

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wodociągu w msc. Kajetanów
ADRES INWESTYCJI : msc. Kajetanów
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wojciechowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Wojciechowski
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
„EKO-DOM” Spółka z o.o.
Mójcza, ul. Chabrowa 114
25-224 KIELCE
tel. (041) 362-09-31, tel./fax (041) 362-09-37
NIP 657-23-08-831 REGON 291164960

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski
upr. bud. Nr ewid. KL-333/2002
do projektowania i wykonania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodocięgowych i kanalizacyjnych,
ciepłotnych, wentylacyjnych i gazowych
25-363 Kielce, ul. Skalistka 29; tel. 0 (prefiks) 41 361-37-71

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Spiecie sieci wodociągowej msc. Kajetanów z rur PE					
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.	0104-04				
1	analogia				
		0.902	km	0.902	
				RAZEM	0.902
1.2 Roboty ziemne					
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0106-01				
2					
		902*0.60	m ²	541.200	
				RAZEM	541.200
3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0106-02				
2					
		902*0.6	m ²	541.200	
				RAZEM	541.200
4	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-10				
2					
		902*1.5*2.1*0.7	m ³	1988.910	
				RAZEM	1988.910
5	KSNR 1	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	m ³		
d.1.	0205-02				
2					
		902*1.0*2.5*0.3	m ³	676.500	
				RAZEM	676.500
6	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m ³		
d.1.	0204-02				
2					
		902*1.0*2.5	m ³	2255.000	
				RAZEM	2255.000
7	kalkulacja własna wycena indywidualna	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. IX	m ³		
d.1.					
2					
		902*0.15*1	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
8	KNR 2-01	Odszparowanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.IX	m ³		
d.1.	0113-04				
2	analogia				
		902*0.15*1	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
9	KNR 2-01	Wyrównanie powierzchni skarp i dna wykopów skalistych metodą strzelania - wiercenie otworów wiertarkami kat.gr.IX	m ³		
d.1.	0116-04				
2	analogia				
		902*0.15*1	m ³	135.300	
				RAZEM	135.300
10	KNR 2-01	Mechaniczne odszparowanie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.1.	0118-04				
2	analogia				
		902*0.1*1	m ³	90.200	
				RAZEM	90.200
11	KSNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW [150] KM,pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m ²		
d.1.	0214-04				
2					
		902*1.2	m ²	1082.400	
				RAZEM	1082.400
12	KSNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniakami samojezdnymi o pojemności skrzyni 16 m ³ ,pracujące na gruncie 3-4 kategorii.	m ²		
d.1.	0214-08				
2					
		902*1.2	m ²	1082.400	
				RAZEM	1082.400
13	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (902*1.15*2.5)-425-153.9	m ³		
d.1.	0210-02				
2					
			m ³	2014.350	
				RAZEM	2014.350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KSNR 1 d.1. 0317-01 2	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 902*2*1.8	m ² m ²	 3247.200	
				RAZEM	3247.200
15	KSNR 1 d.1. 0403-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 94*4*2	m ² m ²	 752.000	
				RAZEM	752.000
16	KSNR 1 d.1. 0406-02 2	Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie. 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.3 Roboty technologiczne					
17	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.20*1*902	m ³ m ³	 180.400	
				RAZEM	180.400
18	KNR-W 2- d.1. 18 0109-09 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 902	m m	 902.000	
				RAZEM	902.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0110-09 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm (902/6)	złącz. złącz.	 150.333	
				RAZEM	150.333
20	KNR-W 2- d.1. 18 0212-03 3	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0219-04 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1. 18 0219-01 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-01 d.1. 0620-02 3	Zasuwy kołnierzone śr. 150-200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1. 18 0214-06 3 analogia	Montaż trójnika kołnierzonego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.1. 18 0307-02 3	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 21+344	m m	 365.000	
				RAZEM	365.000
26	KNR-W 2- d.1. 18 0309-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 365	m m	 365.000	
				RAZEM	365.000
27	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3 analogia kalk. własna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 902	m m	 902.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	902.000
28	KNR-W 2-19 0306-04 3 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm	m		
		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
29	KNR-W 2-19 0306-12 3 analogia kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm /315 mm/	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNR-W 2-18 0310-01 3	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNR-W 2-18 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-18 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-18 0707-02 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		902/200	odc.20 0m	4.510	
				RAZEM	4.510
34	KNR-W 2-18 0708-02 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		902/200	odc.20 0m	4.510	
				RAZEM	4.510
35	KNR-W 2-18 0701-03 3 analogia kalk. własna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr. nominalnej 200 mm	200m -1 prób.		
		902/200	200m -1 prób.	4.510	
				RAZEM	4.510
1.4 Przepięcie przyłączy roboty technologiczne					
36	KNR-W 2-19 0301-04 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		43+46	m	89.000	
				RAZEM	89.000
37	KNR-W 2-19 0301-06 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	S-219 1100-06 4	Połączenia rur polietylenowych o śr. nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złacz.		
		90	złacz.	90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNR-W 2-19 0211-01 4 analogia kalk. własna	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
4		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNR-W 2-	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm	szt.		
d.1.	19 0205-02				
4		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
2 Inne					
42	kalkulacja	Odtworzenie zadania do stanu pierwotnego - ogrodzeń, wjazdów , przepustów itp. na podstawie wizji terenowej	kpl.		
d.2	własna				
	wycena indywidualna				
		90	kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000