

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Likwidacja kolizji energetycznych związanych z przebudową ulic: Cmentarna i Księżycowa</b>					
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe ul. Księżycowa, obwód nr 2.</b>			
1 KNNR 9 d.1 0903-04		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.6	km km	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
2 KNNR 9 d.1 0901-08		Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 KNNR 9 d.1 0902-04		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4 KNNR 9 d.1 0902-07		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace montażowe linii napowietrznej ul. Księżycowa obwód nr 2.</b>			
5 KNNR 5 d.2 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 4	słup słup	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0905-02		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> 0.132	km.prz ew. km.prz ew.	  0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
8 KNNR 5 d.2 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0603-07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10.00	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik -pa- montaż zestawu do zakładania uziemniaczy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5 d.2 0902-06 analogia		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik-pa- montaż słupowego rozłącznika bezpiecznikowego Krotność = 3 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 KNNR 5 d.2 0902-02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy na obejmie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Linia kablowa słup nr 39-40 ,obwód nr 2.</b>			
15 KNR 2-01 d.3 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 41	m m	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
16 KNNR 5 d.3 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 41	m m	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
17 KNNR 5 d.3 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na słupie betonowym 2x3m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs	m		
		4x120mm2	m	41.000	
		41		<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
21	KNNR 2-01 d.3 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
22	KNNR 4-03 d.3 0901-06	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby.	pod- łącz. pod- łącz.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4		<b>Próby i pomiary pomontażowe obwód nr 2</b>			
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5		<b>Prace demontażowe ul. Cmentarna obwód nr 3.</b>			
25	KNNR 9 d.5 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0.8	km	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
26	KNNR 9 d.5 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 9 d.5 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 9 d.5 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 9 d.5 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego pa o przekroju do 25mm2	przył.		
		Krotność = 1.2	przył.	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR 9 d.5 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		14	przew.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6		<b>Prace montażowe linii napowietrznej ul. Cmentarna obwód nr3</b>			
31	KNNR 5 d.6 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		7	słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNNR 5 d.6 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNNR 5 d.6 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.236	
		0.236			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
34	KNNR 5 d.6 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR 5 d.6 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37	KNNR 5 d.6 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
38	KNNR 5 d.6 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	kpl.		
		-pa- montaż zestawu do zakładania uziemniaczy	kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.6 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		16	przył.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>7</b>		<b>Próby i pomiary pomontażowe obwód nr 3</b>			
40	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>