
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ SIECI WODOCIĄ-
GOWEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W PASACH DROGOWYCH DRÓG GMINNYCH: UL. AGRESTOWA I PIASKOWA W
MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK, GMINA GRÓDEK
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W GRÓDKU
ADRES INWESTORA : UL. FABRYCZNA 12/1, 16-040 GRÓDEK
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Onopa
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45113000-2 Kanalizacja sanitarna			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja sanitarna	km		
d.1.	0113-03				
1	analogia		km	0.537	
		0.537			
				RAZEM	0.537
1.2		Kanalizacja grawitacyjna			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
2		674.400	m ³	674.400	
				RAZEM	674.400
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-				
2	010105-02	232+88	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
4	KNR 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-mi o śr.323 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1.	0409-01				
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
d.1.	0101-03				
2		232	m	232.000	
				RAZEM	232.000
6	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
d.1.	0101-02				
2		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
7	KNR 9-20	Montaż trójników do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200/160 mm	szt.		
d.1.	0201-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 9-20	Montaż korków do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	0201-02				
2		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
2		606.000	m ³	606.000	
				RAZEM	606.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-				
2	020108-04	67.400	m ³	67.400	
				RAZEM	67.400
1.3		Kanalizacja ciśnieniowa			
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-				
3	010105-02	217	m ²	217.000	
				RAZEM	217.000
12	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0302-03				
3		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
13	KNR 9-22	Dostawa i montaż przepompowni ścieków	szt.		
d.1.	0301-03				
3	analiza indywidualna	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej			
14	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2.5 m	szt.		
d.1.	0301-05				
4	0301-06	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR 9-22 d.1. 0301-4 030301-04	Studnie z kręgów betonowych i żel- betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2. 5 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		45230000-8 Wodociąg			
17	KNR-W 2-01 d.2 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych ro-botach ziemnych - wodociąg	km		
		0.338	km	0.338	
				RAZEM	0.338
18	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		608.400	m ³	608.400	
				RAZEM	608.400
19	KNR 2-18 d.2 0908-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierzone kli- nowe owalne o śr. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.2 0105-010105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu	m ²		
		319	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
21	KNR 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnienio- wego (PE) łączone metodą zgrzewa- nia o śr.zewn. 110 mm	m		
		249+4	m	253.000	
				RAZEM	253.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroo- porowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójniki	złącz.		
		15.000	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroo- porowych o śr.zewnętrznej 110 mm - korek	złącz.		
		1.000	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica rurociągu 32mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
25	KNR 2-18 d.2 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierzone kli- nowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr 32 mm - korek	złącz.		
		15.000	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		319	m	319.000	
				RAZEM	319.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		580.000	m ³	580.000	
				RAZEM	580.000
30	KNR 4-01 d.2 0108-020108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzynio- wymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		28.400	m ³	28.400	
				RAZEM	28.400