

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. III-IV, koparko-spycharka, p.5.5.3 SST 68.8	1 m ³ 1 m ³	 68.8000	
				RAZEM	68.8000
2	KNNR 5 702-0500	Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. III-IV, p.5.5.3 SST 51.6	1 m ³ 1 m ³	 51.6000	
				RAZEM	51.6000
3	KNNR 5 706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m, p.5.5.3 SST 2.02	100 m 100 m	 2.0200	
				RAZEM	2.0200
4	KNNR 5 707-0300	Przełożenie istniejących kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną, p.5.4.1 SST 0.98	100 m 100 m	 0.9800	
				RAZEM	0.9800
5	KNNR 5 724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Rodzaj gruntu - nienawodniony, kategoria gruntu III-IV, p.5.5.3 SST 4	1 m ³ 1 m ³	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
6	KNNR 5 725-0100	Wykonanie ściany oporowej. Ściana dla sił nacisku do 25 t, ilość płyt - 1 szt., p.5.4SST 1	1 ściana 1 ściana	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNNR 5 723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średn. do 125 mm, p.5.4 SST 0.1	100 m 100 m	 0.1000	
				RAZEM	0.1000
8	KNNR 5 707-0300	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną, p.5.4.1 SST 0.03	100 m 100 m	 0.0300	
				RAZEM	0.0300
9	KNNR 9 806-0200	Wykonanie mufy na kablu o przekroju żył do 70 mm ² , p.5.4,1 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
10	KNNR 5 713-0300	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m, p.5.4.1 SST 0.1	100 m 100 m	 0.1000	
				RAZEM	0.1000
11	KNNR 9 901-1100	Demontaż słupa rozkracznego RK-10, p.5.1 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 9 901-0800	Demontaż słupa pojedynczego P-10 z ustojami, p.5.1 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
13	KNNR 9 901-1000	Demontaż słupa bliźniaczego, p.5.1 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
14	KNNR 9 903-0500	Przewody nieizolowane linii NN. Linia 4xAL50+1xAL25 - demontaż. Z przeznaczeniem do ponownego montażu, p.5.1 SST 0.36	1 km 1 km	 0.3600	
				RAZEM	0.3600
15	KNNR 9 903-0400	Demontaż przewodów linii 4xAL50+1xAL25 z przeznaczeniem na złom, p.5.1 SST 0.18	1 km 1 km	 0.1800	
				RAZEM	0.1800
16	KNNR 5 803-0400	Demontaż przyłączy izolowanych ze słupów z udziałem podnośnika samochodowego (współczynniki 0,5 i 0,8 : 8szt x 0,5 x 0,8 = 3,2), p.5.1 SST 3.2	1 szt 1 szt	 3.2000	
				RAZEM	3.2000
17	KNNR 5 717-0200	Demontaż kabla ze słupa (demontaż kabla wsp.0,8: 8mx0,8=6,4m), p.5.1 SST 0.064	100 m 100 m	 0.0640	
				RAZEM	0.0640
18	KNNR 9 902-0600	Demontaż na słupie leżącym poprzecznika przelotowego, p.5.1 SST 0.01	100 szt 100 szt	 0.0100	
				RAZEM	0.0100
19	KNNR 9 902-0700	Demontaż na słupie leżącym poprzecznika krańcowego, p.5.1 SST 0.01	100 szt 100 szt	 0.0100	
				RAZEM	0.0100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 9 902-0800	Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK, p.5.1 SST	100 szt		
		0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
21	KNNR 9 1005-0300	Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik - demontaż, p. 5.1 SST	1 kpl		
			1 kpl	4.0000	
				RAZEM	4.0000
22	KNNR 9 1002-0600	Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie. O ciężarze do 30 kg, p.5.1 SST	1 szt		
			1 szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
23	KNNR 9 902-0500	Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika, p.5.1 SST	100 szt		
		0.07	100 szt	0.0700	
				RAZEM	0.0700
24	KNNR 5 901-0100	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup pojedynczy bez ustrojów, koparka przedsięwzięcia 0,15 m3, p.5.2.3 SST	1 słup		
			1 słup	1.0000	
				RAZEM	1.0000
25	KNNR 5 903-0100	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych E-10,5/10, p.5.2.3 SST	1 słup		
			1 słup	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26	KNNR 5 903-0100	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych E-10,5/4, p.5.2.3 SST	1 słup		
			1 słup	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5 902-0200	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji osprzętu: poprzeczniki krańcowe PK-1, p.5.2.3 SST	100 szt		
		0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
28	KNNR 5 902-0300	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji osprzętu: konstrukcja mocna Km-1 o ilości izolatorów - 1 szt, p.5.2.3 SST	100 szt		
		0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
29	KNNR 5 902-0200	Montaż jarzma wysięgnika na słupie, p.5.2.3 SST	100 szt		
		0.01	100 szt	0.0100	
				RAZEM	0.0100
30	KNNR 5-10W 802-0500	Montaż izolatorów szpulkowych, p. 5.2.3 SST	100 szt		
		0.08	100 szt	0.0800	
				RAZEM	0.0800
31	KNNR 5 904-0100	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50 mm ² z demontażu, p.5.2.4 SST	1 km/ 1prze- wo 1 km/ 1prze- wo	0.3600	
		0.36			
				RAZEM	0.3600
32	KNNR 5 904-0100	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód Al50 mm ² , p.5.2.4 SST	1 km/ 1prze- wo 1 km/ 1prze- wo	0.1440	
		0.144			
				RAZEM	0.1440
33	KNNR 5 904-0100	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód AL25 mm ² , p.5.2.4 SST	1 km/ 1prze- wo 1 km/ 1prze- wo	0.0360	
		0.036			
				RAZEM	0.0360
34	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT29 z uchwytem odciągowym SO80S p. 5.2.3 SST	1 szt		
		5	1 szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
35	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT29 z uchwytem odciągowym SO 80.235S, p.5.2.3 SST	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego M16x200 z uchwytem odciągowym SO80S, p.5.2.3 SST	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.0000
37	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego M16x200 z uchwytem przelotowym SO270, p.5.2.3 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
38	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego M16x250 z uchwytem przelotowym SO270, p.5.2.3 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego M16x140 z uchwytem odciągowym SO80S, p.5.2.3 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	KNNR 5 903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT29 z uchwytem przelotowym SO270, p.5.2.3 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
41	KNNR 5 803-0400	Montaż przyłączy przewodami AsXSn 4x16 z przedłużeniem złączkami SJ 8.16, z udziałem podnośnika samochodowego na słupie, p.5.2.4 SST 5	1 szt 1 szt	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
42	KNNR 5 803-0400	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn istniejącymi z udziałem podnośnika samochodowego, p.5.2.4 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
43	KNNR 5 803-0300	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi AsXSn 2x16 z demontażu z udziałem podnośnika samochodowego, p.5.2.4 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
44	KNNR 5 905-0100	Przełożenie przewodu AsXSn 4x50 i AsXSn 2x25 na nowe słupy, p.5.2.4 SST 0.118	1 km 1 km	 0.1180	
				RAZEM	0.1180
45	KNNR 5 907-0500	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III, p.5.2.5 SST 15	1 m 1 m	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
46	KNNR 5 907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III, p.5.2.5 SST 18	1 m 1 m	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
47	KNNR 5 603-0700	Układanie bednarki ocynkowanej 25x4 na słupach, p.5.2.5 SST 0.02	100 m 100 m	 0.0200	
				RAZEM	0.0200
48	KNNR 5 906-0300	Montaż ograniczników przepięć, p.5.2.4 SST 3	1 szt 1 szt	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
49	KNNR 5 906-0200	Montaż skrzynek bezpiecznikowych opraw oświetleniowych, p.5.2.4 SST 4	1 szt 1 szt	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
50	KNNR 5 10W 904-0100	Podłączenie przewodu zerowego lampy do linii gołej, p.5.2.4 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
51	KNNR 5 10W 904-0100	Podłączenie przewodu zerowego lampy do linii izolowanej p.5.2.4 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
52	KNNR 5 717-0201	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie 1 kg/m, obejmki, p.5.4 SST 0.055	100 m 100 m	 0.0550	
				RAZEM	0.0550
53	KNNR 5 717-0600	Kabel z demontażu wciągany do rury osłonowej mocowanej dostępu o masie 1 kg/m, uchwyty stalowe, p.5.4 SST 0.025	100 m 100 m	 0.0250	
				RAZEM	0.0250
54	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych WO-1 na słupie, p.5.6 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
55	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych WO-5 na słupie, p.5.6 SST 2	1 szt 1 szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych WO-4 na słupie, p.5.6 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
57	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego z demontażu. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik, p.5.6 SST 4	1 szt 1 szt	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
58	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, p.5.6 SST 4	1 kpl 1 kpl	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
59	KNNR 5 1304-0100	Pomiar rezystancji uziemienia, p.6.1 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
60	KNNR 5 726- 1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² , p. 5.5.2 SST 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000