

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Domanice - PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
INWESTOR : Gmina Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż przewodu i oprav oświetlenia ulicznego na istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV			
1.1		"ŚMIARY KOL. 1" nr 06-1129			
1.1.1	KNNR 5 1.1.1 0905-1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x50-mm ² 0,8	km km	0,800000	0,800000
1.1.2	KNNR 5 1.1.2 0903-4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wiszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 9	szt szt	9,000000	9,000000
1.1.3	KNNR 5 1.1.3 1004-1	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie 9	szt szt	9,000000	9,000000
1.1.4	KNNR 5 1.1.4 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 9	szt szt	9,000000	9,000000
1.1.5	KNNR 5 1.1.5 1003-3	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 9	kpl kpl	9,000000	9,000000
1.1.6	KNNR 5 1.1.6 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 9	szt szt	9,000000	9,000000
1.1.7	KNNR 5 1.1.7 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 1	szt szt	1,000000	1,000000
1.1.8	KNNR 5 1.1.8 0907-5	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 12	m m	12,000000	12,000000
1.1.9	KNNR 5 1.1.9 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego 10	m m	10,000000	10,000000
1.1.10	KNNR 4-03 1.1.10 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000000	1,000000
1.1.11	KNNR 5-10 1.1.11 0904-1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70-mm ² 1	szt szt	1,000000	1,000000
1.2		"PRZYWORY 3" nr 06-2147			
1.2.1	KNNR 5 1.2.1 0905-1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x50-mm ² 0,4	km km	0,400000	0,400000
1.2.2	KNNR 5 1.2.2 0903-4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wiszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 8	szt szt	8,000000	8,000000
1.2.3	KNNR 5 1.2.3 1004-1	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie 8	szt szt	8,000000	8,000000
1.2.4	KNNR 5 1.2.4 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 8	szt szt	8,000000	8,000000
1.2.5	KNNR 5 1.2.5 1003-3	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 8	kpl kpl	8,000000	8,000000
1.2.6	KNNR 5 1.2.6 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 8	szt szt	8,000000	8,000000
1.2.7	KNNR 5 1.2.7 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 2	szt szt	2,000000	2,000000
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.2.8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.2. 1.2.9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.2. 1.2. 10	KNR 4-03 1205-1 10	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2. 1.2. 11	KNR 5-10 0904-1 11	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70-mm ² 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2. 1.2. 12	KNNR 5 0401-3 12	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.2. 1.2. 13	KNNR 5 0105-2 13	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi:28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.2. 1.2. 14	KNNR 5 0201-4 14	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
1.2. 1.2. 15	KNR 5-26 0510-5 15	Wprowadzenie kabla do szafy 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.2. 1.2. 16	KNR 5-10 0602-1 16	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
2		Budowa oświetlenia ulicznego - kablowego			
2.1		"DOMANICE 3" nr 06-1603			
2.1. 2.1.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg 26	szt szt	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1.2	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 26	szt szt	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1.3	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 26	szt szt	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1.4	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 26	kpl kpl	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1.5	KNNR 5 0701-5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 192	m ³ m ³	 192,000000	
				RAZEM	192,000000
2.1. 2.1.6	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 600	m m	 600,000000	
				RAZEM	600,000000
2.1. 2.1.7	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 100 mm - SRS 75 50	m m	 50,000000	
				RAZEM	50,000000
2.1. 2.1.8	KNR 5-10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVR 75 50	m m	 50,000000	
				RAZEM	50,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.1.9	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 100	m m	 100,000000	
				RAZEM	100,000000
2.1. 2.1. 10	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 550	m m	 550,000000	
				RAZEM	550,000000
2.1. 2.1. 11	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 650	m m	 650,000000	
				RAZEM	650,000000
2.1. 2.1. 12	KNNR 5 0702-5	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 144	m ³ m ³	 144,000000	
				RAZEM	144,000000
2.1. 2.1. 13	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego, złącza 51	szt szt	 51,000000	
				RAZEM	51,000000
2.1. 2.1. 14	KNR 5-10 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² 51	szt szt	 51,000000	
				RAZEM	51,000000
2.1. 2.1. 15	KNNR 5 0717-6	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach Krotność = 2 3	m m	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.1. 2.1. 16	KNNR 5 0717-2	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach Krotność = 2 4	m m	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.1. 2.1. 17	KNR 5-10 0603-7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² Krotność = 2 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
2.1. 2.1. 18	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.1. 2.1. 19	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 26	odci- nek odci- nek	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1. 20	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 26	pomiar pomiar	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
2.1. 2.1. 21	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.2		"PRZYWORY 3" nr 06-2147			
