

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO w PLESZEWIE PRZY UL. MALIŃSKIEJ 21b
ADRES INWESTYCJI : ul. Malińska 21, 63-300 Pleszew, dz. nr 3014/13
INWESTOR : SĄD OKRĘGOWY W KALISZU
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 13, 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Grodzicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2024

Poziom cen : II kw.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach kosztorysowych nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o parametrach równoważnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2024

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Rozbudowa obiektowych tablic rozdzielczych							
2	Montaż instalacji elektrycznych							
3	Montaż osprzętu elektrycznego							
4	Montaż opraw oświetleniowych							
5	Pomiary elektryczne powykonawcze							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa obiektowych tablic rozdzielczych			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Rozbudowa tablicy rozdzielczej TP	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Rozbudowa rozdzielnicy głównej TG	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji elektrycznych			
3 d.2	KNNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
	8		otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.2	KNNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
	10		otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.2	KNNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
	6		otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe, 60x40mm, LH, bezhalogenowe	m		
	20+20		m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW, bezhalogenowe, i ściennie) przykręcane do cegły, LHD 20x20mm	m		
	72*5		m	360.000	
				RAZEM	360.000
9 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
	72*8		m	576.000	
				RAZEM	576.000
10 d.2	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
	3*1.5*2*2		m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.2	KNNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych masą ognioodporną HILTI	m obwodu		
	4		m obwodu	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Montaż osprzętu elektrycznego			
12 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
	36		szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
13 d.3	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
	36		szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Montaż opraw oświetleniowych			
14 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, awaryjna,, 200lm, asymetryczna, IP44	kpl.		
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, awaryjna,, 200lm, symetryczna, IP44	kpl.		
	14		kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, awaryjna,, 400lm, symetryczna, IP65	kpl.		
	17		kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, awaryjna, AW2 z grzałką, asymetryczna, IP65	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, ewakuacyjne, 1-str, IP65	kpl.		
	26		kpl.	26.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
19 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED, ewakuacyjne, 2-str, IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Pomiary elektryczne powykonawcze			
20 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6+2	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - Awaryjne Oświetlenie Ewakuacyjne	punkt		
		3	punkt	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - Awaryjne Oświetlenie Ewakuacyjne	punkt		
		105	punkt	105.000	
				RAZEM	105.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	386.6165		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	599.0400		599.0400				EPA			
2.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm, LH, bezhalogenowy	m	41.6000		41.6000							
3.	Kołek rozporowy 12mm / 8mm / 80mm [1 szt.], kod E9950	szt	1152.0000		1152.0000				DIP			
4.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LHD 20x20mm, bezhalogenowa	m	374.4000		374.4000							
5.	Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml	szt	8.0000		8.0000							
6.	Oprawa LED, awaryjna, AW2 z grzałką, asymetryczna, IP65	szt.	2.0000		2.0000							
7.	Oprawa LED, awaryjna,, 200lm, asymetryczna, IP44	szt.	8.0000		8.0000							
8.	Oprawa LED, awaryjna,, 200lm, symetryczna, IP44	szt.	14.0000		14.0000							
9.	Oprawa LED, awaryjna,, 400lm, symetryczna, IP65	szt.	17.0000		17.0000							
10.	Oprawa LED, ewakuacyjne, 1-str, IP65	szt.	26.0000		26.0000							
11.	Oprawa LED, ewakuacyjne, 2-str, IP65	szt.	5.0000		5.0000							
12.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0108		0.0108							
13.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.6084		0.6084							
14.	Puszka odgałęźna PK-0 IP-55 z wkładem	szt	36.7200		36.7200				ELP			
15.	Rozbudowa rozdzielnic głównej TG	szt.	1.0000		1.0000							
16.	Rozbudowa tablicy rozdzielczej T1	szt.	1.0000		1.0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.5344		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.5344		
3.	rusztowania rurowe punktowe	m-g	4.7340		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3.8592		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.5344		
RAZEM					

Słownie: