

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
1	45300000-0	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1.1	45315600-4	Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej <ST9>			
1	KSNR 9	Demontaż obudów istniejących tablic rozdzielczych (rozdzielnia główna)	szt		
d.1.1	0201-05	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KSNR 9	Tablice rozdzielcze z pełnym wyposażeniem	szt		
d.1.1	0201-01 + analogia	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu na podłożu ceglany - gniazda grzejników	m		
d.1.1	0301-02	150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu na podłożu ceglany - oświetlenie awaryjne ewakuacyjne	m		
d.1.1	0301-02	110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach na gniazdo wtykowe 2-bieg, 10A i 10A/Z wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi. Podłoże z cegły	wyp.		
d.1.1	0405-08	6.00	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach na przelącznik świecznikowy, wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	wyp.		
d.1.1	0405-07	14.00	wyp.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KSNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - na LED 40W	szt.		
d.1.1	0501-02	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KSNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych OP na LED 14 W rcr	szt.		
d.1.1	0501-01	11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - awaryjne	kpl.		
d.1.1	0502-01	4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjne	kpl.		
d.1.1	0502-01	4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych Kinkiet	kpl.		
d.1.1	0502-01	12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KSNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.1	1005-01	5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Aparaty o masie do 5 kg - grzejnik elektryczny	szt.		
d.1.1	0406-02	10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	kalk. własna	Wymiana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody na nowych wspornikach wraz z pełnym osprzętem instalacyjnym (węzeł sanitarny)	szt.		
d.1.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziemienie masztu syreny	m		
d.1.1	0614-02	3.00*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych i uziemiających (rozdz. główna, woda i pozostałe) wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi, remontem posadzki, wykuciami, wykopami i.t.p. - przekrój bednarki do 120 mm ²	kpl.		
d.1.1	0602-15	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45315600-4	Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego <ST9>			
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.2	1209-01	6.00	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.1.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego bruzda 2x2,5cm tj. 0,0005/0,23=0,022 45.00	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
19	KNR 5-08 d.1.2 0209-05	Układanie przewodu YDyp 3x1,5mm ² p/t 11.00*10	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
20	KNR 4-03 d.1.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45.00	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
21	KNR 5-08 d.1.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 11*3	szt. szt.	33.000	33.000
				RAZEM	33.000
22	KNR-W 5-08 d.1.2 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewak. E1 5.00	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 d.1.2 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewak. kierunkowe 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08 d.1.2 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewak. kierunkowe wyjście 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.1.2 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewak. zewnętrzne 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1.2 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 45.00	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
27	KNR 5-08 d.1.2 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych (przycisk p.poż.) 6.00	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08 d.1.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - przycisk p.poż. (il. otworów mocujących do 2) 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1.2 0404-09	Rozbudowa Rozdzielni RG 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.3	45312310-3	Instalacja odgromowa <ST10>			
30	KNNR 5 d.1.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 230.00	m m	230.000	230.000
				RAZEM	230.000
31	KNNR 5 d.1.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 8*8	m m	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
32	KNNR 5 d.1.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-08 d.1.3 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 5-08 d.1.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 50.00	szt. szt.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
35	KNNR 5 d.1.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 9.00	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.1.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8.00	szt. szt.	8.000	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.1.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4	45315600-4	Pomiary elektryczne <ST9>			
38	KNNR 5 d.1.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16.000	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNNR 5 d.1.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.1.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.1.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 5 d.1.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 13-21 d.1.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		6.000		6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 13-21 d.1.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		25.00		25.000	
				RAZEM	25.000
1.5	45262500-6 45442100-8	Remont tynków i malowanie po robotach elektrycznych <ST4 i ST7>			
46	KNR-W 4-01 d.1.5 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 260.00*0.50	m m		
				130.000	
				RAZEM	130.000
47	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów Sufity pozostałe - bez WC i sali z zaoleczem 372.29+122-270.800-7.23-8.56	m ² m ²		
				207.700	
				RAZEM	207.700
48	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - bez WC i sali z zapleczem 279.666	m ² m ²		
				279.666	
				RAZEM	279.666
1.6	45111220-6	Usuwanie gruzu i odpadów porozbiórkowych <ST12>			
49	KNR-W 4-01 d.1.6 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 1 km	m ³ m ³		
		1.50		1.500	
				RAZEM	1.500
50	KNR-W 4-01 d.1.6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 9 1.50	m ³ m ³		
				1.500	
				RAZEM	1.500
51	Kalkulacja d.1.6 własna	Utylizacja na wysypisku gruzu i innych odpadów powstałych po robotach rozbiórkowych 1.50	m ³ m ³		
				1.500	
				RAZEM	1.500