2.2. 2.2.1	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2. 2.2.2	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2. 2.2.3	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 2	szt szt	 2,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000000
2.2. 2.2.4	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe 2	kpl kpl	 2,000000	 2,000000
				RAZEM	2,000000
2.2. 2.2.5	KNNR 5 0701-5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 41,6	m ³ m ³	 41,600000	 41,600000
				RAZEM	41,600000
2.2. 2.2.6	KNNR 5 0706-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 130	m m	 130,000000	 130,000000
				RAZEM	130,000000
2.2. 2.2.7	KNR 5-10 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 100 mm - SRS 75 20	m m	 20,000000	 20,000000
				RAZEM	20,000000
2.2. 2.2.8	KNR 5-10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVR 75 30	m m	 30,000000	 30,000000
				RAZEM	30,000000
2.2. 2.2.9	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 50	m m	 50,000000	 50,000000
				RAZEM	50,000000
2.2. 2.2. 10	KNNR 5 0707-2 10	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 100	m m	 100,000000	 100,000000
				RAZEM	100,000000
2.2. 2.2. 11	KNR 5-08 0608-7 11	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 150	m m	 150,000000	 150,000000
				RAZEM	150,000000
2.2. 2.2. 12	KNNR 5 0702-5 12	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 31,2	m ³ m ³	 31,200000	 31,200000
				RAZEM	31,200000
2.2. 2.2. 13	KNR 5-26 0510-5 13	Wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego, złącza 3	szt szt	 3,000000	 3,000000
				RAZEM	3,000000
2.2. 2.2. 14	KNR 5-10 0603-7 14	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² 3	szt szt	 3,000000	 3,000000
				RAZEM	3,000000
2.2. 2.2. 15	KNNR 5 0717-6 15	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach Krotność = 2 3	m m	 3,000000	 3,000000
				RAZEM	3,000000
2.2. 2.2. 16	KNNR 5 0717-2 16	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach Krotność = 2 4	m m	 4,000000	 4,000000
				RAZEM	4,000000
2.2. 2.2. 17	KNR 5-10 0603-7 17	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² Krotność = 2 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
				RAZEM	1,000000
2.2. 2.2. 18	KNNR 5 0907-5 18	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	 12,000000
				RAZEM	12,000000
2.2. 2.2. 19	KNR 4-03 1203-1 19	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 2	odci- nek odci- nek	 2,000000	 2,000000
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw-	pomiar		
2.2.	1205-1	szy			
	20	2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.3		"CZACHY 3" nr 06-2408			
2.3.	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
2.3.1	0701-5	19,2	m ³	19,200000	
				RAZEM	19,200000
2.3.	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
2.3.2	0706-1	Krotność = 2	m	60,000000	
		60		RAZEM	60,000000
2.3.	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą	m		
2.3.3	0306-1	rurę, do Fi 100 mm - SRS 75	m	10,000000	
		10		RAZEM	10,000000
2.3.	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0	m		
2.3.4	0713-2	kg/m	m	10,000000	
		10		RAZEM	10,000000
2.3.	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie	m		
2.3.5	0707-2	folią	m	60,000000	
		60		RAZEM	60,000000
2.3.	KNR 5-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
2.3.6	0608-7	70	m	70,000000	
				RAZEM	70,000000
2.3.	KNNR 5	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
2.3.7	0702-5	14,4	m ³	14,400000	
				RAZEM	14,400000
2.3.	KNR 5-26	Wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego, złącza	szt		
2.3.8	0510-5	2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.3.	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka-	szt		
2.3.9	0603-7	bel Al 4-żyłowy do 50-mm ²	szt	2,000000	
		2		RAZEM	2,000000
2.3.	KNNR 5	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na	m		
2.3.	0717-6	słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	m	6,000000	
		10		RAZEM	6,000000
2.3.	KNNR 5	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-	m		
2.3.	0717-2	kg/m, w uchwytach	m	8,000000	
		11		RAZEM	8,000000
2.3.	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka-	szt		
2.3.	0603-7	bel Al 4-żyłowy do 50-mm ²	szt	2,000000	
		12		RAZEM	2,000000
2.3.	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
2.3.	0907-5	Krotność = 3	m	12,000000	
		12		RAZEM	12,000000
2.3.	KNR 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci-		
2.3.	1203-1		nek		
		2	odci-	2,000000	
			nek	RAZEM	2,000000
2.3.	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw-	pomiar		
2.3.	1205-1	szy			
		3	pomiar	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.4		"OLSZYC SZLACHECKI 2" nr 06-1628 (Inwestor posiada dokumentację techniczną i budowlaną)			
2.4.		Kosztorys Inwestorski	kpl		
2.4.1		1	kpl	1,000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		"OLSZYC WŁOŚCIANSKI 2" nr 06-1415 (Inwestor posiada dokumentację techniczną i budowlaną)		RAZEM	1,000000
2.5.1		Kosztorys Inwestorski	kpl		
	1		kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3		Wymiana opraw oświetlenia ulicznego i dowieszenie na istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV			
3.1		"PRZYWORY 3" nr 06-2147			
3.1.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
	3		kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.1.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
	3		szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.1.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
	1		szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
	8		szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
	8		szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
	8		kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
	8		szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
	1		szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.1.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
	12		m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.1.10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego	m		
