
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa sieci wodociągowych w Rogoźniku przy ul. 11 Listopada" - etap II
ADRES INWESTYCJI : Rogoźnik ul. 11 Listopada
INWESTOR : Urząd Gminy Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 42-580 Bobrowniki ul. Gminna 8
BRANŻA : sieci sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Sowa
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG					
1	KNNR 1 d.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 - rów o głębokości 1,70m (30% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 110 $445.0*1.70*(0.11+0.6)*0.3$	m ³		
			m ³	161.13	
				RAZEM	161.13
2	KNNR 1 d.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 - rów o głębokości 1,70m (70% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 110 $445.0*1.70*(0.11+0.6)*0.7$	m ³		
			m ³	375.98	
				RAZEM	375.98
3	KNNR 1 d.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 - rów o głębokości 1,70m (30% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 63 $188.0*1.70*(0.063+0.6)*0.3$	m ³		
			m ³	63.57	
				RAZEM	63.57
4	KNNR 1 d.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 - rów o głębokości 1,70m (70% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 63 $188.0*1.70*(0.063+0.6)*0.7$	m ³		
			m ³	148.33	
				RAZEM	148.33
5	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m $(445.0+188.0)*2*1.70$	m ²		
			m ²	2152.20	
				RAZEM	2152.20
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $445.0*1.19*(0.11+0.6)+188.0*1.23*(0.063+0.6)$	m ³		
			m ³	529.29	
				RAZEM	529.29
7	KNNR 1 d.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. $161.13+375.98+63.57+148.33-529.29*0.5$	m ³		
			m ³	484.37	
				RAZEM	484.37
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 484.37	m ³		
			m ³	484.37	
				RAZEM	484.37
9		Opłata za wysypisko 484.37	m ³		
d.1			m ³	484.37	
				RAZEM	484.37
10	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - przywóz ziemi do zasypania wykopów $529.29*0.5$	m ³		
			m ³	264.65	
				RAZEM	264.65
2 BUDOWA WODOCIĄGU					
11	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka $445*0.2*0.71+188*0.2*0.663$	m ³		
			m ³	88.12	
				RAZEM	88.12
12	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka 88.12	m ³		
			m ³	88.12	
				RAZEM	88.12
13	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka $88.12-3.14*0.055*0.055*445.0-3.14*0.0315*0.0315*188.0$	m ³		
			m ³	83.31	
				RAZEM	83.31
14	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm - Rura PE 100 do wody SDR 11 PN 10 śr.110 445	m		
			m	445.00	
				RAZEM	445.00
15	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 63 mm 188	m		
			m	188.00	
				RAZEM	188.00
16	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 40	złącz.		
			złącz.	40.00	
				RAZEM	40.00
17	KNNR 4 d.2 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 40	złącz.		
			złącz.	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 445+188	m		
			m	633.00	
				RAZEM	633.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik redukcyjny 110/90 PE SDR11	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik redukcyjny 110/63 PE SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójnik równoprzelotowy 63 PE SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - redukcja 110/63 PE SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierza 90/80 PE 100 SDR-17	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierza 63/50 PE 100 SDR11	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm- łuk 90st LS-110 PE SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk 22st LS-63 PE SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - zaślepka 63 PE SDR11	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe 0.15*0.3*0.45*6	m ³		
			m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
31	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 4 d.2 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm Krotność = 10	10m różn.		
		-5	10m różn.	-5.00	
				RAZEM	-5.00
33	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.200 m	2.00	
				RAZEM	2.00