

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : Ul. J. I. Kraszewskiego 13,
05-800 Pruszków
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA : Ul. J. I. Kraszewskiego 14/16,
05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Soluch (Branża elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże	453	1	4
2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż	453	5	39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	453		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże			
1	KNNR 5	ST-2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05		5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
2	KNR 4-03	ST-2	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1146-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	ST-2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02		55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
4	KNR 4-03	ST-2	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-02		50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
2	453		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż			
5	KNNR 5	ST-2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05		10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
6	KNR 4-03	ST-2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2	1001-05		403	m	403,000	
					RAZEM	403,000
7	KNR 4-03	ST-2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02		poz.6	m	403,000	
					RAZEM	403,000
8	KNR 5-08	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-05		<i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V</i> 791	m	791,000	
					RAZEM	791,000
9	KNR 5-08	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-04		<i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V</i> 555	m	555,000	
					RAZEM	555,000
10	KNR 5-08	ST-2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.2	0301-08		131	szt.	131,000	
					RAZEM	131,000
11	KNR 5-08	ST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01		<i>puszki instalacyjne fi60</i> poz.10	szt.	131,000	
					RAZEM	131,000
12	KNR 5-08	ST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03		<i>gniazdo podtynkowe P+N+PE, IP20</i> 68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
13	KNR 5-08	ST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06		<i>gniazda bryzgoszczelne P+N+PE IP44</i> 9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
14	KNR 5-08	ST-2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03		<i>gniazdo podtynkowe P+N+PE, IP20 DATA</i> 36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
15	KNR 5-08	ST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02		<i>łącznik ośw. pojedynczy IP20</i> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kraszewskiego 13_ELE_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.2 0307-04	ST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łączniki instalacyjne schodowe IP20</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR 5-08 d.2 0307-03	ST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łączniki instalacyjne grupowe IP20</i> 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNR 5-08 d.2 0308-04	ST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <i>łączniki pojedyncze IP44</i> 9	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	ST-2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>czujnik ruchu 360o</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	KNR 5-08 d.2 0302-05	ST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² - zasilanie szafy RACK 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0302-05	ST-2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² - zasilanie systemu SSWIN 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 5-14 d.2 0101-02	ST-2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg <i>Tablica TR kompletna wg PT – rys. E3</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR 5-12 d.2 0006-04	ST-2	Montaż przewodu uziemiającego - połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany, typu LY 2,5 mm², 750 V</i> 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
24	KNR 5-08 d.2 0502-05	ST-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 111 {poz.25:poz.32}	kpl.		
				kpl.	111,000	
					RAZEM	111,000
25	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona 1 wg PT</i> 57	szt.		
				szt.	57,000	
					RAZEM	57,000
26	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona 2 wg PT</i> 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
27	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona 3 wg PT</i> 15	szt.		
				szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
28	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona EW1 wg PT</i> 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
29	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona AW1 wg PT</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona AW2 wg PT</i> 13	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
31	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona AW3 wg PT</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.2 0511-01	ST-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oznaczona AW4 wg PT</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
33	KNR 5-10 d.2 0809-11	ST-2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
			6*2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
34	KNR 5-08 d.2 0210-06	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>Przewód miedziany, typu LY 16 mm2, 750 V</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
35	KNR-W 4- d.2 03 1209-01	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			4	prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	KNR-W 4- d.2 03 1209-02	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			4	prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNR 4-03 d.2 1202-01	ST-2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			19	pomiar	19,000	
					RAZEM	19,000
38	KNR 13-21 d.2 0301-03	ST-2	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	18,000	
					RAZEM	18,000
39	KNR 5-18 d.2 1603-01	ST-2	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
			2	uziom.	2,000	
					RAZEM	2,000