PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Sieć wodociągowa z przyłączami do budynków
ADRES INWESTYCJI	:	Wędrynia - Kiełbasin gm. Lasowice Wielkie
INWESTOR	:	Gmina Lasowice Wielkie
ADRES INWESTORA	:	46-280 Lasowice Wielkie 99A
BRANŻA	:	instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Piotr Jasiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Piotr Jasiak
DATA OPRACOWANIA	:	05.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Piotr Jasiak
Nr upr. 72/70 i 145/92-Op

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2009

Data zatwierdzenia

N.P.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć rozdzielcza z przyłączami					
1	Sieć wodociągowa rozdzielcza				
1.1	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	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	m3		
		(2030+2)*1.6*0.9*0.95	m3	2779.776	
				RAZEM	2779.776
2 d.1. 1	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	m3		
		(2030+2)*1.6*0.9*0.05	m3	146.304	
				RAZEM	146.304
3 d.1. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka rur w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.-piasku	m3		
		2030*0.3*0.9*0.5	m3	274.050	
				RAZEM	274.050
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocenienie 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 -lub płyami szalunkami płytowymi - analogia	m2		
		2030*1.6*2	m2	6496.000	
				RAZEM	6496.000
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - analigia zasyp koparkami	m3		
		2032*1.0*0.9	m3	1828.800	
				RAZEM	1828.800
6 d.1. 1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		2032*0.3*0.9	m3	548.640	
				RAZEM	548.640
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1228.8	m3	1228.800	
				RAZEM	1228.800
8 d.1. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
		274	m3	274.000	
				RAZEM	274.000
9 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		274	m3	274.000	
				RAZEM	274.000
10 d.1. 1	9-99 kalk. własna	Pompowanie powierzchniowe wody gruntowej z wykopu pompą spalinową	m-g		
		50	m-g	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1. 1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi PCV,PE (tymczasowe) z rur o śr.nom. 110 mm.- analogia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1. 1	9-99 wycena indywidualna	Koszt opłat za zrzut nadmiaru urobku na składowisko odpadów	t		
		274*2	t	548.000	
				RAZEM	548.000
1.2	Roboty montażowe				
13 d.1. 2	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		2030	m	2030.000	
				RAZEM	2030.000
14 d.1. 2	KNNR 4 1010-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
15 d.1. 2	KNNR 4 1011-02	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm - łuki	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1011-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm - trójnik 75x75	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 75 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1. 2	KNNR 4 1011-02	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm - mufy	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1. 2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNNR 11 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80- mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żel. kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm z miekkim uszczelnieniem klina - do hydrantów z kształtką FF fi 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm - trójnik fi 110x90 z kształtkami przejsciowymi na PCV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kołniezr ślepy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym zasuw i hydrantu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1. 2	9-99 wycena indywidualna	Obrukowanie skrzynek do zasuw betonową płytką prefabrykowaną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 2	9-99 wycena indywidualna	Obrukowanie hydrantu betonową płytką prefabrykowaną dwudzielną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2030	m	2030.000	
				RAZEM	2030.000
28 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2030/200	200m - 1 prób.	10.150	
				RAZEM	10.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		10.15	odc.200m	10.150	
				RAZEM	10.150
30 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Arota	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
31 d.1. 2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - Studnia odpowietrzająca	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach składające się z : trójnik siodłowy 70/50, kolano 50, kołnierz przejściowy 50, zasuwa kołnierzowa zkółkiem 50, zawór napowietrzająco odpowiertzający 50 i zawór odpowietrzający 25 z kolanem K7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
	Usługi i koszty towarzyszące realizacji inwestycji				
	9-99 wycena indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna inwestycji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000