

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ul.Karola Miarki - kod.CPV 4500000-7
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. Karola Miarki
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodnik" sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 58-560 Jelenia Góra , Pl. Piastowski 21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane techniczne :

kanalizacja sanitarna z rur:

PVC kl.S litych o śr:

200 mm L= 168,20 m

160 mm - L= 184,80 m

Studzienki :

betonowe prefabrykowane śr. 1000 mm z wibroprasowanego betonu - 12 szt

tworzywowe ośredn. 600 mm - 5 szt

Dla ustalenia nakładów rzeczowych przyjęto :

1, Grunt kat. III-IV

2. wykopy o ścianach pionowych szalowanych

3. Wykonstwo robót ziemnych :

80 % - mechanicznie

20 % - ręcznie

4. Wywóz gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora - do nieniejszego opracowania przyjęto

odległość do 1 km

5. około 351 m³ grunt nawodniony

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	SST 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m		
d.1		353	m	353.00	
				RAZEM	353.00
2	SST 5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm - warstwa ścieralna z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		162.20*1.70+2.20*0.50*4	m ²	280.14	
				RAZEM	280.14
3	SST 5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6cm - warstwa wiążąca z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		162.20*1.50+2.20*0.50*4	m ²	247.70	
				RAZEM	247.70
4	SST 5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- trylinka do odzysku	m ²		
d.1		17.70*1.80	m ²	31.86	
				RAZEM	31.86
5	SST 5	Rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm- z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		6.00*1.30	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
6	SST 5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 25 cm- z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		162.20*1.30+2.20*0.50*4	m ²	215.26	
				RAZEM	215.26
7	SST 5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm- z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		17.70*1.30	m ²	23.01	
		7.80	m ²	7.80	
				RAZEM	30.81
8	SST 2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
d.1		(59.00+10.0+17.0)*5.00*0.20	m ³	86.00	
				RAZEM	86.00
9	SST 3	Roboty ziemne w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		163.20*0.90*0.50	m ³	73.44	
		(4.00+28.70+65.0+10.0+17.0+55.10+5.0)*0.80*0.46	m ³	68.01	
		0.65*0.65*3.14*(1.92+3.56+3.35+3.12+2.83+2.55+3.00+3.90+3.65+3.20+1.88+3.30+0.30*12)	m ³	52.88	
		0.33*0.33*3.14*(2.63+1.67+2.00+1.70+1.80+0.15*5)	m ³	3.61	
				RAZEM	197.94
10	SST 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		(15.70*1.84+59.50*2.84+40.60*3.46+16.70*3.34+18.70*3.08+12.00*2.79)*1.00<S1i-S7 -bez przecisku>	m ³	485.20	
		4.00*1.75*0.90<S7-budynek>	m ³	6.30	
		(22.70*2.00+6.00*1.75)*0.90<S2-budynek>	m ³	50.31	
		(13.00*3.83+6.00*3.83+17.00*3.53+19.0*3.02+8.00*2.25+2.00*1.67)*0.90<S3-budynek>	m ³	190.35	
		(6.50*2.25+3.50*2.00)*0.90<S3.1-budynek>	m ³	19.46	
		11.30*2.06*0.90<S5-budynek - bez przecisku>	m ³	20.95	
		(9.60*2.02+3.30*1.85+36.20*2.35+6.00*1.50)*0.90<S8i-budynek>	m ³	107.61	
		2.20*1.30*(1.92+3.56+3.35+3.12+2.83+2.55+3.00+3.90+3.65+3.20+1.88+3.30)+2.20*2.20*0.30*12	m ³	121.13	
		20<poszerzenie wykopu przy przewiertach>	m ³	20.00	
		-(151.20*1.00*0.36+11.00*0.90*0.36+17.70*0.90*0.30+6.00*0.90*0.30)<nawierzchnie>	m ³	-64.40	
		-(86.0*0.90)*0.20<humus>	m ³	-15.48	
		-197.94<nadmiar gruntu>	m ³	-197.94	
				RAZEM	743.49
11	SST 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów	m ²		
d.1		(15.70*1.84+59.50*2.84+12.00*2.79)*2	m ²	462.70	
