
PRZEDMIAR
Zabezpieczenie linii kablowych SN-15kV oraz nN-0,4kV, przekładki
kabli w celu usunięcia kolizji z projektowanymi ciągami komunika-
cyjnymi "Drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ulicy 18-go Stycz-
nia"

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ciepłowniczej w Wieluniu i ul. Podchorążych w Dąbrowie gm. Wieluń wraz z zjazdami, odwodnieniem i oświetleniem
ADRES INWESTYCJI : Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA - 15 kV			
1.1	45231400-9	Kolizja energetyczna nr IV I V.(dwa kable we wspólnym wykopie) IV. Linia kablowa 15kV "Wieluń-Centrała Nasienna" relacji stacja 7-0391 "Wieluń Centrala Nasienna -mufa -stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza. V. Stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza do stacji 7-0283 Wieluń Os. 25-Lecia 2 kolidują z jezdnią wjazdów na ul. Ciepłowniczej.			
1	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0402				
1		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
1		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
1	analogia	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
1		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0403				
1		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
1		40.00*0.60*0.80	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
7		Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45231400-9	Kolizja energetyczna nr X Linia kablowa SN-15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 relacji GPZ Wieluń - stacją trafo nr 7-0913 "ZMB" koliduje z wjazdami, parkingami jezdnią ulicy Ciepłowniczej			
9	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0403				
2		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli	m		
d.1.	0801-10				
2		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-04				
2		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
2		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 2	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 30.00*0.60*0.90*2	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
17	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0203 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 224.00	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
18	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i> 204.00	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
19	KNR 2-18 d.1. 0413-01 2 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 448.00	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
21	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 448.00	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
22	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 2	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III (224.00+30.00)*0.40*0.90	m ³ m ³	 91.440	
				RAZEM	91.440
23	d.1. analiza indy- 2 widualna	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1. analiza indy- 2 widualna	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XI Linia kablowa SN-15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm² relacji GPZ Wieluń - stacją trafo nr 7-0349 "Wieluń Błońska" koliduje z wjazdami, jezdnią ulicy Ciepłowniczej			
25	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0403 3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 9 d.1. 0801-10 3	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
3		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
3	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
3		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m	m		
d.1.	0705-0403	i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
3		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
3		30.00*0.60*0.90*2	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
33	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i	m		
d.1.	0702-0203	szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
3		280.00	m	280.000	
				RAZEM	280.000
34	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
3		260.00	m	260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
3	analogia	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
3		560.00	m	560.000	
				RAZEM	560.000
37	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m	m		
d.1.	0705-0403	i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
3		280.00	m	280.000	
				RAZEM	280.000
38	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
3		(260.00+30.00)*0.40*0.90	m ³	104.400	
				RAZEM	104.400
39	analiza indy-	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
d.1.	3-widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	analiza indy-	Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.1.	3-widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XII			
		Linia kablowa 15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 relacji GPZ Wieluń - stacja 57-A072 Wieluń Kottownia			
41	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1.	0702-0402	szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
4		264.00	m	264.000	
				RAZEM	264.000
42	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
4					

sieradzka-18 stycznia sn.nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
43	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
4	analogia				
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
4					
		528.00	m	528.000	
				RAZEM	528.000
45	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0403				
4					
		264.00	m	264.000	
				RAZEM	264.000
46	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
4					
		264.00*0.60*0.80	m ³	126.720	
				RAZEM	126.720
47		Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XIII Linia kablowa SN-15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm² "Wieluń-Popowice" relacji GPZ Wieluń - rozłącznik nr 57-R-0732 koliduje z wjazdami, parkingami jezdnią ulicy Ciepłowniczej			
49	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0403				
5					
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli	m		
d.1.	0801-10				
5					
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-04				
5					
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
5					
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0403				
5					
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
5					
		(10.00+14.00)*0.60*0.90	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
55	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0203				
5					
		218.00	m	218.000	
				RAZEM	218.000
56	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	rura dwudzielna A160 PS			
5					
		188.00	m	188.000	
				RAZEM	188.000

