

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ -RYDZYNY
działki nr 7, 669, 35, 31, 36, 39/1, 40, 41, 42/1, 44/1
INWESTOR : GMINA PABIANICE
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice , ul. Torowa 21
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Małgorzata Frątczak

DATA OPRACOWANIA : 05.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA-					
- roboty przygotowawcze -kod CPV 4511200-0,					
- roboty ziemne - kod CPV 4511200-0					
- podłoża pod kanały (elementy sieci wodoc.)- kod CPV 45231300-8					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 poz. 5.1 Spec. techn.	0,48	km	0.480	
				RAZEM	0.480
2	KNNR 1	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 -(wykop ręczny przyjęto 10% wykopu mechanicznego)	m ³		
d.1	0210-03 poz. 5.2 Spec. techn.	1429,7*0,9	m ³	1286.73	
				RAZEM	1286.73
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III(przyjęto 10% wykopów mech.)	m ³		
d.1	0305-02 poz. 5.2 Spec. techn.	1429,7*0,1	m ³	142.97	
				RAZEM	142.97
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka +ob-sypanie rury	m ³		
d.1	1411-01 poz. 5.2 Spec. techn.	59,52-3,77	m ³	55.75	
				RAZEM	55.75
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-nadsypanie 30 cm ponad rurę	m ³		
d.1	1411-02 poz. 5.2 Spec. techn.	132,48	m ³	132.48	
				RAZEM	132.48
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03 poz. 1.3 Spec. techn.	6,00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1	0110-01 poz. 2		mp.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05 poz. 5.2 Spec. techn.	1429,7-(55,75+132,48+3,77+0,30)	m ³	1237.40	
				RAZEM	1237.40
9	KNNR 1	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.-dowóz piasku na podsypki	m ³		
d.1	0206-02 poz. 5.2 Spec. techn.	55,75+132,48	m ³	188.23	
				RAZEM	188.23
10	KNNR 1	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.-wywóz ziemi z wykopów	m ³		
d.1	0206-02 poz. 5.2 Spec. techn.	1429,7-1237,40	m ³	192.30	
				RAZEM	192.30
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto dodatkowo 9 km	m ³		
d.1	0208-02 poz. 5.2 Spec. techn.	188,23+192,30	m ³	380.53	
				RAZEM	380.53
12	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm-pompowanie wody z dna wykopu przyjęto 10% wykopów (1m3 wykopu = 1godz. pompowania)	godz.		
d.1	0603-01 analogia poz. 5.2 Spec. techn.	143,0	godz.	143.00	
				RAZEM	143.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1 0618-01 poz. 5.2 Spec. techn.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
SIEĆ WODOCIAĞOWA					
- roboty montażowe (sieci wodoc.,uzbrojenie,próby) - kod CPV 45231220-3					
14	KNNR 4 d.2 1008-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 x4,2mm (PN 10)	m		
		479,60	m	479.60	
				RAZEM	479.60
15	KNNR 4 d.2 1014-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm- kształtka przejściowa PVC/żel FW-100-króciec przejściowy kołnierzowy FW- 100.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.2 1023-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-trójnik PCW kielich. 110/110 /90 z kołnierzem typ ANP	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.2 1023-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-nasuwka ZW-W 110	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.2 1014-02 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec dwukołnierzowy FF-80 L=300mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.2 1014-02 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec dwukołnierzowy FF-80 L=500mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.2 1014-02 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec dwukołnierzowy FF-80 L=1000m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.2 1022-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-korek PCW 110	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2 1022-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-załamanie łuk <30st	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 4 d.2 1022-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-załamanie łuk <11st	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNNR 4 d.2 1119-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.2 1606-01 poz. 6.3 Spec. techn.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,40	200m - 1 prób.	2.40	
				RAZEM	2.40
26	KNNR 4 d.2 1611-01+tabl. 9915 poz. 6.3 Spec. techn.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		2,40	odc.200 m	2.40	
				RAZEM	2.40
27	KNNR 4 d.2 1612-01+tabl. 9915 poz. 6.3 Spec. techn.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm-przyję- to dwukrotne płukanie	odc.200 m		
		2*2,40	odc.200 m	4.80	
				RAZEM	4.80
28	KNNR 4 d.2 1707-03 poz. 5.3 Spec. techn.	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 110 mm (nakłady na 1 m przyłącza)-włączenie do sieci przyjęto tylko R (1m=1włączenie)	m		
		1,0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 1412-02 poz. 5.3 Spec. techn.	Otuliny betonowe kanałów-bloki oporowe i podporowe	m ³		
		0,30	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
30	KNNR 2-19 d.2 0219-01analo- gia poz. 5.3 Spec. techn.	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru białoniebieskiego szer. 20 cm z wkładką metaliczną	m		
		480,0	m	480.0	
				RAZEM	480.0
31	KNNR-W 2-19 d.2 0134-02 poz. 5.3 Spec. techn.	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym-zasuwy, hydranty	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.2 0705-03 ana- logia poz. 5.3 Spec. techn.	Ułożenie rur osłonowych PCW o śr.do 200 mm	m		
		2*5,0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
33	d.2	UWAGA: Ilość m-g pracy pomp rozliczyć wg książki obmiarów potwierdzonych przez Ins- pektora Nadzoru - w kosztorysie przyjęto ilość orientacyjną	0		
		0	0	0	
				RAZEM	0