	10		m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.1.11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
	1		pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.2		"PRZYWORY 1" nr 06-1592			
3.2.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
	10		kpl	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.2.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
	10		szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.2.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
	20		szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
3.2.4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
	20		szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
3.2.5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
	20		kpl	20,000000	
				RAZEM	20,000000
3.2.6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt	20,000000	
				RAZEM	20,000000
3.2. 3.2.7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.2. 3.2.8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.2. 3.2.9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.2. 3.2. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.2. 3.2. 11	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.2. 3.2. 12	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobe- tonie, Fi-28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.2. 3.2. 13	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.2. 3.2. 14	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.2. 3.2. 15	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3		"PRZYWORY DUŻE 2" nr 6-1593			
3.3. 3.3.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 13	kpl kpl	 13,000000	
				RAZEM	13,000000
3.3. 3.3.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 13	szt szt	 13,000000	
				RAZEM	13,000000
3.3. 3.3.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3. 3.3.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 24	szt szt	 24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.3. 3.3.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 24	szt szt	 24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.3. 3.3.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10-m, przewody kabelkowe 24	kpl kpl	 24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.3. 3.3.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 24	szt szt	 24,000000	
				RAZEM	24,000000
3.3. 3.3.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3. 3.3.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.3. 3.3. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.3. 3.3. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3. 3.3. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3. 3.3. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi:28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.3. 3.3. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.3. 3.3. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3. 3.3. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3. 3.3. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.4		"PRZYWORY MAŁE" nr 06-1770			
3.4. 3.4.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 11	kpl kpl	 11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.4. 3.4.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 11	szt szt	 11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.4. 3.4.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.4. 3.4.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.4. 3.4.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.4. 3.4.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 18	kpl kpl	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.4. 3.4.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.4. 3.4.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4. 3.4.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.4. 3.4. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.4. 3.4. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.4. 3.4. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.4. 3.4. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobe- tonie, Fi:28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.4. 3.4. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.4. 3.4. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.4. 3.4. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.4. 3.4. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.5		"DOMANICE 5PODZDRÓJ" nr 06-1605			
3.5. 3.5.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 11	kpl kpl	 11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.5. 3.5.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 11	szt szt	 11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.5. 3.5.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.5. 3.5.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 23	szt szt	 23,000000	
				RAZEM	23,000000
3.5. 3.5.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 23	szt szt	 23,000000	
				RAZEM	23,000000
3.5. 3.5.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 23	kpl kpl	 23,000000	
				RAZEM	23,000000
3.5. 3.5.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 23	szt szt	 23,000000	
				RAZEM	23,000000
3.5. 3.5.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przebieg, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5. 3.5.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.5. 3.5. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.5. 3.5. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.5. 3.5. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.5. 3.5. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobe- tonie, Fi:28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.5. 3.5. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.5. 3.5. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.5. 3.5. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.5. 3.5. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.6		"CZACHY 2" nr 06-1507			
