

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia placów zabaw
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Jaworzyna Śl.
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śl.
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Węgrzyn
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Czechy dz 155					
1 d.1	KNNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		40*0.7*0.4	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
11 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		40*0.7*0.4	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
12 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Jaworzyna ul. Westerplatte					
22 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 48*0.7*0.4	m ³ m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
23 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 48*0.7*0.4	m ³ m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 48*2	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
26 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
31 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Jaworzyna ul. Jana Pawła II					
35 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 180*0.7*0.4	m ³ m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
36 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180*0.7*0.4	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
37 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		180*2	m	360.000	
				RAZEM	360.000
38 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
39 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
40 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
41 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
43 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		100*0.8*0.4	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
50 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
51 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
53 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
58 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Milikowice dz 181					
59 d.4		Montaż słupa hybrydowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Nowice 104/6					
61 d.5	KNNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m ³ m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
62 d.5	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5	KNNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt. szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.5	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
72 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Nowy Jaworów					
74 d.6	KNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.6	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.6	KNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 50*0.7*0.4	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
84 d.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 50*0.7*0.4	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
85 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
86 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
87 d.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
88 d.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.6	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.6		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Pasieczna dz. nr 153					
95 d.7	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
97 d.7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
98 d.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		150*0.7*0.4	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
99 d.7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		150*0.7*0.4	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
100 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
101 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
102 d.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
103 d.7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.7	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
105 d.7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.7		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Pastuchów 178/1					
110 d.8	KNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych 2*2	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.8	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.8	KNNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.8	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
118 d.8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		26*0.7*0.4	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
120 d.8	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		26*0.7*0.4	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
121 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
122 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
123 d.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
124 d.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.8		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Pastuchów 222/1					
128 d.9	KNNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.9	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.9	KNNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
133 d.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.9	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetyleniowa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
136 d.9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.9		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Piotrowice 583					
141 d.10	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetyleniowa	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
143 d.10	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
145 d.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
146 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
147 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
148 d.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
149 d.10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
151 d.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.10	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.10		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Satry Jaworów 121					
156 d.11		Montaż słupa hybrydowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.11		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 Tomkowa dz. 76					
158 d.12	KNNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.12	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.12	KNNR-W 5-10 0906-03	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.12	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowo rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.12	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów -szafka oświetleniowa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
163 d.12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
164 d.12	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		135*0.7*0.4	m³	37.800	
				RAZEM	37.800
165 d.12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
		135*0.7*0.4	m³	37.800	
				RAZEM	37.800
166 d.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
167 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
168 d.12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
169 d.12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wraz z fundamentem1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
171 d.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.12	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.12		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 Witków 91/12					
176 d.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego pod wiatą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.13	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
180 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
181 d.13	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.13	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
183 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000