

ZAŁĄCZNIK NR 2C do SIWZ z dnia 03.04.2017 r. – przedmiar robót - branża elektryczna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
1		Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych			
1 KNR 4-03 d.1 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 KNR 4-03 d.1 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNR 4-03 d.1 1129-02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR 4-03 d.1 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
5 KNR 5-08 d.2 0802-07		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6 KNR 5-08 d.2 0405-02		Rozdzielnica RG o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR 5-08 d.2 0714-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, YkY 5x10 zas.RG 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Zasilenie budynku ze złącza energetycznego			
8 KNR 2-01 d.3 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
9 KNR 5-10 d.3 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
10 KNR 5-10 d.3 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YkY5x10 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 KNR 2-01 d.3 0704-0102		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4		Przygotowanie bruzd dla instalacji elektrycznych			
12 KNR 4-03 d.4 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
13 KNR-W 5-08 d.4 0117-04		Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 KNR 5-08 d.4 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
5		Instalacja oświetlenia			
15 KNR-W 5-08 d.5 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
16 KNR-W 5-08 d.5 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
17 KNR-W 5-08 d.5 0516-05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych n.t. 4x18W EVG w obudowie szt. - przykręcanych - końcowych 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.5 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych hermetyczne w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x36W EVG IP65- końcowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-08 d.5 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw plafonier LED 18W IP44 - końcowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-08 d.5 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw plafonier LED 25W IP65 - końcowych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 5-08 d.5 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 1x3W/2h n.t. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.5 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem LED 1,2W/2h n.t. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem LED 1,2W/2h n.t. z podgrzewaniem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08 d.5 0508-05	Montaż na gotowym podłożu projektorów LED 10W z czujnikiem ruchu /elewacja/ 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
26	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDyp 3x1.5 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDyp 4x1.5 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDyp 5x1.5 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych , do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych schodowych do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY p3x1.5 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6		Instalacja siłowa			
37 KNR 5-08 d.6 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 KNR 5-08 d.6 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 KNR-W 5-08 d.6 0209-03		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betono- we) układany w tynku YDyp 3x2.5 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
40 KNR-W 5-08 d.6 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
41 KNR 4-03 d.6 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
7 45311100-1		Instalacja odgromowa budynku			
42 KNR 4-03 d.7 1140-05		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
43 KNR 4-03 d.7 1139-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
44 KNR 5-08 d.7 0604-03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie FeZn fi 8mm 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
45 KNR 5-08 d.7 0618-01		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 KNR 5-08 d.7 0107-03		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
47 KNR 5-08 d.7 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe - pręt FeZn fi 8mm mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
48 KNR 5-08 d.7 0305-09		Montaż na gotowym podłożu puszek odgromowych izolacyjnych przez przykrę- cenie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 KNR 5-08 d.7 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Pomiary elektryczne			
50 KNR 4-03 d.8 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 KNR 4-03 d.8 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 KNR 4-03 d.8 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 KNR 4-03 d.8 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania 35	pomiar. pomiar.	35.000	
				RAZEM	35.000
54 KNR 4-03 d.8 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.8	1202-01		pomiar.	13.000	
	13			RAZEM	13.000