
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : **Urządzenie schroniska - noclegowni dla bezdomnych w części istniejącego pawilonu usługowego**

ADRES INWESTYCJI : ul. Wronia 55/59, 97-300 Piotrków Tryb.

INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski

ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb.

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Jakubowski

Podstawy prawne opracowania

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

Instalacja gniazd i oświetlenia do wykonania systemem podtynkowym.
System zasilania - TN-S.

UWAGA!!! Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.) w przedmiarze i kosztorysie inwestorskim prezentowane są jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz i utylizacja odpadów, itp. uwzględnia się w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	wewnętrzna instalacja gniazd i oświetlenia		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wewnętrzna instalacja gniazd i oświetlenia						
1	ST E	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Złącze ZKP wyposażone w RBK i tablicę licznikową (np. f-my LO-KUS)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST E	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 (pod puszki)	szt.		
			254	szt.	254,000	
					RAZEM	254,000
3	ST E	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			1130	m	1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
4	ST E	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -analogia dla rur peschla	m		
			1100	m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
5	ST E	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
6	ST E	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
7	ST E	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
8	ST E	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
9	ST E	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000
10	ST E	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
11	ST E	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12	ST E	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			116	szt.	116,000	
					RAZEM	116,000
13	ST E	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
14	ST E	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
15	ST E	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
16	ST E	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			65	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
17	ST E	TZKNBK XVII 14-14	Instalowanie gniazd wtyczkowych - 16 A na betonie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST E	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonnie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 88	kpl.		
				kpl.	88,000	
					RAZEM	88,000
19	ST E	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x36W - przelotowych 28	szt.		
				szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
20	ST E	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 34	szt.		
				szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
21	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
22	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - 11	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
23	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - zewnętrzne 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - ewakuacyjnych 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
25	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - ewakuacyjnych 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	ST E	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatorów zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	ST E	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - analogia, montaż modułu BIS-402 w puszcze podtynkowej 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28	ST E	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	ST E	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - analogia dzwonek 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	ST E	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 60	szt.		
				szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
31	ST E	KNR 4-03 1124-01	Demontaż gniazd podtynkowych i łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 100	szt.		
				szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
32	ST E	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33	ST E	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 5	szt		
				szt	5,000	
					RAZEM	5,000
34	ST E	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 34	szt		
				szt	34,000	
					RAZEM	34,000
35	ST E	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	ST E	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
37	ST E	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - analogia 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
38	ST E	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
39	ST E	KNR 5-08 0617-01	łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
40	ST E	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
41	ST E	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
42	ST E	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 152	m m	 152,000	
					RAZEM	152,000
43	ST E	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10mm 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
44	ST E	KNR 5-08 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
45	ST E	KNR 5-08 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
46	ST E	KNR 5-18 1602-05	Montaż zacisku probierczego 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
47	ST E	KNR-W 4- 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 24	po- miar po- miar	 24,000	
					RAZEM	24,000
48	ST E	KNR-W 4- 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 48	po- miar po- miar	 48,000	
					RAZEM	48,000
49	ST E	KNR-W 4- 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
50	ST E	KNR-W 4- 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 4	po- miar po- miar	 4,000	
					RAZEM	4,000
51	ST E	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
52	ST E	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika - gniazda 66	szt. szt.	 66,000	
					RAZEM	66,000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	ST E	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000