

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Warsztaty				
1.1	Instalacja siłowa				
1	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 150 kg Szafka kablowa - R33;	szt.		
d.1.1	0101-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 150 kg Szafka kablowa - R33a;	szt.		
d.1.1	0101-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 150 kg Rozdzielnica główna - GA300	szt.		
d.1.1	0101-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 LgY 1,5mm2	m		
d.1.1	0206-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 LgY 6mm2	m		
d.1.1	0206-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 LgY 10mm2	m		
d.1.1	0206-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 LgY 25mm2	m		
d.1.1	0206-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1.1	0710-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - przewód YKY 3x1,5	m		
d.1.1	0206-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm2	szt.		
d.1.1	0308-13	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm2	szt.		
d.1.1	0308-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1.1	0406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.1	0307-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.1.1	0206-04	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - przewód YDYżo 5x4mm2 Przybudówka;	m		
d.1.1	0206-06	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1.1	0710-02	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1.1	0710-02	280	m	280.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	280.000
19 d.1.1	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.1.1	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.1.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 40 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.1.1	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	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.1.1	KNNR 7-08 0512-01	Obróbka końców przewodów kabelkowych o ilości żył do 7	końc.		
		14	końc.	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1.1	KNNR 13-25 0701-04	Obróbka końców przewodów kabelkowych o 4 żyłach	konc.		
		26	konc.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2 Instalacja oświetleniowa					
25 d.1.2	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych zawieszanych pyłoszczelnych IP56 2x36W	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
26 d.1.2	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych zawieszanych pyłoszczelnych IP56 2x38W z modulem awaryjnym	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
27 d.1.2	KNNR 5 0303-01	Montaż puszek szczelnych natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.1.2	KNNR 5 0104-05	Rury z PCV o śr. 16mm układane na konstrukcji metalowej (barierka)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30 d.1.2	KNNR 5 1002-04 analogia	Montaż wysięgników Wsparniki monta.owe, do monta.u opraw pod k.tem 40o	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3 Badania i pomiary					
31 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (12 pomiarów dla technologii)	pomiar		
		6+12	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.1.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.3	KNNR 13-21 0202-01	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych do 5 żył	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1.3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000