
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ Z PRZYŁACZAMI W MIEJSCOWOŚCI Węgrce,Nastowice,
Dzieków, Ossolin, Krobielice
ADRES INWESTYCJI : Węgrce Szlacheckie, Nastawice, Dzieków, Ossolin,Krobielice, Śniekozy . Gmina Klimontów
INWESTOR : GMINA KLIMONTÓW
ADRES INWESTORA : 27-640 Klimontów, ul. Zysmana1
BRANŻA : WOD-KAN-kod wg słownika CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.	1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km		
	1	wycena indywidualna (9089+318+65)/1000	km	9.472	
				RAZEM	9.472
d.1.	2	KNNR 1 0310-02 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III- próbne przekopy	m ³		
	1	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.	3	KNNR 1 0318-01 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
	1	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.	4	KNNR 1 0210-02 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
	1	7372	m ³	7372.000	
				RAZEM	7372.000
d.1.	5	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 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	1	2654	m ³	2654.000	
				RAZEM	2654.000
d.1.	6	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	1	2498	m ³	2498.000	
				RAZEM	2498.000
d.1.	7	KNNR 1 0307-03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
	1	3150	m ³	3150.000	
				RAZEM	3150.000
d.1.	8	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	m ²		
	1	wycena indywidualna 13917	m ²	13917.000	
				RAZEM	13917.000
d.1.	9	KNNR 1 0313-04 Ażurowe 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. III-IV	m ²		
	1	wycena indywidualna 13920	m ²	13920.000	
				RAZEM	13920.000
d.1.	10	kalk. własna Pompowanie odwadniające wykopy- do rozliczenia wg dziennika pompowań - przyjęto orientacyjnie 720 mg	m-g		
	1	720	m-g	720.000	
				RAZEM	720.000
d.1.	11	KNNR 1 0214-01 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
	1	8666	m ³	8666.000	
				RAZEM	8666.000
d.1.	12	KNNR 1 0214-01 Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II- piaskiem dowiezionym	m ³		
	1	162	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1.	13	KNNR 1 0214-02 Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
	1	2012	m ³	2012.000	
				RAZEM	2012.000
d.1.	14	KNNR 1 0504-02 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m ³		
	1	160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 5500	m ² m ²	 5500.000	
				RAZEM	5500.000
1.2 WODOCIĄG- roboty montażowe					
16	KNNR 11 d.1. 0501-04 2 wycena indywidualna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 1856	m ³ m ³	 1856.000	
				RAZEM	1856.000
17	KNNR 11 d.1. 0501-05 2 wycena indywidualna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1696	m ³ m ³	 1696.000	
				RAZEM	1696.000
18	KNNR 11 d.1. 0301-01 2 wycena indywidualna	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 318	m m	 318.000	
				RAZEM	318.000
19	KNNR 11 d.1. 0301-02 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 9089	m m	 9089.000	
				RAZEM	9089.000
20	KNNR 11 d.1. 0307-02 2 wycena indywidualna	Wodociąg z rur ciśnieniowych PE100 SDR 11, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 63 x 5,8 mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNNR 11 d.1. 0402-06 2 wycena indywidualna	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 117+51	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
22	KNNR 11 d.1. 0402-04 2 wycena indywidualna	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-19 d.1. 0119-03 2 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr..219x6,3mm- 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNR 2-19 d.1. 0119-01 2 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr.133*5,6 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 11 d.1. 0404-01 2 wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE63 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur i uszczelnieniem pianką 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 11 d.1. 0404-03 2 wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90-100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur- manszetami 117+51+15+82+10	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 11 d.1. 0304-01 2 wycena indywidualna	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 11 d.1. 0304-03 2 wycena indywidualna	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.1. 0141-02 2 wycena indywidualna	Wodomierze sprzężone o śr. nominalnej 80 mm MW/Js80/2,5-s	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4 d.1. 1106-02 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.1. 0526-08 2 wycena indywidualna	Filtr siatkowy dn 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.1. 1106-02 2 wycena indywidualna	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl		
		48	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 4 d.1. 1408-05 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 wycena indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójniki o śr. 80 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - trójniki kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		59	szt	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - zasuwki i hydranty 16+4+3+48+48	kpl. kpl.	 119.000	
