

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 90PE Skowarcz -Pszczółki z przyłączem 40PE
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 156/40, 160, 162 OBREB SKOWARCZ,DZ.NR 476, 239 OBREB PSZCZÓŁKI
INWESTOR : Urząd Gminy w Pszczółkach
ADRES INWESTORA : Ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Połajdowicz Tomasz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Klukowski Dariusz
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych . Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od za stosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Przedmiar należy traktować pogładowo. Ilości należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje sanitarne	1	42
1.1	Instalacja wodociągowa	1	22
1.2	Przyłącze instalacji wodociągowe	23	37
1.3	Uzbrojenie przyłącza wodociągowego	38	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacja wodociągowa			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.4282	km km	 0.428	 0.428
				RAZEM	0.428
d.1.1	2 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 428.2*1*1.35	m ³ m ³	 578.070	 578.070
				RAZEM	578.070
d.1.1	3 KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 428.2*1*0.3	m ³ m ³	 128.460	 128.460
				RAZEM	128.460
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 428.2*0.1*0.7	m ³ m ³	 29.974	 29.974
				RAZEM	29.974
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE100 PN10 SDR17 428.2	m m	 428.200	 428.200
				RAZEM	428.200
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm Rura ochronna 7+4.5+53+8	m m	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm Łuk PE de 90 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm Trójnik PE de 90 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm Mufa PE de 90 3	złącz. złącz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm. 0.3*0.3*0.25*3	m ² m ²	 0.068	 0.068
				RAZEM	0.068
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Prostka żeliwna dn 100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	14 KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 90/80 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	15 KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm 428.2*0.4*0.7	m ³ m ³	 119.896	 119.896
				RAZEM	119.896
d.1.1	16 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (428.2*1*1.35)+(428.2*1*0.3)-(2.72)	m ³ m ³	 703.810	 703.810
				RAZEM	703.810
d.1.1	17 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (428.2*1*1.35)+(428.2*1*0.3)-(2.72)	m ³ m ³	 703.810	 703.810
				RAZEM	703.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.1	0134-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
d.1.1	0219-01	428.2	m	428.200	
				RAZEM	428.200
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
d.1.1	0704-01	2.141	200m - 1 prób.	2.141	
				RAZEM	2.141
21	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1	0708-01	2.141	odc.20 0m	2.141	
				RAZEM	2.141
22	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.1	0111-01	0.4282	km	0.428	
				RAZEM	0.428
1.2		Przyłącze instalacji wodociągowe			
23	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.2	0119-03	0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.2	0218-02	4*1*1.35	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.2	0310-01	4*1*0.3	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	0511-01	4*0.1*0.7	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.2	0109-01	4.00	m	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa PE de 40	złącz.		
d.1.2	0111-01	2	złącz.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
29	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.1.2	0313-01	Nawiertka typu NWZ 90PE/32	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm	m ³		
d.1.2	0511-04	4*0.4*0.7	m ³	1.120	
	analogia			RAZEM	1.120
31	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	(4*1*1.35)+(4*1*0.3)	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0236-02	(4*1*1.35)+(4*1*0.3)	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
33	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.2	0134-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
d.1.2	0219-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 0.02	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.020	
				RAZEM	0.020
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.02	odc.20 0m odc.20 0m	0.020	
				RAZEM	0.020
37 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonaw- cza 0.004	km km	0.004	
				RAZEM	0.004
1.3		Uzbrojenie przyłącza wodociągowego			
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnia wodomierzowa z polimerobetonu 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR INSTAL 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3	KNR INSTAL 0109-03	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.3	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
4	MRiGŻ wyd.I 1997
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	INSTAL 1996
7	WACETOB wyd.I 1998