
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ORAZ ZMIANA SPOSOBU U YTKOWANIA CZ CI DWORCA PKP W ODOLANOWIE Z
PRZEZNACZENIEM NA DZIENNY DOM SENIOR WIGOR
ADRES INWESTYCJI : ul.DWORCOWA 2 63-430 ODOLANÓW
INWESTOR : GMINA I MIASTO ODOLANÓW
ADRES INWESTORA : ul.RYNEK 11 63-430 ODOLANÓW
BRAN A : ELEKTROENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 07-03-2017

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-03-2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach remontu instalacji elektrycznych zakłada się :

- demontaż instalacji elektrycznych zarówno wewnętrznych jak zewnętrznych w całości objętej zakresem
- montaż oświetlenia zewnętrznego
- montaż instalacji rozdzielni zasilających
- Montaż instalacji wewnętrznych (gniazda+oświetlenie)
- Montaż instalacji niskoprężowej
- pomiary powykonawcze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1	45311100-1	Linie zasilające			
1	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - od TL do RG	m		
d.1	0103-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KSNR 5	Monta tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - z wyposażeniem	szt.		
d.1	0201-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - gniazda 3f	m		
d.1	0301-01	30*6	m	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w wbudowanym wyłączniku	szt.		
d.1	0308-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoża betonowe	wyp.		
d.1	0405-03	65	wyp.	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik wiecznikowy podłoża betonowe	wyp.		
d.1	0405-01	63	wyp.	63.000	
				RAZEM	63.000
7	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik wiecznikowy podłoża betonowe - oprawy awaryjne i ewakuacyjne oraz czujniki RCR	wyp.		
d.1	0405-01	29	wyp.	29.000	
				RAZEM	29.000
8	KSNR 5	Monta aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk Przeciw Pożarowy	szt.		
d.1	0203-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45311200-2	Oprawy oświetlenia			
9	KSNR 5	Monta opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowodowych 2x40W	kpl.		
d.2	0502-02	92	kpl.	92.000	
				RAZEM	92.000
3		Instalacja elektryczna zewnętrzna			
10	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceramicznym	m		
d.3	0301-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED oświetlenie elewacji	kpl.		
d.3	0502-01	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Instalacja niskonapięciowa			
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - gniazda DATA	m		
d.4	0207-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem łepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	0301-23	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-08	Monta na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60mm	szt.		
d.4	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08	Monta do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - Gniazda DATA podwójne	szt.		
d.4	0309-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Monta wideodomofonu przy wejściu głównym i pom. 0.16 (materiał+robocizna)	kpl.		
d.4	0309-01	1	kpl.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
5		Uziemienie ochronne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pogrubienie uziomów prądowych w gruncie kat. III	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 5-08 d.5 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w cięgach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6 45222300-2 Pomiary końcowe					
19	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5- żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar)	pomiar		
		62	pomiar	62.000	
				RAZEM	62.000
23	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaczej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje elektryczne						
1	45311100-1	Linie zasilaj ce				
d.1	1 KNR 5-10 0103-02	R czne układanie kabli wielo żyłowych o masie do 1.0 kg/m na napi cie znamionowe poni ej 110 kV w rowach kablowych - od TL do RG	m	25.000	0.00	0.00
d.1	2 KSNR 5 0201-04	Monta tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - z wypo- szeniem	szt	1.000	0.00	0.00
d.1	3 KSNR 5 0301-01	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podło u betono- wym - gniazda 3f	m	180.000	0.00	0.00
d.1	4 KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane o obci al- no ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w wbudowanym wył czniku	szt.	6.000	0.00	0.00
d.1	5 KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodło e betonowe	wyp.	65.000	0.00	0.00
d.1	6 KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach administracyjnych na wył cznik, przeł cznik wiecznikowypodło e betonowe	wyp.	63.000	0.00	0.00
d.1	7 KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach administracyjnych na wył cznik, przeł cznik wiecznikowypodło e betonowe - oprawy awaryjne i ewakuacyjne oraz czujniki RCR	wyp.	29.000	0.00	0.00
d.1	8 KSNR 5 0203-01	Monta aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk Przeciw Po arowy	szt.	3.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311200-2	Oprawy o wietlenia				
9 d.2	KSNR 5 0502- 02	Monta opraw o wietleniowych przykr canych wietlów- kowych 2x40W	kpl.	92.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja elektryczna zewn trzna				
10 d.3	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekro- ju ył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podło u cegła- nym	m	100.000	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 5 0502- 01	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) - LED o wit- lenie elewacji	kpl.	20.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja niskonapi ciowa				
12 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekrój ył Cu-6/Al-12 mm2) wci gane do rur - gniazda DATA	m	300.000	0.00	0.00
13 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podł o a pod mocowanie osprz tu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów r cznie w cegle	szt.	6.000	0.00	0.00
14 d.4	KNR 5-08 0302-01	Monta na gotowym podł o u puszek bakelitowych o r. do 60mm	szt.	6.000	0.00	0.00
15 d.4	KNR 5-08 0309-01	Monta do gotowego podł o a gniazd wtyczkowych szcz kowych w puszkach szcz kowych z podł czeniem - Gniazda DATA podwójne	szt.	6.000	0.00	0.00
16 d.4	KNR 5-08 0309-01 kalk. własna	Monta wideodomofonu przy wej ciu głównym i pom. 0.16 (materiał+robocizna)	kpl.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Uziemienie ochronne				
17 d.5	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrąbanie uziomów prądowych w gruncie kat. III	m	6.000	0.00	0.00
18 d.5	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w cięgach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45222300-2	Pomiary ko_cowe				
19 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5- yłowy	odc.	1.000	0.00	0.00
20 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6.000	0.00	0.00
21 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000	0.00	0.00
22 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (ka_dy nast_pny pomiar)	pomiar	62.000	0.00	0.00
23 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj_cej (pierwszy po- miar)	szt.	1.000	0.00	0.00
24 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wył_czania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12.000	0.00	0.00
Warto_kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł