
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.
BRZOSKWINIOWEJ I CZEREŚNIOWEJ W POLICACH
Adres inwestycji: : Police ul. Brzoskwiniowa - ul. Czeresniowa
Inwestor: : URZĄD GMINY POLICE
Adres inwestora: : 72-010 Police ul. Stefana Batorego 3
Zakres kosztorysu: : Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Sporządził: : Bogdan Tołkacz
Data opracowania: : luty 2010 r.

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ					
1 Kładzenie rurociągów wodociągowych					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV (przyjęto 70% wykopów mechanicznych)	m ³		
d.1.	0218-03				
1		339.15	m ³	339.150	
				RAZEM	339.150
2	KNR-W 2-	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	01 0310-02				
1		145.35	m ³	145.350	
				RAZEM	145.350
3	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	01 0301-02				
1		44.00	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³		
d.1.	01 0210-04				
1		44.00	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.	01 0312-02				
1		426.46	m ³	426.460	
				RAZEM	426.460
6	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
d.1.	01 0228-03				
1	s.sz. 2.5.2. 9907-05	426.46	m ³	426.460	
				RAZEM	426.460
7	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	m ³		
d.1.	0103-02				
1		33.83	m ³	33.830	
				RAZEM	33.830
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.	0108-02				
1		3	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.	0108-05				
1		4	kurs	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
1		1003.1	m ²	1003.100	
				RAZEM	1003.100
1.2 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	18 0511-01				
2		33.80	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
12	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	18 0903-01				
2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 18 0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanatów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32x3,0 mm	m		
	91.5		m	91.500	
				RAZEM	91.500
15	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
	203.5		m	203.500	
				RAZEM	203.500
16	KNR-W 2- d.1. 18 0109-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
	81.5		m	81.500	
				RAZEM	81.500
17	KNR-W 2- d.1. 18 0111-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	złacz.		
	26		złacz.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złacz.		
	48		złacz.	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złacz.		
	21		złacz.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kotnierzowych (tuleje kotnierzowe na luźny kotnierz) o śr.zewnętrznej 110	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0112-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kotnierzowych (tuleje kotnierzowe na luźny kotnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1. 18 0114-03 2	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 110/80 mm	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0114-04 2	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe konierzowe o śr. 150 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	376.5		m	376.500	
				RAZEM	376.500
25	KNR-W 2- d.1. 18 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2- d.1. 18 0213-01 2	Zasuwa do do przyłączy domowych ISO o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	13		kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR-W 2- d.1. 18 0205-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kotnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.1. 18 0219-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 50-90 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	13.000	
	13				
				RAZEM	13.000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
	2				
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.1. 18 0704-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
	15		odc.2 00m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. do 150 mm	odc.2 00m		
	15		odc.2 00m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 Kładzenie rurociągów kanalizacji sanitarnej					15.000
2.1 Roboty ziemne					
34	KNR 2-01 d.2. 0218-03 1	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (przyjęto 70% wykopów mechanicznych)	m ³		
	406.65		m ³	406.650	
				RAZEM	406.650
35	KNR-W 2- d.2. 01 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	174.28		m ³	174.280	
				RAZEM	174.280
36	KNR-W 2- d.2. 01 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	65.6		m ³	65.600	
				RAZEM	65.600

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.2. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 65.6	m ³		
			m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
38	KNR AT-06 d.2. 0103-02 1	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II 29.51	m ³		
			m ³	29.510	
				RAZEM	29.510
39	KNR AT-06 d.2. 0108-02 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 11	kurs		
			kurs	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR AT-06 d.2. 0108-05 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 11	kurs		
			kurs	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR-W 2- d.2. 01 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 515.27	m ³		
			m ³	515.270	
				RAZEM	515.270
42	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 1 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 515.27	m ³		
			m ³	515.270	
				RAZEM	515.270
43	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1022.9	m ²		
			m ²	1022.900	
				RAZEM	1022.900
2.2 Roboty montażowe					
44	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 29.51	m ³		
			m ³	29.510	
				RAZEM	29.510
45	KNR 9-08 d.2. 0101-03 2 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 150 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony 94.00	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
46	KNR 9-08 d.2. 0101-04 2 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony 152.50	m		
			m	152.500	
				RAZEM	152.500
47	KNR-W 2- d.2. 18 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud.		
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2- d.2. 18 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
				12.000	
				RAZEM	12.000

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.2. 18 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2- d.2. 18 0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2- d.2. 18 0530-01 2 analogia	Wykonanie kinety w studziencie kanalizacyjnej	m ³		
	0,15		m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
3 Kładzenie rurociągów kanalizacji deszczowej					
3.1 Roboty ziemne					
52	KNR 2-01 d.3. 0218-03 1	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV (przyjęto 70% wykopów mechanicznych) 116,87	m ³		
			m ³	116,870	
				RAZEM	116,870
53	KNR-W 2- d.3. 01 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1,5 m 50,08	m ³		
			m ³	50,080	
				RAZEM	50,080
54	KNR-W 2- d.3. 01 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	21,60		m ³	21,600	
				RAZEM	21,600
55	KNR-W 2- d.3. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 21,60	m ³		
			m ³	21,600	
				RAZEM	21,600
56	KNR AT-06 d.3. 0103-02 1	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II 32,70	m ³		
			m ³	32,700	
				RAZEM	32,700
57	KNR AT-06 d.3. 0108-02 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
	11		kurs	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNR AT-06 d.3. 0108-05 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
	11		kurs	11,000	
				RAZEM	11,000
59	KNR-W 2- d.3. 01 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m; kat. gr. III-IV 145,30	m ³		
			m ³	145,300	
				RAZEM	145,300
60	KNR-W 2- d.3. 01 0228-03 1 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00 145,30	m ³		
			m ³	145,300	
				RAZEM	145,300

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.3. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1291	m ² m ²	 1291.000	
				RAZEM	1291.000
3.2 Roboty montażowe					
62	KNR-W 2- d.3. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 32.7	m ³ m ³	 32.700	
				RAZEM	32.700
63	KNR 9-08 d.3. 0101-04 2 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony 12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
64	KNR 9-08 d.3. 0101-06 2 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 300 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony 66.50	m m	 66.500	
				RAZEM	66.500
65	KNR-W 2- d.3. 18 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2- d.3. 18 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 2- d.3. 18 0706-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.3. 18 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2- d.3. 18 0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000