
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul.Przyjacielskiej i ul.Gospodarczej w Kobyłce w działkach nr ewid. 23, 24/
1, 24/13, 26/1, 91/9, 91/10 obręb 02 i nr ewid. 16 obręb 01
ADRES INWESTYCJI : ul.Przyjacielska i ul.Gospodarcza w Kobyłce
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1 05-230 Kobyłka
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Tomasz Grot (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Wykonanie sieci metodą wykopu otwartego						
1.2	Wykonanie sieci metodą przewiertu sterowanego						
1.3	Płukanie i dezynfekcja sieci						
	RAZEM netto						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg ul.Przyjacielska, ul.Gospodarcza w Kobylce					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Wykonanie sieci metodą wykopu otwartego			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		666*1.0	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
3	KNNR 1 d.1. 0201-08 1 z.o.2.10.1. 9901-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		666*1.0*1.7*0.8	m ³	905.760	
				RAZEM	905.760
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		666*1.0*1.7	m ³	1132.200	
				RAZEM	1132.200
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		666*1.0*1.7*0.2	m ³	226.440	
				RAZEM	226.440
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 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		
		666*1.7	m ²	1132.200	
				RAZEM	1132.200
7	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		666*1.0*0.45	m ³	299.700	
				RAZEM	299.700
8	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		666*1.2*0.45	m ³	359.640	
				RAZEM	359.640
9	KNNR 1 d.1. 0318-04 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		666*1.0*(1.7-0.45)	m ³	832.500	
				RAZEM	832.500
10	KNNR 4 d.1. 1009-04 1 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		666	m	666.000	
				RAZEM	666.000
11	KNNR 4 d.1. 1010-04 1 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		666/12	złącz.	55.500	
				RAZEM	55.500
12	KNNR 4 d.1. 1110-02 1	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4 d.1. 1119-01 1	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	szt		
d.1.	1430-01	bloki oporowe			
1		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1	analogia	666	m	666.000	
				RAZEM	666.000
16	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów	km		
d.1.	0111-01				
1		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wykonanie sieci metodą przewiertu sterowanego			
17	KNNR 4	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm	m		
d.1.	1206-06	w gruntach kat.III-IV			
2		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
18	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm	m		
d.1.	1209-01				
2		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
2		326/12	złącz.	27.167	
				RAZEM	27.167
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
2		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
1.3		Płukanie i dezynfekcja sieci			
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do	200m -		
d.1.	1606-01	110 mm	1 prób.		
3		8	200m -	8.000	
			1 prób.		
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	1611-01		0m		
3		8	odc.20	8.000	
			0m		
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	1612-01		0m		
3		8	odc.20	8.000	
			0m		
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5405.9164		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inv.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0.7699		0.7699				CENY SRED NIE_M			
2.	klamry ciesielskie	kg	135.864 0		135.864 0				CENY SRED NIE_M			
3.	podchloryn sodowy	kg	4.0000		4.0000				ICB SRED NIE			
4.	taśma z polichlorku winylu	m ²	199.800 0		199.800 0				ICB SRED NIE			
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	365.634 0		365.634 0				CENY SRED NIE_M			
6.	bloki oporowe	szt	23.1000		23.1000				CENY SRED NIE_M			
7.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.1888		1.1888				CENY SRED NIE_M			
8.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.0190		1.0190				CENY SRED NIE_M			
9.	woda z rurociągu	m ³	118.640 0		118.640 0				CENY SRED NIE_M			
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2200		0.2200				CENY SRED NIE_M			
11.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	24.0000		24.0000				CENY SRED NIE_M			
12.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	1.6000		1.6000				CENY SRED NIE_M			
13.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	11.0000		11.0000				CENY SRED NIE_M			
14.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej 110 mm	m	679.320 0		679.320 0							
15.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej 110 mm'	m	332.520 0		332.520 0							
16.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio-wych kielichowych PE o śr. do 110 mm	szt.	10.0000		10.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	1.6000		1.6000				CENY SRED NIE_ M			
18.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.8000		0.8000				CENY SRED NIE_ M			
19.	zasuwa typu "E" kielichowa z uszczel- kami gumowymi z gładkim i wolnym przelotem (PE) o śr. do 110 mm	szt.	5.0000		5.0000							
20.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt.	11.0000		11.0000				CENY SRED NIE_ M			
21.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 110 mm	szt.	5.0000		5.0000				CENY SRED NIE_ M			
22.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	5.0000		5.0000				CENY SRED NIE_ M			
23.	skrzynki żeliwne do hydrantów	szt.	11.0000		11.0000				CENY SRED NIE_ M			
24.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M16	kg	22.4400		22.4400				CENY SRED NIE_ M			
25.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	21.6000		21.6000				CENY SRED NIE_ M			
26.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	55.0000		55.0000				CENY SRED NIE_ M			
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	34.1145		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5318		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	277.1000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	166.8128		
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	32.2400		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	75.9500		
7.	samochód dostawczy	m-g	17.6226		
8.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	39.1200		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	144.2115		
10.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	17.3053		
11.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	62.7523		
12.	agregat prądotwórczy	m-g	62.7523		
				RAZEM	

Słownie: