

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącej drogi wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji teletechnicznej i wodociągu.
ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Kościuszki, Ogrodzieniec
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec Urząd Miasta i Gminy Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ekert
DATA OPRACOWANIA : 12. 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12. 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA SIECI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA			
1.1		SN			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 400*0,6*1	m ³ m ³	 240,000	 240,000
2 d.1.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 400*0,6*0,8	m ³ m ³	 192,000	 192,000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 400	m m	 400,000	 400,000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 310-70	m m	 240,000	 240,000
5 d.1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*1,5*1,5	m ³ m ³	 4,500	 4,500
6 d.1.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 1 RURA ZAPASOWA Krotność = 2 30+20+20	m m	 70,000	 70,000
8 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 (linia kablowa 3 x XRUHAKXS 1x120/50 mm2) Krotność = 3 90	m m	 90,000	 90,000
9 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 Krotność = 3 310	m m	 310,000	 310,000
10 d.1.1	KNNR 5 0728-04	Główce małowabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV Głowica kablowa POLT-24D/1XI 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
11 d.1.1	KNNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych Mufa kablowa przejściowa TRAJ 24/ 1X70-150-3SB 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
12 d.1.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
13 d.1.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN - pomiar wyładowań niezupełnych wg. zaleceń TAU- RON 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
14 d.1.1	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 0,152*400	m ³ m ³	 60,800	 60,800
15 d.1.1	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,152*400	m ³ m ³	 60,800	 60,800
2		SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA			
2.1		PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA			
16 d.2.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - poje- dynczy o długości do 12.0 m 8	słup słup	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - osprzęt P 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - oprzęt N 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - oprzęt K 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Oświetlenie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Zejście kablowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Przyłącze napowietrzne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ² 0,25	km przew. km przew.	 0,250	
				RAZEM	0,250
24 d.2.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² ASXSn 4X25 0,16	km przew. km przew.	 0,160	
				RAZEM	0,160
25 d.2.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 150*0,8*0,4	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
26 d.2.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 150*0,6*0,4	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
28 d.2.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*1,5*1,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
29 d.2.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 1 RURA ZAPASOWA Krotność = 2 20+20+20	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa SRS 110mm ² 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
32 d.2.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura ochronna typu BE 50 odporna na UV 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x35mm ² 0,6/1 kV 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
34 d.2.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YKY 4x120 0,6/1 kV 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Rura ochronna typu BE 50 odporna na UV 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.2.1	KNNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Mufa kablowa przelotowa nn na kabel 4x35mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNNR 5-10 0509-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Mufa kablowa przelotowa nn na kabel 4x120mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.2.1	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,152*150	m ³ m ³	 22,800	
				RAZEM	22,800
40 d.2.1	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,152*150	m ³ m ³	 22,800	
				RAZEM	22,800
2.2		BUDOWA PRZYŁĄCZY			
41 d.2.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNNR 5 0402-03	Złącza napowietrzne Z-100 Szafka pomiarowa nastłupowa przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Szafka pomiarowa naziemna przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Złącze kablowe zasilające przepompownię 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (55+30)*0,6*0,4	m ³ m ³	 20,400	
				RAZEM	20,400
46 d.2.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 85*0,4*0,4	m ³ m ³	 13,600	
				RAZEM	13,600
47 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
48 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa SRS 110 mm ² 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
49 d.2.2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie Rura ochronna typu BE 50 odporna na UV 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YAKY 3x16mm ² 0,6/1 kV 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
51 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YAKY 3x4mm ² 0,6/1 kV 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.2.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.2	1304-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2.2	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0108-11	0,152*85	m ³	12,920	
				RAZEM	12,920
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	12,920	
		0,152*85			
				RAZEM	12,920
3		SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA NAWIAZUJĄCE DO ODRĘBNEJ DOKUMENTACJI ZRID			
57	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0701-03	30*0,6*0,4	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
58	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.3	0702-03	30*0,4*0,4	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
59	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3	0706-01	Krotność = 2	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
60	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
61	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.3	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.3	1003-03	10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
65	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
d.3	1006-01	złącze kablowe JZK	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x35mm ² 0,6/1 kV	m	35,000	
		35			
				RAZEM	35,000
67	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0508-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.3	0401-01	Złącze kablowe zasilające oświetlenie	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
d.3	0401-02	Szafka pomiarowa oświetlenia	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	4	odc.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.3	0108-11	ległość do 1 km	m ³	4,560	
		0,152*30		RAZEM	4,560
73	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.3	0108-12	każdy następny 1 km	m ³	4,560	
		Krotność = 9		RAZEM	4,560
		0,152*30			
				RAZEM	4,560