
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTA- WOWEJ
ADRES INWESTYCJI	:	GRABÓW NAD WISŁĄ GM. PRZYŁĘK
INWESTOR	:	GMINA PRZYŁĘK
ADRES INWESTORA	:	26-704 PRZYŁĘK
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GRALEWSKI
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Tablice rozdzielcze i aparaty.CPV45310000-3 /ST4.0/	1	7
2	Osprzęt. CPV45310000-3/ST 6.0/	8	18
3	Układanie przewodów CPV45310000-3/ ST 6.0/	19	26
4	Oprawy oświetleniowe.CPV45310000-3 /ST.5.0/	27	34
5	Pomiary CPV 45310000-3 /ST 7.0/	35	39
6	Roboty demontażowe.	40	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Tablice rozdzielcze i aparaty.CPV45310000-3 /ST4.0/			
1	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-02		3	aparat	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.1	0802-07		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
d.1	0802-08		25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
4	KNR 5-08		Montaż tablicy TG wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 5-08		Montaż tablicy TS wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 5-08		Montaż tablicy TP wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-		Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka szkolnego z programatorem	szt.		
d.1	08 0402-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Osprzęt. CPV45310000-3/ST 6.0/			
8	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02		240	szt.	240.000	
					RAZEM	240.000
9	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02		24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
10	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-07		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
11	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.2	0308-01		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12	KNR 5-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03		49	szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
13	KNR 5-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych typu DATA potrójnych.	szt.		
d.2	0309-03		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
14	KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
d.2	08 0309-05		9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
15	KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
d.2	08 0309-07		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01		110	szt.	110.000	
					RAZEM	110.000
17	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy-	szt.		
d.2	0302-02		35	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
3			Układanie przewodów CPV45310000-3/ ST 6.0/			
19	KNR-W 4- d.3 03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 265	m m	 265.000	
					RAZEM	265.000
20	KNR-W 4- d.3 03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 265	m m	 265.000	
					RAZEM	265.000
21	KNR-W 5- d.3 08 0210-03		Przewody kabelkowe NYM 5x6mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
22	KNR-W 5- d.3 08 0210-03		Przewody kabelkowe NYM 5x16mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0210-03		Przewody kabelkowe NYM 5x4mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
24	KNR 5-08 d.3 0210-02		Przewody kabelkowe typu YDY 3x2.5mm ² układane w gotowych bruz- dach podł. nie bet. 490	m m	 490.000	
					RAZEM	490.000
25	KNR 5-08 d.3 0210-01		Przewody kabelkowe typu YDyp 3x1.5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 420	m m	 420.000	
					RAZEM	420.000
26	KNR 5-08 d.3 0210-01		Przewody kabelkowe typu YDyp 4x1.5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 95	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
4			Oprawy oświetleniowe.CPV45310000-3 /ST.5.0/			
27	KNR 5-08 d.4 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na be- tonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 120	kpl. kpl.	 120.000	
					RAZEM	120.000
28	KNR-W 5- d.4 08 0504-05		Montaż na gotowym podłożu opraw fluorescencyjnych typu Plafoniera / 2x26W/ 31	kpl. kpl.	 31.000	
					RAZEM	31.000
29	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem szczel- nych -przykręcanych 2x36W 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
30	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych -przy- kręcanych 2x36W 47	kpl. kpl.	 47.000	
					RAZEM	47.000
31	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych z od- błyśnikiem parabolicznym -przykręcanych 2x36W 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
32	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych -przy- kręcanych 1x36W 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
33	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych asymetrycznych - przykręcanych 1x36W 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
34	KNR-W 5- d.4 08 0514-07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych -przy- kręcanych 2x36W z siatką osłonową. 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
5			Pomiary CPV 45310000-3 /ST 7.0/			
35	KNR 5 d.5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy)	po- miar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 3	po- miar po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 32	po- miar po- miar	32.000	
					RAZEM	32.000
38	KNR-W 5- d.5 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR-W 5- d.5 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
6			Roboty demontażowe.			
40	KNNR 9 d.6 0202-05		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
41	KNNR 9 d.6 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
42	KNNR 9 d.6 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 68	szt. szt.	 68.000	
					RAZEM	68.000