		(40.60*3.46+16.70*3.34+18.70*3.08)*2	m ²	507.70	
		4.00*1.75*2<S7-budynek>	m ²	14.00	
		(22.70*2.00+6.00*1.75)*2<S2-budynek>	m ²	111.80	
		(8.00*2.25+2.00*1.67)*2	m ²	42.68	
		(13.00*3.83+6.00*3.83+17.00*3.53+19.0*3.02)*2	m ²	380.32	
		(6.50*2.25+3.50*2.00)*2<S3.1-budynek>	m ²	43.25	
		11.30*2.06*2<S5-budynek - bez przecisku>	m ²	46.56	
		(9.60*2.02+3.30*1.85+36.20*2.35+6.00*1.50)*2<S8i-budynek>	m ²	239.13	
				RAZEM	1848.14
12	SST 3	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		743.49	m ³	743.49	
				RAZEM	743.49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	SST 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³		
d.1		86	m ³	86.00	
				RAZEM	86.00
14	SST 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.1		86/0.2	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245200000-9 -Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
15	SST 4	Przewiert (przecisk)- rura ochronna PE 100 śr.315 z przeciąganiem rurociągu przewodowego PVC 200 mm z wykonaniem prób szczelności i zamknięciem rur manszetami	m		
d.2		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	SST 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2		(163.2*0.90+175.80*0.80)*0.10	m ³	28.75	
				RAZEM	28.75
17	SST 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2		1.40*1.40*0.15*12+0.80*0.80*0.15*5	m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
18	SST 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kl. S- lite z wykonaniem prób szczelności	m		
d.2		163.20	m	163.20	
				RAZEM	163.20
19	SST 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- rury kl.S lite - z wykonaniem prób szczelności	m		
d.2		179.80	m	179.80	
				RAZEM	179.80
20	SST4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej :	szt		
d.2		trójnik (element kaskady) śr. 160 mm -5 szt			
		króciec o śr. 160 mm - 5 szt			
		kolano o śr. 160 mm - 5 szt			
		złączka PVC/żeliwo -7 szt			
		zaślepka o śr. 200 mm -1 szt			
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
21	SST 4	Studnie z dennicą prefabrykowaną i przejściami szczelnymi (łączone na uszczelnienie)	stud.		
d.2		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	SST 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm z kinetą 160 mm z teleskopowym adapterem włączów, pierścieniem odciążającym	szt.		
d.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	SST 4	Przebicie otworów w istniejących studzienkach i wykonanie przejść szczelnych	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	SST 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2		165.20*0.90*0.40-0.10*0.10*3.14*165.20	m ³	54.28	
		179.80*0.80*0.36-0.08*0.08*3.14*179.80	m ³	48.17	
				RAZEM	102.45
25	SST 5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - ukladana w 2 warstwach	m ²		
d.2		15+10	m ²	215.26	
		215.26		RAZEM	215.26
26	SST 5	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2		30.81	m ²	30.81	
				RAZEM	30.81
27	SST 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa	m ²		
d.2		- grub.po zagęszcz. 6 cm - szer do 2,5 m	m ²	247.70	
		247.70		RAZEM	247.70
28	SST 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa	m ²		
d.2		- grub.po zagęszcz. 5cm-szer. do 2,5 m	m ²	280.14	
		280.14		RAZEM	280.14
29	SST 5	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- 70 % trylinki z odzysku	m ²		
d.2		31.86	m ²	31.86	
				RAZEM	31.86
30	SST 5	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm	m ²		
d.2		7.80	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
31	SST 5	Stworzenie nawierzchni drogi gruntowej - warstwa dolna grub. 10 cm i warstwa górna grub. 8 cm	m ²		
d.2		21.0*2.00	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00