

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tablica rozdzielcza</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
3 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnicy TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych L-193	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika przepięć B+C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P312 B16A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-301B6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-301B10	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S-303 B16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
12 d.1.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1.2	KNNR 5 1209-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
15 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
16 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku HGDs 3*1.5mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3*1.5mm2	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
18 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 4*1.5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3*2.5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
20	KNNR 5 d.1.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNNR 5 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 5 d.1.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.1.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - Gniazda zespolone 400/230 z wyłącznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.1.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
32	KNNR 5 d.1.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.1.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (rastrowe) - świetlówkowa do 2x36 W z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.3</b>		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
37	d.1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNNR 5 d.1.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.1.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25-1	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.1.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28-1	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNNR 5 d.1.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7-1	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Wykopy, rury ochronne</b>			
46	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*125	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.2 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*125	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna DVK75mm	m		
		1+6+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNNR-W 5-08 d.2 0808-05	P/analogię - Uszczelnienie wylotu / przepustów materiałami uszczelniającymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Projektowany w.i.z. (od złącza kablowego do tablicy TG)</b>			
50	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000