
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - segment A

45311200-2

CPV: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - segment B

45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wydawalni posiłków w segmentach A i B DPS im.Papieża Jana Pawła II w Gorzycach

ADRES INWESTYCJI : 44-350 Gorzyce ul.Bogumińska 22

INWESTOR : Powiat Wodzisławski-Dom Pomocy Społecznej im.Papieża Jana Pawła II

ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul.Bogumińska 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Piotr Garbaczewski

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót budowlanych elektrycznych obejmuje :

- demontaż zasilania obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych w pomieszczeniach wydawalni posiłków wraz z osprzętem elektrycznym i oprawami oświetleniowymi, demontaż korytek kablowych pvc instalacji telefonicznej
- montaż rur instalacyjnych natynkowych oraz wykonanie zasilania 400/230V do projektowanych tablic rozdzielczych TW-1 i TW-2 z istniejących tablic rozdzielczych TO-1 i TO-11
- wykucie bruzd , wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych w pomieszczeniach, ułożenie w bruzdach istniejącej instalacji telefonicznej
- wykonanie zasilania wentylacji mechanicznej
- zatynkowanie bruzd
- montaż tablic rozdzielczych, osprzętu instalacyjnego i opraw oświetleniowych

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV: 45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - segment A			
1 d.1	ST 01	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kłm belkowych okrągłych 40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
2 d.1	ST 01	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	ST 01	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4 d.1	ST 01	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynko- wych, natynkowych 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	ST 01	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych gniazda 32A/400V 3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6 d.1	ST 01	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
7 d.1	ST 01	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowy o śr. do 60 mm 3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1	ST 01	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowy o śr. ponad 60 mm 6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.1	ST 01	E-0508 0800-04	Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - demontaż 5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
10 d.1	ST 01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
11 d.1	ST 01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 32*0.025*0.05	m ³	0.040	
					RAZEM	0.040
12 d.1	ST 01	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	ST 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w g towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm 65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
14 d.1	ST 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w g towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm 48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
15 d.1	ST 01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w g towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x2,5mm ² 20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1	ST 01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w g towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x6mm ² 30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
17 d.1	ST 01	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
18 d.1	ST 01	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDYzo 5x10mm ² 24	m	24.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.000
19 d.1	ST 01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13+2	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
20 d.1	ST 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
21 d.1	ST 01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	ST 01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	ST 01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
24 d.1	ST 01	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazda z demontażu 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.1	ST 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 51W 600x600, IP65 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.1	ST 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 5W, AT1h 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	ST 01	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica rozdzielcza TW-1 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	ST 01	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy z wkładkami DO 40A 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1	ST 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1	ST 01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.1	ST 01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1	ST 01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	24.000	
					RAZEM	24.000
2		CPV: 45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - segment B			
33 d.2	ST 01	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
34 d.2	ST 01	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35 d.2	ST 01	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
36	ST 01 d.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37	ST 01 d.2	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych gniazda 32A/400V 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
38	ST 01 d.2	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych gniazda 16A/400V 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39	ST 01 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
40	ST 01 d.2	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
41	ST 01 d.2	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
42	ST 01 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
43	ST 01 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27*0.025*0.05	m ³ m ³	 0.034	
					RAZEM	0.034
44	ST 01 d.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45	ST 01 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm 37	gm m	 37.000	
					RAZEM	37.000
46	ST 01 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm 25	gm m	 25.000	
					RAZEM	25.000
47	ST 01 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDZo 5x2,5mm ² 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
48	ST 01 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDZo 5x6mm ² 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
49	ST 01 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
50	ST 01 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDZo 5x10mm ² 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
51	ST 01 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
52	ST 01 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
53	ST 01 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	ST 01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
55 d.2	ST 01	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazda z demontażu	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
56 d.2	ST 01	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - gniazda z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.2	ST 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 51W 600x600, IP65	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
58 d.2	ST 01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 5W, AT1h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.2	ST 01	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica rozdzielcza TW-2 z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.2	ST 01	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy z wkładkami DO 40A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.2	ST 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
			5	miar	5.000	
					RAZEM	5.000
62 d.2	ST 01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
			5	miar	5.000	
					RAZEM	5.000
63 d.2	ST 01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.2	ST 01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			15	prób.	15.000	
					RAZEM	15.000