

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 5-10 0805-02	Montaż przy użyciu drabiny stojaków na ścianie z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KSNR 5 0805-03	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0602-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowychw gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KSNR 5 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
22	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 185	m ³ m ³	 185.000	
				RAZEM	185.000
23	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
27	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z be- tonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
31	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KSNR 5 0101-02	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 400A 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
35	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
44	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 162	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
45	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 162	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
46	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
47	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
48	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNR-W 5-08 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)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		61	pomiar	61.000	
				RAZEM	61.000
68	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		13		13.000	
				RAZEM	13.000