

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-031 0101-04	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzystym przy liczbie słupów 44	km		
		1.180	km	1.180	
				RAZEM	1.180
5	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		1180*1.0	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1180*0.4*0.8	m ³	377.600	
				RAZEM	377.600
7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1180*2	m	2360.000	
				RAZEM	2360.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1855	m	1855.000	
				RAZEM	1855.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXS 4x35mm ²	m		
		2121	m	2121.000	
				RAZEM	2121.000
11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		992	m	992.000	
				RAZEM	992.000
12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1180*0.4*0.7	m ³	330.400	
				RAZEM	330.400
13	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z dokumentacją projektową, wytycznymi ZDW i standardami technicznymi ZDW Katowice	m ²		
		1180*1.0	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziomu stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		10*6	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 8m z podwójnym wysięgnikiem zgodnie z DP	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 8m z poczwórnym wysięgnikiem zgodnie z DP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 9m z podwójnym wysięgnikiem zgodnie z DP	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 7m z podwójnym wysięgnikiem zgodnie z DP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 6m z podwójnym wysięgnikiem zgodnie z DP 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 6m z pojedynczym wysięgnikiem zgodnie z DP 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik zgodny z DP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm ² w rurce osłonowej 21mm 69	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 69.000	
				RAZEM	69.000
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 48W zgodnie z DP 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 60W zgodnie z DP 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 72W zgodnie z DP 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 5 0401-01	Szafka sterownicza zgodna z DP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0401-01	Szafka podziałowa zgodna z DP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 69	pomiar pomiar	 69.000	
				RAZEM	69.000
31	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 45	odc. odc.	 45.000	
				RAZEM	45.000
33	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 45	pomiar pomiar	 45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 69	pomiar pomiar	 69.000	
				RAZEM	69.000
35	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNNR 5-031 0101-04	Inwentaryzacja powykonawcza 1.180	km km	 1.180	
				RAZEM	1.180