

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1A. ROZDZIAŁ ENERGII, ROZDZIELNIE</b>					
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	2.43	m <sup>3</sup>	2.430	
				RAZEM	2.430
2	KNNR 5	Montaż wyłącznika p.poż - ZK 1231	szt.		
d.1	0405-02/analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż wyłącznika p.poż - ZK 1558	szt.		
d.1	0405-02/analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - T-1/P	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - T-5/P	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - T-3/P; T-7/P; T-9/P	szt.		
d.1	0405-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - T-1/I; T-1/II; T-3/I; T-3/II; T-9/I; T-9/II	szt.		
d.1	0405-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - T-5/I; T-5/II; T-7/I; T-7/II	szt.		
d.1	0405-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablice mieszkaniowe TM.....	szt.		
d.1	0405-01	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
10	KNNR-W 3	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0309-01	0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [bruzdach]	m		
d.1	0602-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze-pust.		
d.1	1008-03	5	prze-pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15/analogia	218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09/analogia	1080	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	218	m	218.000	
				RAZEM	218.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1080	m m	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
20	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 4-03 d.1 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 60	prze- pust. prze- pust.	 60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKY - 4x50 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKY - 4x35 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY - 5x16 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY - 5x25 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY - 5x4 630	m m	 630.000	
				RAZEM	630.000
27	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY - 5x2,5 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
28	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> [z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną] 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNNR 5 d.1 0309-05	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNNR 5 d.1 0406-06/analogia	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg- kuchnie elektryczne 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
31	kalkulacja d.1 własna	Ręczne przenoszenie kuchni elektrycznych o ciężarze do 50 kg na odległość do 20 m w jednym poziomie 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
32	kalkulacja d.1 własna	Ręczne przenoszenie kuchni elektrycznych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wnoszenia - I piętro 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
33	kalkulacja d.1 własna	Ręczne przenoszenie kuchni elektrycznych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wnoszenia - II piętro 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 78	szt.żył szt.żył	 78.000	
				RAZEM	78.000
35	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	 50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 440	szt.żył szt.żył	 440.000	
				RAZEM	440.000
37	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 380	szt.żył szt.żył	 380.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2D. OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>				RAZEM	380.000
38	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1170	m m	1170.000	1170.000
39	KNNR 5 d.21209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 60	otw. otw.	60.000	60.000
40	KNNR 4-03 d.21008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 60	prze- pust. prze- pust.	60.000	60.000
41	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1170	m m	1170.000	1170.000
42	KNNR 5 d.21208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1170	m m	1170.000	1170.000
43	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 206	szt. szt.	206.000	206.000
44	KNNR 5 d.20302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 90	szt. szt.	90.000	90.000
45	KNNR 5 d.20303-02/analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 22	szt. szt.	22.000	22.000
46	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 47	szt. szt.	47.000	47.000
47	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe "światło"podtynkowe w puszcze instalacyjnej 47	szt. szt.	47.000	47.000
48	KNNR 5 d.20306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża 12	szt. szt.	12.000	12.000
49	KNNR 5 d.20307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	7.000	7.000
50	KNNR 5 d.20511-05	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W 20	kpl. kpl.	20.000	20.000
51	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 43	kpl. kpl.	43.000	43.000
52	KNNR 5 d.20504-02/analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - dekoracyjna 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
53	KNNR 5 d.21203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 738	szt.żył szt.żył	738.000	738.000
<b>3G. POMIARY</b>				RAZEM	738.000
54	KNNR 5 d.31301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 171	pomiar pomiar	171.000	171.000
55	KNNR 5 d.31301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.000	15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.31303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 171	pomiar pomiar	171.000	
				RAZEM	171.000
57	KNNR 5 d.31303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.31304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.31304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 161	szt. szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
60	KNNR 5 d.31305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 161	prób. prób.	161.000	
				RAZEM	161.000
<b>4H. DEMONTAŻ</b>					
61	KNNR 9 d.40201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 78	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
62	KNNR 9 d.40203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - liczniki [ponowna zabudowa] 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
63	KNNR 9 d.40403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNNR 9 d.40501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000