

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TABLICA ROZDZIELCZA , PRZYŁĄCZE KABLOWE			
1	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
3	KNNR 5 d.1 0706-01 2x45 m	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45.000	✓
				RAZEM	45.000
6	KNNR-W 5- d.1 08 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
10	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 5- d.2 08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	 9.000 ✓
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	 8.000 ✓
				RAZEM	8.000
3		UKŁADANIE PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH			
20	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 380	m m	 380.000	 380.000 ✓
				RAZEM	380.000
21	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 270	m m	 270.000	 270.000 ✓
				RAZEM	270.000
22	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	 15.000	 15.000 ✓
				RAZEM	15.000
4		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
23	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000 ✓
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000 ✓
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000 ✓
				RAZEM	3.000
26	KNNR-W 5- d.4 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000 ✓
				RAZEM	8.000
27	KNNR-W 5- d.4 08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	 4.000 ✓
				RAZEM	4.000
28	KNNR-W 5- d.4 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000 ✓
				RAZEM	4.000
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
29	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 140	m m	 140.000	 140.000 ✓
				RAZEM	140.000
30	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 140	m m	 140.000	 140.000 ✓
				RAZEM	140.000
31	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18.000	 18.000 ✓
				RAZEM	18.000
6		POMIARY			
32	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000 ✓
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000 ✓
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	✓
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	✓
				RAZEM	7.000
36	KNNR-W 5- d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	✓
				RAZEM	1.000
37	KNNR-W 5- d.6 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	✓
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	✓
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	✓
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	✓
				RAZEM	8.000
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
41	KNNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 110	m m	110.000	✓
				RAZEM	110.000
42	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 20	m m	20.000	✓
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR-W 4- d.7 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR-W 4- d.7 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000