

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci i przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych i usługowych - 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
BRANŻA : instalacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Dane techniczne :

Sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 o śr.:

-200 mm L= 181,00 m
- 110 mm L= 3,00 m (odgałazienie do hydrantu)

Przyłącza wodociągowe z rur PE 100 SDR 17 o śr.:

32 mm L= 5,50 m
63 mm - L= 44,00 m
90 mm - L= 16,00 m

Połączenia z istniejącą instalacją z rur stalowych ocynkowanych o śr.:

50 mm L= 10,00 m

Uzbrojenie :

Zasuwa kołnierkowa E2 długa DN 200 - 1 szt

Zasuwa kołnierkowa E2 długa DN 80 - 1 szt

" DN 2" z gwintem zewnętrznym i złączem ISO - 2 szt

" DN 1 1/4" " " " - 1 szt

hydrant nadziemny DN 100 (komplet z zasuwą)

Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do zabudowy w ziemi DN 50 mm - 1 szt

Zestawy wodomierzowe :

o śr. 2" z wodomierzem DN 40 mm - 2 kpl

o śr. 3/4" z wodomierzem DN 15 mm

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 niniejszego opracowania przyjęto

odległość do 1 km

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	- Przygotowanie terenu pod budowę			
1	SST 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m		
d.1		249.50	m	249.50	
				RAZEM	249.50
2	SST 5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm warstwa ścieralna - z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		68.40*0.90+(87.40+6.00*2)*1.70	m ²	230.54	
				RAZEM	230.54
3	SST 5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm warstwa wiążąca- z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		68.40*0.80+(87.40+6.00*2)*1.50	m ²	203.82	
				RAZEM	203.82
4	SST 5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- trylinka do odzysku	m ²		
d.1		5.50*1.50	m ²	8.25	
				RAZEM	8.25
5	SST 5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wbudowania	m ²		
d.1		1.50*1.00	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
6	SST 5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.30	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
7	SST 5	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
8	SST 5	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²		
d.1		68.40*0.60+(87.40+6.00*2)*1.30	m ²	170.26	
		5.50*1.30	m ²	7.15	
		1.50	m ²	1.50	
				RAZEM	178.91
9	SST 2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
d.1		(68.40*4.00+(11.0+15.50+5.50)*5.00)*0.20	m ³	86.72	
				RAZEM	86.72
10	SST 3	Roboty ziemne w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		(181.0-5.00)*0.90*0.65	m ³	102.96	
		(22.5+21.50)*0.80*0.51	m ³	17.95	
		(16.00+3.00)*0.80*0.54	m ³	8.21	
		5.50*0.80*0.48	m ³	2.11	
		0.32*0.32*3.14*1.20	m ³	0.39	
				RAZEM	131.62
11	SST 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		(7.60*2.09+12.75*2.21+99.20*2.25+18.55*2.30+17.70*2.40+1.50*2.40+18.70*2.25)*1.00<W1-W11-bez przecisku>	m ³	398.08	
		3.00*2.19*0.90<W4-hydrant>	m ³	5.91	
		22.50*2.03*0.90<W3-Elear>	m ³	41.11	
		21.50*2.03*0.90<W5-Hotele>	m ³	39.28	
		16.00*2.10*0.90<W7-dz.515/85>	m ³	30.24	
		5.50*2.01*0.90<W9-budynek>	m ³	9.95	
		-(68.40*0.50+(11.0+15.5+5.50)*0.90)*0.20<humus>	m ³	-12.60	
		-131.62<nadmiar gruntu>	m ³	-131.62	
		-((0.50*68.40+87.40*0.90+12*0.90)*0.25+5.50*0.90*0.30)<nawierzchnie>	m ³	-32.40	
				RAZEM	347.95
12	SST 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów	m ²		
d.1		(7.60*2.09+12.75*2.21+99.20*2.25+18.55*2.30+17.70*2.40+1.50*2.40+18.70*2.25)*2<W1-W11-bez przecisku>	m ²	796.16	
		3.00*2.19*2<W4-hydrant>	m ²	13.14	
		22.50*2.03*2<W3-Elear>	m ²	91.35	
		21.50*2.03*2<W5-Hotele>	m ²	87.29	
		16.00*2.10*2<W7-dz.515/85>	m ²	67.20	
		5.50*2.01*2<W9-budynek>	m ²	22.11	
				RAZEM	1077.25
13	SST 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		347.95	m ³	347.95	
				RAZEM	347.95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	SST 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³		
d.1		86.72	m ³	86.72	
				RAZEM	86.72
15	SST 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.1		406	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	SST 4 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- z wykonaniem prób szczelności, płukaniem i dezynfekcją 10	m m	RAZEM 10.00	2.00 10.00
31	SST 4 d.2	Montaż wodomierza WS 10 o śr. 40 z wykonaniem obustronnego podejścia na rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
32	SST 4 d.2	Montaż filtra siatkowego z osadnikiem śr. 2" 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
33	SST 4 d.2	Zawór antyskażeniowy EA śr. 2" 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
34	SST 4 d.2	Studzienka wodomierzowa tworzywowa o śr. 600 mm (ocieplona) 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
35	SST 4 d.2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z nadajnikiem impulsów (montaż w studzience) 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
36	SST 4 d.2	Zawór antyskażeniowy EA DN 3/4" 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
37	SST 4 d.2	Montaż filtra siatkowego o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
38	SST 4 d.2	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grub.2 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 80 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 125 mm 3	przej. przej.	3.00 RAZEM	3.00 3.00
39	SST 4 d.2	Połączenia z istniejącą instalacją z zastosowaniem niezbędnych łączników , ewentualną wymianą krótkich odcinków rur 3	kpl kpl	3.00 RAZEM	3.00 3.00
40	SST 4 d.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 176.0*0.90*0.50-0.10*0.10*3.14*176.0 19.00*0.80*0.40-0.055*0.055*3.14*3.0-0.045*0.045*3.14*16.0 44.00*0.80*0.36-0.03*0.03*3.14*44.0 5.50*0.80*0.33	m ³ m ³ m ³ m ³	73.67 5.95 12.55 1.45 RAZEM	93.62
41	SST 4 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 249.50	m m	249.50 RAZEM	249.50
42	SST4 d.2	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 6	kpl. kpl.	6.00 RAZEM	6.00
43	SST 5 d.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 68.40*0.60	m ² m ²	41.04 RAZEM	41.04
44	SST 5 d.2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 215.26	m ² m ²	215.26 RAZEM	215.26
45	SST 5 d.2	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm 178.91	m ² m ²	178.91 RAZEM	178.91
46	SST 5 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm - szer do 2,5 m 203.82	m ² m ²	203.82 RAZEM	203.82
47	SST 5 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5cm-szer. do 2,5 m 230.54	m ² m ²	230.54 RAZEM	230.54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	SST 5	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- 70 % trylinki z odzysku	m ²		
d.2		8.25	m ²	8.25	
				RAZEM	8.25
49	SST 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z miazła kamiennego - 70 % kostki z odzysku	m ²		
d.2		1.50	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
50	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej-	m		
d.2	0403-03	z wykonaniem ławy betonowej - krawężniki z odzysku	m	2.00	
		2		RAZEM	2.00
51	SST 5	Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej - warstwa dolna grub. 10 cm i warstwa górna grub. 8 cm .	m ²		
d.2		25.20*2.00	m ²	50.40	
				RAZEM	50.40