

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DEDYKOWANA WYDZIELONA SIĘĆ ELEKTRYCZNA					
1	45312200-9	ELEMENT 1 : TABLICA ROZDZIELCZA GŁÓWNA KOMPUTEROWA, TABLICE ROZDZIELCZE PIĘTROWE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - PIONY			
1	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0332-03	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0332-02	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m2	m ²		
d.1	1013-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m2	m ²		
d.1	1013-02	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1	1014-01	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ KOMPUTEROWEJ	szt		
d.1	0407-02	27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1	0407-03	56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
10	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	0805-01	150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0805-02	95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
12	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0337-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1	0101-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-03	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0327-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-16	15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-04	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-03	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-04 d.1 0304-07	Montaż siłowni telekomunikacyjnych SDA 230/03 - ANALOGIA : MONTAŻ SYSTEMU UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-04 d.1 0401-01	Uruchomienie siłowni telekomunikacyjnych 48-60 V na prąd znamionowy do 400 A - ANALOGIA : URUCHOMIENIE SYSTEMU UPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEMENT 2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD WTYKOWYCH			
22	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
23	KNR-W 5-08 d.2 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		610	m	610,000	
				RAZEM	610,000
24	KNR-W 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		65	otw.	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNR-W 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
30	KNR-W 5-08 d.2 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3		ELEMENT 3 : SPRAWDZENIA ODBIORCZE - POMIARY KONTROLNE			
32	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				RAZEM	48,000
34	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		49	pomiar.	49,000	
				RAZEM	49,000
35	KNR-W 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 35	pomiar pomiar	 35,000	
				RAZEM	35,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KALKULA- CJA WŁAS- NA	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, SZKOLENIE PERSONELU, PRZEKAZANIE DO UŻYTKU 600	kpl. kpl.	 600,000	
				RAZEM	600,000