS-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 160 mm w ru- rach ochronnych, montaż płóz dystansowych, wykonanie man- szet 44,0	m m	 44,00	 44,00
					RAZEM	44,00
22 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	STS-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 200 mm w ru- rach ochronnych, montaż płóz dystansowych, wykonanie man- szet 72,0	m m	 72,00	 72,00
					RAZEM	72,00
23 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z. sz.3.4. 9913-3	STS-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - trójnik śr. 160/160/ 160mm 2,0	szt szt	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
24 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z. sz.3.4. 9913-3	STS-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek śr. 160mm 58,0	szt szt	 58,00	 58,00
					RAZEM	58,00
25 d.1.2	KNNR 4 1321-03 z. sz.3.4. 9913-3	STS-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - kolano śr. 200mm/30st. 2,0	szt szt	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
26 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	STS-03	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1175,5	m m	 1 175,50	 1 175,50
					RAZEM	1 175,50
27 d.1.2	KNNR 4 1413-08	STS-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,46	m ³ m ³	 0,46	 0,46
					RAZEM	0,46
28 d.1.2	KNNR 4 1413-03	STS-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepi- kiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi, mon- tażem przejść szczelnych. 1,0	stud. stud.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNNR 4 1413-04	STS-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,00	 -2,00
					RAZEM	-2,00
30 d.1.2	KNR 9-18 0204-07 z. sz. 1.7 analogia	STS-03	Studnie włazowe PE DN1000 o budowie modułowej 7,0	szt. szt.	 7,00	 7,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,00
31	KNR 9-18 d.1.2 0204-07 z. sz. 1.7 analogia	STS-03	Studnie wiazowe PE DN600 o budowie modułowej	szt.		
			25,0	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
32	KNNR 4 d.1.2 1417-01	STS-03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
			7,0	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
33	wycena in- d.1.2 dywidualna	STS-03	Wykonanie niezbędnych robót budowlanych związanych z prowadzącą pracą projektowanego układu kanalizacji sanitarnej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	wycena in- d.1.2 dywidualna	STS-03	Pompowanie wody z wykopu	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNNR 4 d.1.2 1610-02	STS-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
			58,0	odc. -1 prób.	58,00	
					RAZEM	58,00
36	KNNR 4 d.1.2 1610-02	STS-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			20,0	odc. -1 prób.	20,00	
					RAZEM	20,00
37	wycena in- d.1.2 dywidualna	STS-03	Monitoring wykonanej kanalizacji sanitarnej za pomocą kamery TV	m		
			1291,5	m	1 291,50	
					RAZEM	1 291,50
38	KNR AT-03 d.1.2 0101-02	STS-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
			640,0	m	640,00	
					RAZEM	640,00
39	KNNR 6 d.1.2 0802-04	STS-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
			640,0*1,0	m ²	640,00	
					RAZEM	640,00
40	KNNR 6 d.1.2 0803-02	STS-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			14,5*1,0	m ²	14,50	
					RAZEM	14,50
41	KNNR 6 d.1.2 0801-02	STS-03	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²		
			640,0+13,5	m ²	653,50	
					RAZEM	653,50
42	KNNR 6 d.1.2 0808-07	STS-03	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
43	KNNR 6 d.1.2 0806-08	STS-03	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
44	KNR 4-04 d.1.2 1103-01	STS-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			320,0	m ³	320,00	
					RAZEM	320,00
45	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	STS-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
			320,0	m ³	320,00	
					RAZEM	320,00
46	KNR 4-04 d.1.2 1103-05	STS-03	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			320,0	m ³	320,00	
					RAZEM	320,00
47	KNNR 6 d.1.2 0103-03	STS-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 100MPa wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²		
			640,0	m ²	640,00	
					RAZEM	640,00
48	KNNR 6 d.1.2 0111-02	STS-03	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Rm=2,5 MPa	m ²		
			640,0	m ²	640,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	640,00
49 d.1.2	KNNR 6 0113-02	STS-03	Warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
50 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	STS-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
51 d.1.2	KNR AT-03 0204-01	STS-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 10 cm 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
52 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	STS-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
53 d.1.2	KNNR 6 0308-03	STS-03	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
54 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	STS-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
55 d.1.2	KNNR 6 0309-02	STS-03	Nawierzchnie betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 640,0	m ² m ²	 640,00	
					RAZEM	640,00
56 d.1.2	KNNR 6 0103-03	STS-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100MPa wskaźnik zagęszczenia 0,98 13,5	m ² m ²	 13,50	
					RAZEM	13,50
57 d.1.2	KNNR 6 0111-01	STS-03	Warstwa odcinająca z kruszywa stabilizowanego cementem warstwa gr. 15 cm. Rm=2,5 Mpa 13,5	m ² m ²	 13,50	
					RAZEM	13,50
58 d.1.2	KNNR 6 0113-02	STS-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13,5	m ² m ²	 13,50	
					RAZEM	13,50
59 d.1.2	KNNR 6 0502-03	STS-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13,5	m ² m ²	 13,50	
					RAZEM	13,50
60 d.1.2	KNNR 6 0404-05	STS-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
61 d.1.2	KNNR 6 0502-02	STS-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,0	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.1.2	KNCK-1 0804-01	STS-03	Odtworzenie barier drogowych stalowych 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00