

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 201-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKKY 5x16	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
5	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0330-10	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
7	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - LgY 16	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		460	m	460,00	
				RAZEM	460,00
13	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - YDY 5x2,5	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - YDYp 3x2,5	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - YDYp 3x1,5	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
16	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka pogłębiona	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
18	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
19	KNNR 5 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	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
22	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		39	kpl.	39,00	
				RAZEM	39,00
25	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ośw. awaryjnego wewnętrzne wg specyfikacji	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ośw. awaryjnego zewnętrzna wg specyfikacji	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 2500 PLX E 34 840	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 840	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 / L-1200	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - X-LINE LED COMPACT 6000 MICRO-PRM E 24 840 / L-1412MM	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
33	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
34	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
35	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
37	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wentylator łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,00	
				RAZEM	20,00
42	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		26	pomi ar.	26,00	
				RAZEM	26,00