

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty robot elektrycznych					
1		WLZ KABLOWE NN			
1 KNNR 5 1203-d.1 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	8	szt.żył		8.000	
				RAZEM	8.000
2 KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	7	m ³		7.000	
				RAZEM	7.000
3 KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	5.3	m ³		5.300	
				RAZEM	5.300
4 KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	44	m		44.000	
				RAZEM	44.000
5 KNNR 5 0707-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	22	m		22.000	
				RAZEM	22.000
6 KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, [REDACTED]	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
7 KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNNR 5 0101-d.1 03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			
	13	m		13.000	
				RAZEM	13.000
9 KNNR 5 0203-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m			
	13	m		13.000	
				RAZEM	13.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODBIORCZE			
10 KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - analogia montaż tablic	aparat			
	1	aparat		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -montaż tablic TR przez podłączenie	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż TR2 RN 4x18-55-N+PE	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 0407-d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - [REDACTED] 10A	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
14 KNNR 5 0407-d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach [REDACTED] 16A	szt.			
	7	szt.		7.000	
				RAZEM	7.000
15 KNNR 5 0407-d.2 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach [REDACTED] 16A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 0407-d.2 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach [REDACTED] 25A	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 0407-d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach [REDACTED] 63A	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 0407-d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach [REDACTED]	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
19 KNNR 5 0407-d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia montaż lampek sygnalizacyjnych L-301z	szt.			
	3	szt.		3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 0407-d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia montaż ochronników przepięć 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0408-d.2 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik 63/3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 2x1,5mm2 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5mm2 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5mm2 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5mm2 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDGs 3x1,5mm2 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 0204-d.2 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x2,5 mm2 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 0102-d.2 03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5-08 d.2 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez klejenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3 wyloty) - analogia montaż puszek fi 80 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 51	szt.		
			szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
34	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm 66	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
35	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki świecznikowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 0306-d.2 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 0306-d.2 06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 0308-d.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 0308-d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 5 0308-d.2 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [REDACTED] 2x36W ALDP, IP-20	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [REDACTED] 2x36W ALDP, IP-44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [REDACTED] 1x36W ALDP, IP-20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 0504-d.2 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne przykręcane [REDACTED] DLN IP44 230 2X26W EVG	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 5 1008-d.2 03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia [REDACTED] CDM-TD100W [REDACTED]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [REDACTED] 1x28W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 0602-d.2 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno SGW	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) analogia: sprawdzenie i pomiar działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
56	KNR 5-08 d.3 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 5-08 d.3 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm FeZn fi 8mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNR 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III FeZn 30x4mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i od- gromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000