sieradzka-18 stycznia sn nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
5	analogia	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
58	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
5		436.00	m	436.000	
				RAZEM	436.000
59	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m	m		
d.1.	0705-0403	i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
5		218.00	m	218.000	
				RAZEM	218.000
60	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
5		218.00*0.40*0.90	m ³	78.480	
				RAZEM	78.480
61		Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XIV			
		Linia kablowa 15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 "Wieluń - Zugil 3" relacji GPZ Wieluń - stacja OPTRG-linia abonenska			
63	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1.	0702-0402	szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
6		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.1.	0303-03	<i>rura dwudzielna A160 PS</i>			
6		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
65	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur	szt		
d.1.	0413-01	R*0.955			
6	analogia	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą	m		
d.1.	0219-01	R*0.955			
6		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m	m		
d.1.	0705-0403	i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
6		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
6		60.00*0.60*0.80	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
69		Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XV Linia kablowa 15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 "Wieluń - Zugil 2" relacji GPZ Wieluń - stacja OPTRG-linia abonenska			
71	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0402 7	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 7	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i> 47.00	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
73	KNR 2-18 d.1. 0413-01 7 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-19 d.1. 0219-01 7	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
75	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 7	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 7	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 60.00*0.60*0.80	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
77	d.1. analiza indy- 7 widualna	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.1. analiza indy- 7 widualna	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XXI Linia kablowa SN-15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 "Wieluń-Miasto 4" relacji GPZ Wieluń - stacja nr 57-1247 "Wieluń Meriolacja" koliduje z wjazdami, parkingami jezdnią ulicy Ciepłowniczej			
79	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0403 8	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
80	KNNR 9 d.1. 0801-10 8	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
81	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 8	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
82	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 8	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i> 76.00	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
83	KNR 2-18 d.1. 0413-01 8 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 2-19 d.1. 0219-01 8	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 180.00	m m	 180.000	

sieradzka-18 stycznia sn.nn.PR.D

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180.000
85	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 8	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
86	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 8	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
		(90.00+100.00)*0.60*0.90	m ³	102.600	
				RAZEM	102.600
87	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0203 8	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		297.00	m	297.000	
				RAZEM	297.000
88	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 8	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i>	m		
		292.00	m	292.000	
				RAZEM	292.000
89	KNR 2-18 d.1. 0413-01 8 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
90	KNR 2-19 d.1. 0219-01 8	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955	m		
		656.00	m	656.000	
				RAZEM	656.000
91	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 8	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		297.00	m	297.000	
				RAZEM	297.000
92	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 8	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
		297.00*0.40*0.90	m ³	106.920	
				RAZEM	106.920
93	d.1. analiza indy- 8 widualna	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.1. analiza indy- 8 widualna	Obsługa geodezyjna robót	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XXII Linia kablowa SN-15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm² "Wieluń-Miasto 5" relacji GPZ Wieluń - złącze SN nr 7-Z005 "Wieluń Fabryczna"			
95	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0403 9	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
96	KNR 9 d.1. 0801-10 9	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
97	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
98	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 9	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i>	m		
		76.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-18 d.1. 0413-01 9 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 2-19 d.1. 0219-01 9	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 180.00	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
101	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 9	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
102	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 9	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III (90.00+100.00)*0.60*0.90	m ³ m ³	 102.600	
				RAZEM	102.600
103	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0203 9	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 294.00	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000
104	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 9	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i> 261.00	m m	 261.000	
				RAZEM	261.000
105	KNR 2-18 d.1. 0413-01 9 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
106	KNR 2-19 d.1. 0219-01 9	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 588.00	m m	 588.000	
				RAZEM	588.000
107	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 9	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 294.00	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000
108	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 9	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 294.00*0.40*0.90	m ³ m ³	 105.840	
				RAZEM	105.840
109	d.1. analiza indywidualna 9	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	d.1. analiza indywidualna 9	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XXIII Linia kablowa 15kV 3xXRUHAKXS 1x240mm2 Wieluń - Miasto 3 relacji stacja 7-0913 Wieluń ZMB - stacja nr 7-A041 Wieluń Oczyszczalnia			
111	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0402 10	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNR-W 5-10 d.1. 0303-03 10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie <i>rura dwudzielna A160 PS</i> 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-18 d.1. 0413-01 10 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/160 uszczelniających końce rur R*0.955 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 2-19 d.1. 0219-01 10	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
115	KNR-W 2-01 d.1. 0705-0403 10	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
116	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 10	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 30.00*0.60*0.80	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
117	analiza indywidualna 10	Wyłączenie kabli SN-opłata dla PGE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	analiza indywidualna 10	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45231400-9 USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABŁAMI NISKIEGO NAPIĘCIA - 0,4 kV					
2.1	45231400-9	Kolizja energetyczna nr VI Linia kablowa 0,4kV typ YAKXS 4x240mm2 relacji stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza do złącza nr 57-1419-01-01			
119	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
120	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
121	KNR 2-18 d.2. 0413-01 1 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
123	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 1	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 30.00*0.40*0.80	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
125	analiza indywidualna 1	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45231400-9	Kolizja energetyczna nr VII Linia kablowa 0,4kV typ YAKXS 4x240mm2 relacji stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza do złącza nr 57-1419-02-01			
126	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

sieradzka-18 stycznia sn.nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
127	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
128	KNR 2-18 d.2. 0413-01 2 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
130	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
131	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 2	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
		30.00*0.40*0.80	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
132	d.2. analiza indy- 2 widualna	Obsługa geodezyjna robót	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45231400-9	Kolizja energetyczna nr VIII Linia kablowa 0,4kV typ YAKXS 4x240mm2 relacji stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza do złącza nr 57-1419-01-01			
133	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
134	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
135	KNR 2-18 d.2. 0413-01 3 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
137	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 3	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
138	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 3	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
		30.00*0.40*0.80	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
139	d.2. analiza indy- 3 widualna	Obsługa geodezyjna robót	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45231400-9	Kolizja energetyczna nr IX Linia kablowa 0,4kV typ YAKXS 4x240mm2 relacji stacja 7-1419 Wieluń Ciepłownicza do złącza nr 57-1419-04-02			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 102.00	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
141	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 4	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie 92.00	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
142	KNR 2-18 d.2. 0413-01 4 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNR 2-19 d.2. 0219-01 4	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955 102.00	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
144	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 4	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 102.00	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
145	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 4	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III 102.00*0.40*0.80	m³ m³	 32.640	
				RAZEM	32.640
146	d.2. analiza indy- 4 widualna	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XVI Przylącze kablowe 0,4kV typu YAKXS 4x120mm2 relacji stacja nr 7-0913 "Wieluń ZMB"			
147	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
148	KNR 9 d.2. 0801-10 5	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli 142.00	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
149	KNR-W 5-10 d.2. 0103-04 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
150	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 5	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
151	KNR 2-18 d.2. 0413-01 5 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 2-19 d.2. 0219-01 5	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 5	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
154	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 5	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m³		

sieradzka-18 stycznia sn.nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(140.00+142.00)*0.40*0.80	m ³	90.240	
				RAZEM	90.240
155	d.2. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna robót	szt		
	5	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XVII Linia kablowe 0,4kV typu YAKXS 4x120mm2 relacji stacja nr 7-0913 "Wieluń ZMB" obwód nr 6 do złącza na działce nr 14/2			
156	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 6	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
157	KNNR 9 d.2. 0801-10 6	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
158	KNR-W 5-10 d.2. 0103-04 6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
160	KNR 2-18 d.2. 0413-01 6 analogia	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur R*0.955	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 2-19 d.2. 0219-01 6	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą R*0.955	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0403 6	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
163	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 6	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
		(19.00+20.00)*0.40*0.80	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
164	d.2. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna robót	szt		
	6	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XVIII Linia kablowe 0,4kV typu YAKXS 4x120mm2 relacji złącze na działce nr 14/7 do złącza na działce nr 14/2 zasilane ze stacji nr 7-0913 Wieluń ZMB obwód nr 6			
165	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0202 7	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
166	KNNR 9 d.2. 0801-10 7	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących kabli	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
167	KNR-W 5-10 d.2. 0103-04 7	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.2.	0303-02				
7		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
169	KNR 2-18	Montaż dławic czopowych EK 186/110 uszczelniających końce rur	szt		
d.2.	0413-01	R*0.955			
7	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi folią ostrzegawczą	m		
d.2.	0219-01	R*0.955			
7		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
171	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m	m		
d.2.	0705-0403	i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
7		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
172	KNR-W 2-01	Zagęszczenie - grunty spoiste kat. III	m ³		
d.2.	0228-02				
7		(19.00+20.00)*0.40*0.80	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
173		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.2.	analiza indy-				
7	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XIX Linia kablowe 0,4kV typu YAKY 4x95mm2 relacji złącze nr 7-0913-05-02 do złącza nr 7-0913-05-03 wraz ze złączem nr 7-0913-05-03 - linia abonencka			
174	KNR-W 4-03	Odlączenie kabla w złączu ZK	szt.		
d.2.	0904-05				
8	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNR-W 9	Demontaż złączy kablowych	kpl.		
d.2.	0101-07				
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - odkopanie ist-	m		
d.2.	0801-10	niejących kabli			
8		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
177	KNR-W 5-08	Montaż kapturka termokurczliwego na koniec kabla KTK 70/25	szt.		
d.2.	0808-03				
8	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - zakopanie zwi-	m		
d.2.	0103-04	niętego kabla			
8		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
179		Wyłączenie kabli -opłata dla PGE	szt		
d.2.	analiza indy-				
8	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180		Obsługa geodezyjna robót	szt		
d.2.	analiza indy-				
8	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	45231400-9	Kolizja energetyczna nr XX Linia napowietrzna typu AL. 4x35mm2+25mm2 wraz z przyłączem napowietrznym 0,4kV typu AL. 2x16mm2 (15m) ze słupa nr 27 do budynku nr 43 zasilanie ze stacji nr 7-0349 "Wieluń Błońska" obwód nr 2			
181	KNR-W 4-03	Odlączenie przyłącza napowietrznego na słupie RK 10/ŻN i przy budynku	szt.		
d.2.	0904-05				
9	analogia	2	szt.	2.000	

