
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa głównej rozdzielnicy elektrycznej wraz z remontem pomieszczenia
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka
INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. w Ostrołęce
ADRES INWESTORA : Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 1
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5	Przebudowa głównej rozdzielniczej elektrycznej wraz z remontem pomieszczenia			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0403-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - układ pomiarowy	szt.		
d.1	0201-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - aparaty dla zasilania oświetlenia zewnętrznego i zasilania tablic ładowania autobusów	szt.		
d.1	0203-05	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNNR 5-14	Demontaż przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 1000 kg	szt.		
d.1	0102-06 ws. do R i S 0,5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4-04	Transport materiałów z demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-03	1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 1000 kg	szt.		
d.1	0102-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - układ pomiarowy półpośredni w obudowie z przeszkleniem 800x600x250	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - z demontażu - aparaty dla zasilania oświetlenia zewnętrznego i zasilania tablic ładowania autobusów /zabudowanie w nowej rozdzielniczy/	szt.		
d.1	0406-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 120mm2	m		
d.1	0602-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1	1204-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KW	Przełożenie i podłączenie istniejących kabli do nowej rozdzielniczy	kpl		
d.1		Materiały instalacyjne potrzebne do przełożenia istn. kabli /końcówki, uchwyty, brakujące odcinki kabli itp./	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0512-06 z.sz. 2.3.	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - oprawy przelotowe Oprawa TCW216 2x36W HFP	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż. w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewód NKGs 3x1,5 mm2	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
27	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNP 18 1301- d.1 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNP 18 1349- d.1 01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.1 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	135,41	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gips	kg	15,00	0,00	0,00
2.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	2,04	0,00	0,00
3.	Kołki rozporowe SRO M6 E90	szt	66,00	0,00	0,00
4.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 120mm2	szt	2,00	0,00	0,00
5.	Łącznik 1-bieg. 250V/10A IP-44	szt	2,04	0,00	0,00
6.	Materiały instalacyjne potrzebne do przełożenia istn. kabli /końcówki, uchwyty, brakujące odcinki kabli itp./	kpl	1,00	0,00	0,00
7.	Oprawa TCW216 2x36W HFP	szt	2,00	0,00	0,00
8.	Przewód LgY 120mm2	m	3,12	0,00	0,00
9.	Przewód NKGs 3x1,5 mm2	m	20,80	0,00	0,00
10.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	15,60	0,00	0,00
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	15,60	0,00	0,00
12.	Puszka odgał. 5x2,5mm2	szt.	3,06	0,00	0,00
13.	Rozdzielnica RG	szt.	1,00	0,00	0,00
14.	Światłówki TL-D 36W	szt.	4,16	0,00	0,00
15.	Uchwyty E90	szt	66,00	0,00	0,00
16.	Układ pomiarowy półpośredni w obudowie z przeszkleniem 800x600x250	szt.	1,00	0,00	0,00
17.	Wyłącznik p.poż. w obudowie	szt	1,00	0,00	0,00
18.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,93	0,00	0,00
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,58	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł