

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowy kolizji elektroenergetycznych nN wynikłych w związku z „Rozbudowa ulicy Sierakowskiej w Łomiankach na odc. od ul. Kolejowej do ul. Warszawskiej wraz z infrastrukturą” w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Przebudowa ulicy Sierakowskiej – 2017/24”					
1	45315100-9	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1		D.01.00.00. Przebudowa linii napowietrznej nN - roboty montażowe			
1	KNR 5-03II d.1. 0101-03 1	Wykonanie pomiarów tras kablowych (wg. rysunku)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-03I d.1. 0101-01 1	Wykonanie pomiarów lokalizacji stacji SN/nN	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1. 1402-01 1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow		
		1	stanow	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1. 1402-03 1	Posadowienie fundamentów w przygotowanych dołach stacja, słup	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1. 1415-02 1	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5 d.1. 1405-01 1	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m	słup		
		1	słup	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 5-26 d.1. 0513-03 1	Konstrukcja KM-1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5 d.1. 1407-07 1	Montaż izolatorów S-80/2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Wykopy pod kable energetyczne	m ³		
		0.6*0.2*46.0	m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
10	KNNR 5 d.1. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku o wymiarach 2x10x20	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
11	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1	Ułożenie bednarki ocynkowanej w wykopie - Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
12	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypanie rowów kablowych z warstwowym zagęszczeniem gruntu	m ³		
		5.52	m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
13	KNR 5-02 d.1. 1305-01 1	Montaż uziomów szpilkowych - Pręty uziomowe miedziowane P-9/O17,2 (TP 2x10)	uziom		
		2	uziom	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5 d.1. 0803-02 1	Wpięcie istniejących przyłączy kablowych do nowych złącza kablowo (Przewód AsXSn 1x50mm ²)	szt.		
		8	szt.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 5-10 d.1. 0508-07 1	Montaż - Oslona rurowa typu BE 75 czarna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 5 d.1. 1408-01 1	Montaż ograniczników przepięć - Ograniczniki przepięć POLIM-D18N	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	pomiar rezystancji pętli zwarcia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.1. 1304-03 1	pomiar skuteczności ochrony przeciwpożarowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.1. 1301-02 1	sprawdzenie zgodności faz i połączeń;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.1. 1303-03 1	pomiar rezystancji izolacji kabli;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.1. 1304-01 1	pomiar rezystancji uziomu;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		D.01.00.00. Przebudowa linii napowietrznej nN (oświetlenie) - roboty montażowe			
22	KNR 5-03II d.1. 0101-03 2	Wykonanie pomiarów tras kablowych (wg. rysunku)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.1. 0905-02 2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
24	KNR 5-26 d.1. 0513-03 2	Konstrukcja KM-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.1. 1407-07 2	Montaż izolatorów S-80/2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.1. 1408-01 2	Montaż ograniczników przepięć - Ogranicznik przepięć nN typu ASA 280-5 BO+E1 (ośw.)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.1. 1002-02 2	Montaż wysięgników - Wysięgnik do lamp ośw. ulicznego W-L12-100-100-240	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetlenia ulicznego (z rozbiórki)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.1. 0803-02 2	Wpięcie istniejących przyłączy kablowych do nowych złącza kablowo (Przewód AsXSn 1x50mm2)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1. 2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów - Przewód YKY 3x1,5mm ²	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.1. 2	KNNR 5 0906-02	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 2	KNNR 5 1304-05	pomiar rezystancji pętli zwarcia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 2	KNNR 5 1304-03	pomiar skuteczności ochrony przeciwpożarowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 2	KNNR 5 1301-02	sprawdzenie zgodności faz i połączeń;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1. 2	KNNR 5 1303-03	pomiar rezystancji izolacji kabli;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	pomiar rezystancji uziomu;	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1. 2	KNNR 13-21 0301-03	pomiary luminancji i natężenia poziomego oświetlenia ulicy.	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		D.01.00.00. Zabezpieczenie istniejących kabli nN			
38 d.1. 3	KNNR 5 0701-05	Wykopy pod kable energetyczne	m ³		
		0.6*0.2*99	m ³	11.88	
				RAZEM	11.88
39 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa dwudzielna A 110 PS niebieska	m		
		79.50	m	79.50	
				RAZEM	79.50
40 d.1. 3	KNNR 5 0727-03	Dławica czopowa EK 186/110	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
41 d.1. 3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku o wymiarach 2x10x20	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
42 d.1. 3	KNNR 2-19 0219-01	Folia kablowa niebieska, szerokości 30cm	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
43 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów kablowych z warstwowym zagęszczeniem gruntu	m ³		
		11.88	m ³	11.88	
				RAZEM	11.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR-W 9 d.1. 1315-07 3	Oznaczniki trasy do 5m, przy każdej rurze osłonowej i załamaniu trasy	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
1.4		D.01.00.00. Roboty deontażowe			
45	KNNR-W 9 d.1. 1301-01 4	Demontaż przewodów - Przewód typu Al. 25mm2	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
46	KNNR-W 9 d.1. 1301-02 4	Demontaż przewodów - Przewód typu Al. 50mm2	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
47	KNNR-W 9 d.1. 1304-01 4	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR-W 9 d.1. 1002-06 4	Demontaż - Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR-W 9 d.1. 1005-03 4	Demontaż - Oprawa ośw. ulicznego (do wykorzystania)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00