sieradzka-18 stycznia sn nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
182	KNNR-W 9 d.2. 1005-03 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR-W 9 d.2. 0102-05 9	Demontaż złączy napowietrznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR-W 9 d.2. 0701-04 9 analogia	Demontaż demontaż linek AL linii nN ze słupa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNNR 9 d.2. 0901-08 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.2. 0903-02 9 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 12.0 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/10</i>	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR 5-10 d.2. 0710-03 9 analogia	Malowanie słupów R*0.955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR-W 5-10 d.2. 0801-01 9 analogia	Montaż obejm OUs	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR-W 5-10 d.2. 0801-01 9	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego na- pięcia <i>poprzecznik PK1</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR-W 5-10 d.2. 0802-01 9 analogia	Montaż konstrukcji Km1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 5-10 d.2. 0801-01 9 analogia	Montaż obejm O3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 5-10 d.2. 0801-01 9 analogia	Montaż uchwytów pętlicowych <i>uchwyt pętlicowy 25-35-5</i>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNR-W 5-10 d.2. 1002-01 9	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie <i>wysięgnik W201 z uchwytami UW-10</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 5-10 d.2. 1001-04 9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji <i>gniazd bezpiecznikowe SV 29.25 z bezpiecznikiem</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 5-10 d.2. 0802-01 9 analogia	Montaż zacisków Al/Cu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 5-08 d.2. 0213-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x2,5 mm², 750 V</i>	m		
		3.00	m	3.000	

sieradzka-18 stycznia sn nn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
197	KNR-W 5-08 d.2. 0213-03 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² <i>Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 1x 16 mm², 0,6/1 kV</i> 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 5-10 d.2. 1005-01 9	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR-W 5-08 d.2. 0805-02 9	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² <i>Końcówka kablowa Al 16</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR-W 5-10 d.2. 1010-01 9 analogia	Montaż rur osłonowych na słupach <i>rury osłonowe BE 50</i> <i>uchwyt do mocowania</i> 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
201	KNR-W 5-10 d.2. 0802-05 9	Montaż izolatorów stojących na trzonach dla linii niskiego napięcia <i>Izolator typu S 80/2</i> 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNR-W 5-10 d.2. 0909-03 9	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>ogranicznik przepięć typ BOP 0,5/10</i> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNR-W 5-08 d.2. 0609-01 9 analogia	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ² 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
204	KNR-W 5-08 d.2. 0617-02 9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	d.2. analiza indywidualna 9	Wyłączenie kabli -opłata dla PGE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	d.2. analiza indywidualna 9	Obsługa geodezyjna robót 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	12.4800		12.4800			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.3000		0.3000			
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.7500		0.7500			
4.	dławica czopowa EK 186/110	szt	34.0000		34.0000			
5.	dławica czopowa EK 186/160	szt	174.0000		174.0000			
6.	emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.7000		0.7000			
7.	folia ostrzegawcza	m ²	1304.4000		1304.4000			
8.	gniazd bezpiecznikowe SV 29.25 z bezpiecznikiem	szt	1.0000		1.0000			
9.	Izolator typu S 80/2	szt	5.1500		5.1500			
10.	kapturek termokurczliwy KTK 70/25	szt.	1.0000		1.0000			
11.	konstrukcja typu Km1	szt.	1.0000		1.0000			
12.	Końcówka kablowa Al 16	szt	1.0300		1.0300			
13.	obejma O3	szt.	1.0000		1.0000			
14.	obejma OUs	szt.	2.0000		2.0000			
15.	ogranicznik przepięć typ BOP 0,5/10	szt.	4.0000		4.0000			
16.	opaski kablowe OKi	szt.	42.5000		42.5000			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.5000		0.5000			
18.	Płyta stopowa	szt	1.0000		1.0000			
19.	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt	2.0000		2.0000			
20.	poprzecznik PK1	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 1x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	1.0400		1.0400			
22.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x2,5 mm ² , 750 V	m	3.1200		3.1200			
23.	rura dwudzielna A110 PS	m	204.8800		204.8800			
24.	rura dwudzielna A160 PS	m	1898.0000		1898.0000			
25.	rury osłonowe BE 50	m	3.0000		3.0000			
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6.4500		6.4500			
27.	uchwyt do mocowania	szt.	8.0000		8.0000			
28.	uchwyt pętlicowy 25-35-5	szt.	5.0000		5.0000			
29.	wazelina techniczna	kg	7.3100		7.3100			
30.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1200		12.1200			
31.	wysięgnik W201 z uchwytami UW-10	szt.	1.0000		1.0000			
32.	zacisk Al/Cu	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/10	szt	1.0000		1.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: