
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1

Roboty rozbiórkowe

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Mirów

ADRES INWESTYCJI: Gmina Mirów

NAZWA INWESTORA: Gmina Mirów

ADRES INWESTORA: 26-503 Mirów Stary, Mirów Stary 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

mgr inż. Zbigniew Kara

DATA OPRACOWANIA:

17.04.2022

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

17.04.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Mirówek 1			
1.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
2 d.1.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3 d.1.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
6 d.1.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
7 d.1.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		19 * 3 + 36	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
10 d.1.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		19 * 3	kpl.o dł.	57,000	
				RAZEM	57,000
1.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	TZKBNK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		19	szt.	19,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,000
15 d.1.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
16 d.1.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		19	num er	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew		
		19	kpl.p rzew	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
21 d.1.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		19 * 3 * 2 + 36	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
24 d.1.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
2		Mirówek 2			
2.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
25 d.2.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
31 d.2.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		10 * 3 + 36	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
34 d.2.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		10 * 3	kpl.o dł.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
35 d.2.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.2.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.2.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.2.2	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - hak wieszakowy SOT 21.216	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - hak wieszakowy SOT 29	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0605-05 analogia	Taśma COT37+COT36	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - uchwyt przelotowy SO 130	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2.2	TZKNBK XVII 33-06 analogia	Zaciski odgałęźne 25A - zaciski przebijające SLIP 12.05	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.2.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik SV 29.25	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.2.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.2.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		17	num er	17,000	
				RAZEM	17,000
49 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
50 d.2.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć SE30	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2.2	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.2.2	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.2.2	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		17	kpl.p rzew .	17,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
56 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
57 d.2.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		17 * 3 * 2 + 36	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
60 d.2.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		138	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
61 d.2.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km prze w.		
		0,346	km prze w.	0,346	
				RAZEM	0,346
3		Mirówek 3			
3.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
62 d.3.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
63 d.3.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
64 d.3.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
66 d.3.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
67 d.3.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
68 d.3.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwyty hakowych	szt.		
		22	szt.	22,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
70 d.3.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		17 * 3 + 36	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
71 d.3.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		17 * 3	kpl.o dł.	51,000	
				RAZEM	51,000
3.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
72 d.3.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
73 d.3.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.3.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
76 d.3.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
77 d.3.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
78 d.3.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		17	num er	17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.3.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
80 d.3.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		17	kpl.p rzew .	17,000	
				RAZEM	17,000
81 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
82 d.3.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		17 * 3 * 2 + 36	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
85 d.3.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		138	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
4		Mirówek 4			
4.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
86 d.4.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręciovych, sodowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
87 d.4.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
88 d.4.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
90 d.4.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
91 d.4.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
92 d.4.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.4.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		19 * 3 + 36	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
95 d.4.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		19 * 3	kpl.o dł.	57,000	
				RAZEM	57,000
4.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
96 d.4.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.4.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.4.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
100 d.4.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
101 d.4.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
102 d.4.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		19	num er	19,000	
				RAZEM	19,000
103 d.4.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
104 d.4.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		19	kpl.p rzew .	19,000	
				RAZEM	19,000
105 d.4.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
106 d.4.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		19 * 3 * 2 + 36	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
109 d.4.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Mirówek 5			
5.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
110 d.5.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.5.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.5.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.5.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.5.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.5.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
116 d.5.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.5.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		10 * 3 + 36	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
118 d.5.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		10 * 3	kpl.o dł.	30,000	
				RAZEM	30,000
5.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
119 d.5.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
121 d.5.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.5.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.5.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
124 d.5.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		10	num er	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.5.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
126 d.5.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		10	kpl.p rzew .	10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.5.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.5.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10 * 3 * 2 + 36	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
131 d.5.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
6		Mirówek dz. 309/2			
6.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
132 d.6.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.6.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
134 d.6.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
136 d.6.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.6.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
138 d.6.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.6.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.6.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		8 * 3 + 36	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
141 d.6.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		8 * 3	kpl.o dł.	24,000	
				RAZEM	24,000
6.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
142 d.6.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
143 d.6.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
144 d.6.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.6.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.6.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
147 d.6.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
148 d.6.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		8	num er	8,000	
				RAZEM	8,000
149 d.6.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.6.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
151 d.6.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
152 d.6.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.6.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8 * 3 * 2 + 36	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
