

Data opracowania: 2020-07-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZASILANYCH Z ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ T7

Adres obiektu budowlanego: UL. DWORNA 16 , 18-400 ŁOMŻA

Zamawiający: SĄD OKRĘGOWY W ŁOMŻY, UL. DWORNA 16 , 18-400 ŁOMŻA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Charakterystyka obiektu

Budynek wpisany do rejestru zabytków.

Roboty prowadzone na podstawie pozwolenia na budowę

Wkosztorysie wyceniono

- elektryczne tablice rozdzielcze
 - wewnętrzne linie zasilające WLZ
 - instalację oświetlenia podstawowego i awaryjnego
 - instalację gniazd wtykowych
 - instalację przepięciowa
 - demontaż istniejących instalacji elektrycznych
-

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANE z ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ T-7	
1.1. PRACE DEMONTAŻOWE	45310000-3
1.2. PRACE MONTAŻOWE	
1.2.1. ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA	45310000-3
1.2.2. INSTALACJE OŚWIETLENIWE I GNIAZDOWE	45310000-3
1.2.3. BADANIA I POMIARY ODBIORCZE	45310000-3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANE z ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ T-7		
			Dział nr 1.1. PRACE DEMONTAŻOWE [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
1	KNNR 9 0201-05	STE-1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1,00
			1		1,00000
2	KNNR-W 9 0812-04	STE-1	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	19,00
			19		19,00000
3	KNR 4-03 0907-01	STE-1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - od istniejących opraw oświetleniowych, łączników, gniazd wtykowych, które pozostają bez zmian	kpl.	80,00
			80		80,00000
4	KNNR-W 9 0301-03	STE-1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	960,00
			960		960,00000
5	KNNR-W 9 0305-05	STE-1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	60,00
			60		60,00000
6	KNNR-W 9 0309-07	STE-1	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m	60,00
			60		60,00000
7	KNNR-W 9 0202-05	STE-1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - skrzynka bezpiecznikowa z wyłącznikiem bezpiecznikowym B16	szt.	4,00
			4		4,00000
			Dział nr 1.2. PRACE MONTAŻOWE		
			Dział nr 1.2.1. ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
8	KNNR 5 0404-02	STE-1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica elektryczna T-7 kpl. z wyposażeniem wg schematu zasilania	szt.	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 1.2.2. INSTALACJE OŚWIETLENIWE I GNIAZDOWE [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
9	KNNR 5 1209-0701	STE-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,00
			6		6,00000
10	KNNR 5 1209-11	STE-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,00
			3		3,00000
11	KNNR 5 1207-01	STE-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	920,00
			920		920,00000
12	KNNR 5 1207-03	STE-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	270,00
			270		270,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 5 1207-12 adaptacja pozycji	STE-1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - dla przewodu YDY 5x10mm ²	m	50,00
			50		50,00000
14	KNNR 5 1208-01	STE-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	830,00
			830		830,00000
15	KNNR 5 1208-02	STE-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,00
			50		50,00000
16	KNNR 5 0205-03	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10mm ²	m	50,00
			50		50,00000
17	KNNR 5 0301-08	STE-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	18,00
			18		18,00000
18	KNNR 5 0302-01	STE-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18,00
			18		18,00000
19	KNNR 5 0302-02	STE-1	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	8,00
			8		8,00000
20	KNNR 5 0303-02	STE-1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1,00
			1		1,00000
21	KNNR 5 0308-03	STE-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE P/T	kpl.	2,00
			2		2,00000
22	KNNR 5 0308-05 adaptacja pozycji	STE-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2 x poj. GN. WTYKOWE 230V, IP44, P/T montowane we wspólnej podwójnej ramce IP 44	szt.	8,00
			8		8,00000
23	KNNR 5 0306-04	STE-1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy 1-biegunowy P/T, IP20	szt.	6,00
			6		6,00000
24	KNNR 5 0306-02	STE-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg. p/t	szt.	2,00
			2		2,00000
25	KNNR 5 0306-06	STE-1	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	1,00
			1		1,00000
26	KNNR 5 0511-06	STE-1	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa LED 5200 lm , IP65	kpl.	8,00
			8		8,00000
27	KNNR 5 0205-01	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ²	m	420,00
			420		420,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNNR 5 0205-04	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 3x1,5mm	m	210,00
			210		210,00000
29	KNNR 5 0205-01	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ²	m	80,00
			80		80,00000
30	KNNR 5 0205-04	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 4x1,5mm	m	60,00
			60		60,00000
31	KNNR 5 0205-01	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ²	m	420,00
			420		420,00000
32	KNNR 5 1204-02	STE-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - (Cu 10)	szt.	10,00
			10		10,00000
33	KNR 4-03 0901-08	STE-1	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł. ącz.	99,00
			99		99,00000
34	KNR 4-03 0901-11	STE-1	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł. ącz.	2,00
			2		2,00000
35	KNR 7-28 0305-02	STE-1	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m ² - naprawa tynków po robotach elektrycznych	m ²	120,00
			120		120,00000
			Dział nr 1.2.3. BADANIA I POMIARY ODBIORCZE [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
36	KNNR 5 1301-01	STE-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21,00
			21		21,00000
37	KNNR 5 1301-02	STE-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00
			1		1,00000
38	KNNR 5 1303-01	STE-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00
			1		1,00000
39	KNNR 5 1303-02	STE-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20,00
			20		20,00000
40	KNNR 5 1305-01	STE-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
			1		1,00000
41	KNNR 5 1305-02	STE-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,00
			4		4,00000