				RAZEM	119.000
41 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9285	m m	 9285.000	
				RAZEM	9285.000
42 d.1. 2	KNR 2-19 0214-01	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną- analogia- rura sygnalizacyjna 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1. 2	KNNR 4 1701-02 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PVC o śr.90- 110 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1. 2	KNNR 4 1606-01 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 63-110 mm 20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 110 mm-160 10	pkt pob. pkt pob.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 110 mm-160 mm 10	pkt pob. pkt pob.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.3 Roboty różne, nieprzewidziane					
47 d.1. 3	WI kalk. własna	Odtworzenie wjazdów, ogrodzeń , poboczy itp- ilość ustalić wg stanu rzeczywistego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 3	WI wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Roboty drogowe i odtworzeniowe					
49 d.1. 4	KNNR 6 0802-02 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
50 d.1. 4	KNNR 6 0202-06 wycena indywidualna	Nawierzchnia żwirowa- kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
51 d.1. 4	KNNR 6 1301-03 wycena indywidualna	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką 480	m ³ m ³	 480.000	
				RAZEM	480.000
2 PRZYŁACZA WODY					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2. 1	KNNR 1 0111-01 wycena in- dywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.- (2097+189)/1000	km km	 2.286	
				RAZEM	2.286
53 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 923	m ³ m ³	 923.000	
				RAZEM	923.000
54 d.2. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1512	m ³ m ³	 1512.000	
				RAZEM	1512.000
55 d.2. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. I-II 648	m ³ m ³	 648.000	
				RAZEM	648.000
56 d.2. 1	KNNR 1 0313-04 wycena in- dywidualna	Ażurowe 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. III-IV 3340	m ² m ²	 3340.000	
				RAZEM	3340.000
57 d.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 923	m ³ m ³	 923.000	
				RAZEM	923.000
58 d.2. 1	KNNR 1 0318-01 wycena in- dywidualna	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III- 330	m ³ m ³	 330.000	
				RAZEM	330.000
59 d.2. 1	KNNR 1 0214-03 wycena in- dywidualna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1316	m ³ m ³	 1316.000	
				RAZEM	1316.000
60 d.2. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 142	m ³ m ³	 142.000	
				RAZEM	142.000
61 d.2. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
62 d.2. 2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 514	m ³ m ³	 514.000	
				RAZEM	514.000
63 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 2205	m m	 2205.000	
				RAZEM	2205.000
64 d.2. 2	KNNR 11 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 189	m m	 189.000	
				RAZEM	189.000
65 d.2. 2	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 176	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 4 d.2. 2 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. PE110-160 mm	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
67	wycena indywidualna d.2. 2	Montaż trójników polietylenowych ciśnieniowych, o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 11 d.2. 2 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
69	KNNR 4 d.2. 2 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-19 d.2. 2 0134-01 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		83	kpl.	83.000	
				RAZEM	83.000
71	KNR 2-19 d.2. 2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9285	m	9285.000	
				RAZEM	9285.000
72	KNR 2-19 d.2. 2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
73	KNNR 11 d.2. 2 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
74	KNNR 11 d.2. 2 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur i uszczelnienie pianką	m		
		145+96	m	241.000	
				RAZEM	241.000
75	wycena indywidualna d.2. 2	Studnia wodomierzowa o średnicy 600 mm z tworzyw sztucznych z wyposażeniem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.2. 2 0122-01 wycena indywidualna	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
77	KNNR 4 d.2. 2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe klasy C domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
78	KNNR 4 d.2. 2 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
79	KNNR 4 d.2. 2 2017-01 wycena indywidualna	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ośr. 32-50 mm	przejsce		
		81	przejsce	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 4	Filtry o śr. rur przyłącznych 20 mm	szt		
d.2.	0526-02				
2	wycena indywidualna				
		83	szt	83.000	
				RAZEM	83.000
81		Połączenie z instalacją wewnętrzną istniejącą	szt		
d.2.	wycena indywidualna				
2		81	szt	81.000	
				RAZEM	81.000