155 d.6.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
7		Zbójów Duży 1			
7.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
156 d.7.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
157 d.7.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
158 d.7.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.7.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
160 d.7.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
161 d.7.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
162 d.7.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.7.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
164 d.7.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		31 * 3 + 36	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.7.1	KNP 18 0828 -02.02	Odlączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		31 * 3	kpl.o dł.	93,000	
				RAZEM	93,000
7.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
166 d.7.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
167 d.7.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
168 d.7.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
169 d.7.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
170 d.7.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		31	num er	31,000	
				RAZEM	31,000
171 d.7.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
172 d.7.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		31	kpl.p rzew .	31,000	
				RAZEM	31,000
173 d.7.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
174 d.7.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.7.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.7.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		31 * 3 * 2 + 36	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
177 d.7.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		222	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Zbijów Duży 2			
8.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
178 d.8.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
179 d.8.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
180 d.8.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.8.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
182 d.8.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
183 d.8.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
184 d.8.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.8.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
186 d.8.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		27 * 3 + 36	szt.	117,000	
				RAZEM	117,000
187 d.8.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		27 * 3	kpl.o dł.	81,000	
				RAZEM	81,000
8.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
188 d.8.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
189 d.8.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
190 d.8.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
191 d.8.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		27	szt.	27,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
192 d.8.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		27	num er	27,000	
				RAZEM	27,000
193 d.8.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
194 d.8.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		27	kpl.p rzew .	27,000	
				RAZEM	27,000
195 d.8.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
196 d.8.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.8.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.8.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		27 * 3 * 2 + 36	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
199 d.8.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		198	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
9		Zbijów Duży			
9.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
200 d.9.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
201 d.9.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
202 d.9.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1-biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
203 d.9.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
204 d.9.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.9.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.9.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
207 d.9.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
208 d.9.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		9 * 3	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
209 d.9.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		9 * 3	kpl.o dł.	27,000	
				RAZEM	27,000
9.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
210 d.9.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
211 d.9.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
212 d.9.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.9.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
214 d.9.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		9	num er	9,000	
				RAZEM	9,000
215 d.9.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
216 d.9.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		9	kpl.p rzew .	9,000	
				RAZEM	9,000
217 d.9.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
218 d.9.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
219 d.9.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.9.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		9 * 3 * 2 + 36	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
221 d.9.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
10		Mirów Nowy 1			
10.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
222 d.10.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręciowych, sodowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
223 d.10.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
224 d.10.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.10.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
226 d.10.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
227 d.10.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
228 d.10.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.10.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
230 d.10.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		40 * 3 + 36	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
231 d.10.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		40 * 3	kpl.o dł.	120,000	
				RAZEM	120,000
10.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
232 d.10.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		40	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
233 d.10.2	KNNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
234 d.10.2	TZKNBK XVII 33-06 analogia	Zaciski odgałęźne 25A - zaciski przebijające SLIP 12.05	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
235 d.10.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik SV 29.25	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
236 d.10.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
237 d.10.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		20	num er	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.10.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
239 d.10.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		20	kpl.p rzew .	20,000	
				RAZEM	20,000
240 d.10.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
241 d.10.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.10.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.10.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		156 + 120	szt.	276,000	
				RAZEM	276,000
244 d.10.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		276	szt.	276,000	
				RAZEM	276,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Mirów Nowy 2			
11.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
245 d.11.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
246 d.11.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
247 d.11.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.11.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
249 d.11.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
250 d.11.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
251 d.11.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.11.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
253 d.11.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		14 * 3 + 36	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
254 d.11.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		14 * 3	kpl.o dł.	42,000	
				RAZEM	42,000
11.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
255 d.11.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
256 d.11.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.11.2	KNNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.11.2	TZKBNK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		14	szt.	14,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
259 d.11.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
260 d.11.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
261 d.11.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		14	num er	14,000	
				RAZEM	14,000
262 d.11.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
263 d.11.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		14	kpl.p rzew .	14,000	
				RAZEM	14,000
264 d.11.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
265 d.11.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.11.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.11.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		14 * 3 * 2 + 36	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
268 d.11.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
12		Mirów Nowy 3			
12.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
269 d.12.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
270 d.12.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
271 d.12.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.12.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
273 d.12.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
274 d.12.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
275 d.12.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.12.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
277 d.12.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		23 * 3 + 36	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
278 d.12.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		23 * 3	kpl.o dł.	69,000	
				RAZEM	69,000
12.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
279 d.12.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
280 d.12.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
281 d.12.2	KNNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
282 d.12.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
283 d.12.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
284 d.12.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
285 d.12.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		23	num er	23,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
286 d.12.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
287 d.12.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew		
		23	kpl.p rzew	23,000	
				RAZEM	23,000
288 d.12.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
289 d.12.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.12.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.12.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		23 * 3 * 2 + 36	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
292 d.12.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
13		Bieszków Dolny 1			
13.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
293 d.13.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręciowych, sodowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
294 d.13.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
295 d.13.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.13.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
297 d.13.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
298 d.13.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		100,5	m	100,500	
				RAZEM	100,500
299 d.13.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
300 d.13.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
301 d.13.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		22 * 3 + 36	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
302 d.13.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		22 * 3	kpl.o dł.	66,000	
				RAZEM	66,000
13.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
303 d.13.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
304 d.13.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
305 d.13.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
306 d.13.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
307 d.13.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		22	num er	22,000	
				RAZEM	22,000
308 d.13.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
309 d.13.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew		
		22	kpl.p rzew	22,000	
				RAZEM	22,000
310 d.13.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
311 d.13.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.13.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.13.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		22 * 3 * 2 + 36	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
314 d.13.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		168	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
14		Bieszków Dolny 2/Komorniki Rogowskie			
14.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
315 d.14.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		15 + 21	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
316 d.14.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
317 d.14.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.14.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
319 d.14.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
320 d.14.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		75,5 + 94,5	m	170,000	
				RAZEM	170,000
321 d.14.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.14.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
323 d.14.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		36 * 3 + 36	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
324 d.14.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		36 * 3	kpl.o dł.	108,000	
				RAZEM	108,000
14.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
325 d.14.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
326 d.14.2	TZKBNK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.14.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
328 d.14.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
329 d.14.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		36	num er	36,000	
				RAZEM	36,000
330 d.14.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
331 d.14.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew		
		36	kpl.p rzew	36,000	
				RAZEM	36,000
332 d.14.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
333 d.14.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.14.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.14.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		36 * 3 * 2 + 36	szt.	252,000	
				RAZEM	252,000
336 d.14.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		252	szt.	252,000	
				RAZEM	252,000
15		Bieszków Dolny sł. 4			
15.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
337 d.15.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
338 d.15.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
339 d.15.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.15.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
341 d.15.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
342 d.15.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
343 d.15.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.15.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
345 d.15.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		8 * 3 + 36	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
346 d.15.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		8 * 3	kpl.o dł.	24,000	
				RAZEM	24,000
15.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
347 d.15.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
348 d.15.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
349 d.15.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
350 d.15.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
351 d.15.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		8	num er	8,000	
				RAZEM	8,000
352 d.15.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
353 d.15.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
354 d.15.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
355 d.15.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.15.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.15.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8 * 3 * 2 + 36	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
358 d.15.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
16		Rogów			
16.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
359 d.16.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
360 d.16.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
361 d.16.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.16.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
363 d.16.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
364 d.16.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
365 d.16.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.16.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		31 * 2	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
367 d.16.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		31 * 3 + 36	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.16.1	KNP 18 0828 -02.02	Odlączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		31 * 3	kpl.o dł.	93,000	
				RAZEM	93,000
16.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
369 d.16.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
370 d.16.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
371 d.16.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
372 d.16.2	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - hak wieszakowy SOT 21.216	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
373 d.16.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.16.2	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - uchwyt przelotowy SO 130	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
375 d.16.2	TZKBNK XVII 33-06 analogia	Zaciski odgałęźne 25A - zaciski przebijające SLIP 12.05	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
376 d.16.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik SV 29.25	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
377 d.16.2	TZKBNK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
378 d.16.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
379 d.16.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć SE30	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
380 d.16.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
381 d.16.2	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		6	m	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
382 d.16.2	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		5 * 6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
383 d.16.2	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
384 d.16.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
385 d.16.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		45	num er	45,000	
				RAZEM	45,000
386 d.16.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
387 d.16.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		45	kpl.p rzew .	45,000	
				RAZEM	45,000
388 d.16.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
389 d.16.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.16.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.16.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		45 * 3 * 2 + 36	szt.	306,000	
				RAZEM	306,000
392 d.16.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		306	szt.	306,000	
				RAZEM	306,000
393 d.16.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km prze w.		
		0,586	km prze w.	0,586	
				RAZEM	0,586

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Rogów 1			
17.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
394 d.17.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
395 d.17.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
396 d.17.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.17.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
398 d.17.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
399 d.17.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
400 d.17.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.17.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		28 * 2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
402 d.17.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		28 * 3 + 36	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
403 d.17.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		28 * 3	kpl.o dł.	84,000	
				RAZEM	84,000
17.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
404 d.17.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		28 * 2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
405 d.17.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
406 d.17.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
407 d.17.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		28	szt.	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
408 d.17.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		28	num er	28,000	
				RAZEM	28,000
409 d.17.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
410 d.17.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		28	kpl.p rzew .	28,000	
				RAZEM	28,000
411 d.17.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
412 d.17.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.17.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.17.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		28 * 3 * 2 + 36	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
415 d.17.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
18		Mirów SKR			
18.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
416 d.18.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
417 d.18.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
418 d.18.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.18.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
420 d.18.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
421 d.18.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
422 d.18.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423 d.18.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
424 d.18.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		39 * 3 + 36	szt.	153,000	
				RAZEM	153,000
425 d.18.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		39 * 3	kpl.o dł.	117,000	
				RAZEM	117,000
18.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
426 d.18.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
427 d.18.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
428 d.18.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
429 d.18.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
430 d.18.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
431 d.18.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
432 d.18.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		39	num er	39,000	
				RAZEM	39,000
433 d.18.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
434 d.18.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		39	kpl.p rzew .	39,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,000
435 d.18.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
436 d.18.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.18.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.18.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		39 * 3 * 2 + 36	szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
439 d.18.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		270	szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
19		Mirów Szkoła			
19.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
440 d.19.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
441 d.19.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
442 d.19.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.19.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
444 d.19.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
445 d.19.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
446 d.19.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.19.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
448 d.19.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		19 * 3 + 36	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449 d.19.1	KNP 18 0828 -02.02	Odlączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		19 * 3	kpl.o dł.	57,000	
				RAZEM	57,000
19.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
450 d.19.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
451 d.19.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
452 d.19.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
453 d.19.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
454 d.19.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
455 d.19.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
456 d.19.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		19	num er	19,000	
				RAZEM	19,000
457 d.19.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
458 d.19.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		19	kpl.p rzew .	19,000	
				RAZEM	19,000
459 d.19.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
460 d.19.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.19.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.19.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		19 * 3 * 2 + 36	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
463 d.19.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
20		Bieszków Górny			
20.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
464 d.20.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
465 d.20.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
466 d.20.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
467 d.20.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
468 d.20.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
469 d.20.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
470 d.20.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.20.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
472 d.20.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		41 * 3 + 36	szt.	159,000	
				RAZEM	159,000
473 d.20.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		41 * 3	kpl.o dł.	123,000	
				RAZEM	123,000
20.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
474 d.20.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
475 d.20.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.20.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
477 d.20.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
478 d.20.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
479 d.20.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
480 d.20.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		41	num er	41,000	
				RAZEM	41,000
481 d.20.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
482 d.20.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		41	kpl.p rzew .	41,000	
				RAZEM	41,000
483 d.20.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
484 d.20.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.20.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
486 d.20.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		41 * 3 * 2 + 36	szt.	282,000	
				RAZEM	282,000
487 d.20.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		282	szt.	282,000	
				RAZEM	282,000
21		Zbijów Mały 2			
21.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
488 d.21.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
489 d.21.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
490 d.21.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
491 d.21.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
492 d.21.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
493 d.21.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
494 d.21.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.21.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
496 d.21.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		37 * 3 + 36	szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
497 d.21.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		37 * 3	kpl.o dł.	111,000	
				RAZEM	111,000
21.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
498 d.21.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
499 d.21.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
500 d.21.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
501 d.21.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
502 d.21.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
503 d.21.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		37	szt.	37,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,000
504 d.21.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		37	num er	37,000	
				RAZEM	37,000
505 d.21.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
506 d.21.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		37	kpl.p rzew .	37,000	
				RAZEM	37,000
507 d.21.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
508 d.21.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
509 d.21.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.21.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		37 * 3 * 2 + 36	szt.	258,000	
				RAZEM	258,000
511 d.21.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		258	szt.	258,000	
				RAZEM	258,000
22		Mirów Stary			
22.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
512 d.22.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
513 d.22.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
514 d.22.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
515 d.22.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
516 d.22.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
517 d.22.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125,5	m	125,500	
				RAZEM	125,500
518 d.22.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.22.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
520 d.22.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		26 * 3 + 36	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
521 d.22.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		26 * 3	kpl.o dł.	78,000	
				RAZEM	78,000
22.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
522 d.22.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
523 d.22.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
524 d.22.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
525 d.22.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
526 d.22.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
527 d.22.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
528 d.22.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		26	num er	26,000	
				RAZEM	26,000
529 d.22.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
530 d.22.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		26	kpl.p rzew .	26,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
531 d.22.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
532 d.22.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.22.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d.22.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		26 * 3 * 2 + 36	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
535 d.22.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		192	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
23		Zbijów Mały			
23.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
536 d.23.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
537 d.23.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
538 d.23.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.23.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
540 d.23.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
541 d.23.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
542 d.23.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.23.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż konstrukcji mocujących	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
544 d.23.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		6 * 3 + 36	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.23.1	KNP 18 0828 -02.02	Odlączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		6 * 3	kpl.o dł.	18,000	
				RAZEM	18,000
23.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
546 d.23.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
547 d.23.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
548 d.23.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
549 d.23.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
550 d.23.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
551 d.23.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		6	num er	6,000	
				RAZEM	6,000
552 d.23.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
553 d.23.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	6,000
554 d.23.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
555 d.23.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.23.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.23.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6 * 3 * 2 + 36	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
558 d.23.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
24		Zbijów Mały 1			
24.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
559 d.24.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
560 d.24.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
561 d.24.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.24.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
563 d.24.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
564 d.24.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
565 d.24.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
566 d.24.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
567 d.24.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		15 * 3 + 36	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
568 d.24.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm2 od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		15 * 3	kpl.o dł.	45,000	
				RAZEM	45,000
24.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
569 d.24.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
570 d.24.2	TZKBNB XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
571 d.24.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		15	kpl.	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
572 d.24.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
573 d.24.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		15	num er	15,000	
				RAZEM	15,000
574 d.24.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
575 d.24.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		15	kpl.p rzew .	15,000	
				RAZEM	15,000
576 d.24.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
577 d.24.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
578 d.24.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
579 d.24.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
580 d.24.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		15 * 3 * 2 + 36	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
581 d.24.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
25		Mirów Stary 2			
25.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
582 d.25.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych ręciovych, sodowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
583 d.25.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
584 d.25.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.25.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
586 d.25.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
587 d.25.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
588 d.25.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.25.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
590 d.25.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		31 * 3 + 36	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
591 d.25.1	KNP 18 0828 -02.02	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		31 * 3	kpl.o dł.	93,000	
				RAZEM	93,000
25.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
592 d.25.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
593 d.25.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
594 d.25.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
595 d.25.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
596 d.25.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
597 d.25.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
598 d.25.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		31	num er	31,000	
				RAZEM	31,000
599 d.25.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
600 d.25.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew		
		31	kpl.p rzew	31,000	
				RAZEM	31,000
601 d.25.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
602 d.25.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.25.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.25.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		31 * 3 * 2 + 36	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
605 d.25.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		222	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
26		Mirów Wieś			
26.1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
606 d.26.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
607 d.26.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
608 d.26.1	KSNR 9 1006-08	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
609 d.26.1	KNR 4-03 1121-11	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
610 d.26.1	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
611 d.26.1	KSNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		140,5	m	140,500	
				RAZEM	140,500
612 d.26.1	KNP 18 0838 -01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
613 d.26.1	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż uchwytów hakowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
614 d.26.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		29 * 3 + 36	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
615 d.26.1	KNP 18 0828 -02.02	Odlączenie przewodów o przekroju 2.5 mm ² od zacisków w puszkach izolacyjnych na pierścieniach łączeniowych. Demontaż na wysokości powyżej 4 m wykonywany z rusztowań stałych, wiszących lub przesuwanych.	kpl.o dł.		
		29 * 3	kpl.o dł.	87,000	
				RAZEM	87,000
26.2	45316110-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
616 d.26.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt hakowy W102 Alpar	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
617 d.26.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja mocująca KW-1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
618 d.26.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - objemka OB35a	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
619 d.26.2	TZKNBK XVII 33-06	Zaciski odgałęźne 25A - zacisk odgałęźny Z301 ALPAR	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
620 d.26.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik BN25+Z207+Z208	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
621 d.26.2	TZKNBK XVII 33-01	Gniazda bezpiecznikowe z wkładką bezp. 6A	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
622 d.26.2	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów żelbetowych	num er		
		29	num er	29,000	
				RAZEM	29,000
623 d.26.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
624 d.26.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x1,5	kpl.p rzew .		
		29	kpl.p rzew .	29,000	
				RAZEM	29,000
625 d.26.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 30W	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
626 d.26.2	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafa SO w obudowie termoutwardzalnej z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
627 d.26.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników energii elektrycznej czynnej - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d.26.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		29 * 3 * 2 + 36	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
629 d.26.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000