3.6. 3.6.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 18	kpl kpl	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.6. 3.6.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 18	kpl kpl	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 18	szt szt	 18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.6. 3.6.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przebieg, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6. 3.6.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.6. 3.6. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.6. 3.6. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.6. 3.6. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.6. 3.6. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi:28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.6. 3.6. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.6. 3.6. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.6. 3.6. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.6. 3.6. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.7		"CZACHY 3" nr 06-2408			
3.7. 3.7.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 9	kpl kpl	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 9	szt szt	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 9	szt szt	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 9	szt szt	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 9	kpl kpl	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 9	szt szt	 9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.7. 3.7.7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.7. 3.7.8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 4 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7. 3.7.9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 4 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.7. 3.7. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 4	pomiar pomiar	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.7. 3.7. 11	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.7. 3.7. 12	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28 5	m m	 5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.7. 3.7. 13	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.7. 3.7. 14	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.7. 3.7. 15	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.8		"CZACHY 1" nr 06-1520			
3.8. 3.8.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 13	kpl kpl	 13,000000	
				RAZEM	13,000000
3.8. 3.8.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 13	szt szt	 13,000000	
				RAZEM	13,000000
3.8. 3.8.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.8. 3.8.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 14	szt szt	 14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.8. 3.8.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg 14	szt szt	 14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.8. 3.8.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 14	kpl kpl	 14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.8. 3.8.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 14	szt szt	 14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.8. 3.8.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika 2	szt szt	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.8. 3.8.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.8. 3.8. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	
				RAZEM	10,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8. 3.8. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.8. 3.8. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.8. 3.8. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.8. 3.8. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.8. 3.8. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.8. 3.8. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ²	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.8. 3.8. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.9		"KOPCIE 1" nr 06-1998			
3.9. 3.9.1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.9. 3.9.2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.9. 3.9.3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.9. 3.9.4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.9. 3.9.5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.9. 3.9.6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		17	kpl	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.9. 3.9.7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		17	szt	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.9. 3.9.8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.9. 3.9.9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 3	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.9. 3.9. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 3	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9. 3.9. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.9. 3.9. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.9. 3.9. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.9. 3.9. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.9. 3.9. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.9. 3.9. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ²	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.9. 3.9. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.10		"KOPCIE 2" nr 06-1999			
3.10. 3.10. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		11	kpl	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.10. 3.10. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.10. 3.10. 3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.10. 3.10. 4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.10. 3.10. 5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.10. 3.10. 6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		18	kpl	18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.10. 3.10. 7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		18	szt	18,000000	
				RAZEM	18,000000
3.10. 3.10. 8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10. 3.10. 9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2 12	m m	 12,000000	 12,000000
				RAZEM	12,000000
3.10. 3.10. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2 10	m m	 10,000000	 10,000000
				RAZEM	10,000000
3.10. 3.10. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 2	pomiar pomiar	 2,000000	 2,000000
				RAZEM	2,000000
3.10. 3.10. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna 1	kpl kpl	 1,000000	 1,000000
				RAZEM	1,000000
3.10. 3.10. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobe- tonie, Fi-28 5	m m	 5,000000	 5,000000
				RAZEM	5,000000
3.10. 3.10. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ² 10	m m	 10,000000	 10,000000
				RAZEM	10,000000
3.10. 3.10. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy 4	szt szt	 4,000000	 4,000000
				RAZEM	4,000000
3.10. 3.10. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ² 4	szt szt	 4,000000	 4,000000
				RAZEM	4,000000
3.10. 3.10. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej 3	szt szt	 3,000000	 3,000000
				RAZEM	3,000000
3.11		"KOPCIE 3" nr 06-2000			
3.11. 3.11. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 6	kpl kpl	 6,000000	 6,000000
				RAZEM	6,000000
3.11. 3.11. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg 6	szt szt	 6,000000	 6,000000
				RAZEM	6,000000
3.11. 3.11. 3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż 1	szt szt	 1,000000	 1,000000
				RAZEM	1,000000
3.11. 3.11. 4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 11	szt szt	 11,000000	 11,000000
				RAZEM	11,000000
3.11. 3.11. 5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 15-kg 11	szt szt	 11,000000	 11,000000
				RAZEM	11,000000
3.11. 3.11. 6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe 11	kpl kpl	 11,000000	 11,000000
				RAZEM	11,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.11. 3.11. 7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		11	szt	11,000000	
				RAZEM	11,000000
3.11. 3.11. 8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.11. 3.11. 9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.11. 3.11. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.11. 3.11. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.11. 3.11. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.11. 3.11. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.11. 3.11. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.11. 3.11. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.11. 3.11. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ²	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.11. 3.11. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.12		"OLSZYC SZLACHECKI 1" nr 06-0819			
3.12. 3.12. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		22	kpl	22,000000	
				RAZEM	22,000000
3.12. 3.12. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		22	szt	22,000000	
				RAZEM	22,000000
3.12. 3.12. 3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		35	szt	35,000000	
				RAZEM	35,000000
3.12. 3.12. 4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		35	szt	35,000000	
				RAZEM	35,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.12. 3.12. 5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		35	kpl	35,000000	
				RAZEM	35,000000
3.12. 3.12. 6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		35	szt	35,000000	
				RAZEM	35,000000
3.12. 3.12. 7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.12. 3.12. 8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 4	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.12. 3.12. 9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 4	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.12. 3.12. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.12. 3.12. 11	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.13		"OLSZYC SZLACHECKI 2" nr 06-1628			
3.13. 3.13. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		4	kpl	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.13. 3.13. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.13. 3.13. 3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.13. 3.13. 4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.13. 3.13. 5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.13. 3.13. 6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.13. 3.13. 7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.13. 3.13. 8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13.	KNNR 5	Montaż przewodu uziemiającego	m		
3.13.	1409-4				
9		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.13.	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
3.13.	1205-1				
10		1	pomiar	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.13.	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
3.13.	0302-3				
11		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.14		"OLSZYC WŁOŚCIANSKI 1" nr 06-0818			
3.14.	KNNRW 9	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
3.14.	1005-3				
1		12	kpl	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.14.	KNNRW 9	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
3.14.	1002-6				
2		12	szt	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.14.	KNNRW 9	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
3.14.	1013-3				
3		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
3.14.	1004-1				
4		31	szt	31,000000	
				RAZEM	31,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
3.14.	1002-1				
5		31	szt	31,000000	
				RAZEM	31,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
3.14.	1003-3				
6		31	kpl	31,000000	
				RAZEM	31,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
3.14.	0902-6				
7		31	szt	31,000000	
				RAZEM	31,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przebieg, z balkonu podnośnika	szt		
3.14.	0902-7				
8		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.14.	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 6	m		
3.14.	0907-5				
9		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.14.	KNNR 5	Montaż przewodu uziemiającego	m		
3.14.	1409-4	Krotność = 6			
10		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.14.	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
3.14.	1205-1				
11		6	pomiar	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.14.	KNNR 5	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna	kpl		
3.14.	0401-3				
12		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14. 3.14. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.14. 3.14. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.14. 3.14. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.14. 3.14. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ²	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.15		"OLSZYC FOLWARK" nr 06-1006			
3.15. 3.15. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		9	kpl	9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.15. 3.15. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
3.15. 3.15. 3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.15. 3.15. 4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.15. 3.15. 5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		14	kpl	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.15. 3.15. 6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.15. 3.15. 7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.15. 3.15. 8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.15. 3.15. 9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.15. 3.15. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.15. 3.15. 11	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.16		"EMILIANÓWKA" nr 06-0851			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16. 3.16. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		28	kpl	28,000000	
				RAZEM	28,000000
3.16. 3.16. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		28	szt	28,000000	
				RAZEM	28,000000
3.16. 3.16. 3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		37	szt	37,000000	
				RAZEM	37,000000
3.16. 3.16. 4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		37	szt	37,000000	
				RAZEM	37,000000
3.16. 3.16. 5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		37	kpl	37,000000	
				RAZEM	37,000000
3.16. 3.16. 6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		37	szt	37,000000	
				RAZEM	37,000000
3.16. 3.16. 7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.16. 3.16. 8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 3	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.16. 3.16. 9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 3	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.16. 3.16. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.16. 3.16. 11	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.17		"EMILIANÓWKA 2" nr 06-2411			
3.17. 3.17. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		8	kpl	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.17. 3.17. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.17. 3.17. 3	KNNRW 9 1013-3	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego, masa do 100-kg - demontaż	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.17. 3.17. 4	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.17. 3.17. 5	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
3.17. 3.17. 6	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		15	kpl	15,000000	
				RAZEM	15,000000
3.17. 3.17. 7	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
3.17. 3.17. 8	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.17. 3.17. 9	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.17. 3.17. 10	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.17. 3.17. 11	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.17. 3.17. 12	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SON kompletna	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.17. 3.17. 13	KNNR 5 0105-2	Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi-28	m		
		5	m	5,000000	
				RAZEM	5,000000
3.17. 3.17. 14	KNNR 5 0201-4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10-mm ²	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.17. 3.17. 15	KNR 5-26 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.17. 3.17. 16	KNR 5-10 0602-1	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16-mm ²	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.17. 3.17. 17	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
3.18		"ZAŻELAZNA" nr 06-0810			
3.18. 3.18. 1	KNNRW 9 1005-3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		14	kpl	14,000000	
				RAZEM	14,000000
3.18. 3.18. 2	KNNRW 9 1002-6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30-kg	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.18. 3.18. 3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		
		29	szt	29,000000	
				RAZEM	29,000000
3.18. 3.18. 4	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		
		29	szt	29,000000	
				RAZEM	29,000000
3.18. 3.18. 5	KNNR 5 1003-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		
		29	kpl	29,000000	
				RAZEM	29,000000
3.18. 3.18. 6	KNNR 5 0902-6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt		
		29	szt	29,000000	
				RAZEM	29,000000
3.18. 3.18. 7	KNNR 5 0902-7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.18. 3.18. 8	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
3.18. 3.18. 9	KNNR 5 1409-4	Montaż przewodu uziemiającego Krotność = 2	m		
		10	m	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3.18. 3.18. 10	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.18. 3.18. 11	KNR 4-03 0302-3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - WT2 w rozdzielni stacyjnej	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4	Opracowanie dokumentacji techniczno-prawnej				
4.1	Element				
4.1. 4.1.1		Dokumentacja techniczna i budowlana	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000