
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka: Marcinkowice , Lekszyce
ADRES INWESTYCJI : Lekszyce- Teren Gminy Proszowice
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 38/20, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

CPV 45231300-8
CPV 45233140-2

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W przedmiarze nie ujęto przyłączy do działki - 193/2 w Kościelcu
Przedmiar odejmuje z części wodociągu poza granicami gminy Kazimierza Wielka - zadanie
Leksyce .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00					
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.369	km km		
				0.369	
				RAZEM	0.369
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 369*1.1	m ² m ²		
				405.900	
				RAZEM	405.900
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 609	m ³ m ³		
				609.000	
				RAZEM	609.000
4	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 32	m ³ m ³		
				32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNNR 1 0313-01	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 1325	m ² m ²		
				1325.000	
				RAZEM	1325.000
6	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 110	m ³ m ³		
				110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 534	m ³ m ³		
				534.000	
				RAZEM	534.000
8	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00					
2.1 SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01					
9	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 14	m m		
				14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 283	m m		
				283.000	
				RAZEM	283.000
11	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 73	m m		
				73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 14/12	złącz. złącz.		
				1	
				RAZEM	1
13	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 283/12	złącz. złącz.		
				24	
				RAZEM	24
14	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 73/12	złącz. złącz.		
				6	
				RAZEM	6
15	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.2.	1105-04				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2.	1105-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm trójnik 150/150	szt		
d.2.	1014-04				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-125 mm	200m - 1 prób.		
d.2.	1606-02				
1		2	200m - 1 prób.	2	
				RAZEM	2
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2.	1606-01				
1		1	200m - 1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
22	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2.	1612-01				
1		(4604-369)/200	odc.20 0m	21	
				RAZEM	21
23	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2.	1611-01				
1		(369)/200	odc.20 0m	2	
				RAZEM	2
24	KNNR 2-19	Oznakowanie trasyna słupku betonowym	kpl.		
d.2.	0134-03				
1	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
1	analogia	369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
26	KNNR 4	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
d.2.	1407-02				
1		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
27	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.2.	1408-01				
1		075	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
2.2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00				
28	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.	0212-02				
2		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.	0315-01				
2		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.	0319-03				
2		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
2.3 SIĘĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00					
31	KNR 2-19	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t	kpl.		
d.2.	0109-01				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 324x8,0mm	m		
d.2.	1207-02				
3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2.	1209-01				
3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.324 mm	szt.		
d.2.	0122-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
d.2.	1210-01				
3		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
36	KNR 2-19	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
d.2.	0214-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00					
3.1 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S01.00.00, S-02.00.00					
37	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.3.	0111-02				
1		0.083	km	0.083	
				RAZEM	0.083
38	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3.	0113-01				
1		83	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
39	KNNR 1	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 ³		
d.3.	0307-04				
1		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
40	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.3.	0210-03				
1		127	m ³	127.000	
				RAZEM	127.000
41	KNNR 1	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	m ²		
d.3.	0313-01				
1		299	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
42	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.3.	0318-03				
1		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.3.	0214-02				
1		124.50	m ³	124.500	
				RAZEM	124.500
3.2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S-05.00.00					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.3. 1009-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PN10(rura dwuściennea z wkładką miedzianą)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 4 d.3. 1009-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm PN 10(rura dwuściennea z wkładką miedzianą)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		4	200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4 d.3. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 4 d.3. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
50	KNR 2-18 d.3. 0902-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 90/40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-18 d.3. 0902-02 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 125/40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-18 d.3. 0902-02 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 125/50mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	d.3. kalk. własna 2	ZESTAW WODOMIERZOWY -zawór odcinający 20mn -2 szt -filtr z osadnikiem 32mn -1 szt -zawór antyskarzeniowy typ EA 251 32mn -1 szt -wodomierz skrzydełkowy typ JS-2,5 DN20 -1 szt -zawór kulowy ze złączką do węża DN15-1 szt -kształtki wg. rysunku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4 d.3. 0105-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 4 d.3. 1005-01 2	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - przejścia przyłączy przez ściany budynków	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3 Przejścia pod ogrodzeniami przyłączy wodociągowych - CPV 45231300-8, S-05.00.01					
56	KNR 4-04 d.3. 0203-02 3	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 3	KNNR 2 1602-01	Demontaż ogrodzenia z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.3. 3	KNNR 2 1602-01	Montaż ogrodzenia z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.3. 3	KNR 2-02 0201-01- analogia	Murki betonowe przy ogrodzeniach	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3. 3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000