
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU BIUROWEGO NA POTRZEBY CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z
ROZBUDOWĄ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU ORAZ ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : ul.Strzelecka 35, 44-180 Toszek
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Toszek
ADRES INWESTORA : ul.B.Chrobrego 2, 44-180 Toszek
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
elektryczne			
1	Elementy prefabrykowane.	1	9
2	Kable, przewody i osprzęt.	10	20
3	Oprawy oświetleniowe i osprzęt.	21	47
4	Trasy kablowe i inne.	48	61

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
elektryczne						
1			Elementy prefabrykowane.			
1	KNR 508-d.1	ST-E/5	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.	szt		
	0401-05		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 508-d.1	ST-E/5	Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów.	szt		
	0401-06		3.00	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNR 508-d.1	ST-E/5	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego.	szt		
	0403-01		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 508-d.1	ST-E/5	Mocowanie na gotowym podłożu szafki teletechnicznej 19" kompletnej.	szt		
	0403-06		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 508-d.1	ST-E/5	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki pomiarowej kompletnej.	szt		
	0403-08		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 508-d.1	ST-E/5	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy elektrycznej kompletnej.	szt		
	0403-09		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNP 1813-d.1	ST-E/5	Sprawdzenie tablicy elektrycznej i teletechnicznej.	szt		
	1301-0101		2.00	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNP 1813-d.1	ST-E/5	Sprawdzenie wyłącznika p. poż.	szt		
	1306-0102		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNP 1813-d.1	ST-E/5	Sprawdzenie tablicy pomiarowej.	szt		
	1349-0103		1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Kable, przewody i osprzęt.			
10	KNR 508-d.2	ST-E/5	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m		
	0214-01		2102.00	m	2 102.000	
					RAZEM	2 102.000
11	KNR 508-d.2	ST-E/5	Przewody do 12 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m		
	0214-02		560.00	m	560.000	
					RAZEM	560.000
12	KNR 510-d.2	ST-E/5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
	0118-02		35.00	m	35.000	
					RAZEM	35.000
13	Dostawa d.2	ST-E/5	Kabel typu YKXSzo 4x10 mm ² .	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
14	Dostawa d.2	ST-E/5	Kabel typu YKXSzo 4x6 mm ² .	m		
			15.00	m	15.000	
					RAZEM	15.000
15	Dostawa d.2	ST-E/5	Kabel UTP kat. 6,.	m		
			1600.00	m	1 600.000	
					RAZEM	1 600.000
16	Dostawa d.2	ST-E/5	Przewód typu HDGsekwf 2x1,5 mm ² .	m		
			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
17	Dostawa d.2	ST-E/5	Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm ² .	m		
			560.00	m	560.000	
					RAZEM	560.000
18	Dostawa d.2	ST-E/5	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm ² .	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			500.00	m	500.000	
					RAZEM	500.000
19	KNR 510-0604-06	ST-E/5	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² . 4.00	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
20	KNP 1813-1327-0102	ST-E/5	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. 2.00	odcinek odcinek	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			Oprawy oświetleniowe i osprzęt.			
21	KNR 508-0502-10	ST-E/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe. 65.00	kpl. kpl.	 65.000	
					RAZEM	65.000
22	KNR 508-0512-05	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. 65.00	szt szt	 65.000	
					RAZEM	65.000
23	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. D kompletna. 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
24	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. E kompletna. 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
25	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. F kompletna. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. G kompletna. 14	kpl. kpl.	 14.000	
					RAZEM	14.000
27	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. I kompletna. 21	kpl. kpl.	 21.000	
					RAZEM	21.000
28	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. AW1 kompletna. 9.00	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
29	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. AW2 kompletna. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 kompletna. 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. EW2 kompletna. 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
32	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa oświetleniowa ozn. Z2 kompletna. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	Dostawa d.3	ST-E/5	Oprawa hermetyczna IP44 nastropowa. 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNR 508-0301-03	ST-E/5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 72.00	szt szt	 72.000	
					RAZEM	72.000
35	KNR 508-0301-24	ST-E/5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 110.00	szt szt	 110.000	
					RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 508-d.3 0302-01	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 55.00	szt		
				szt	55.000	
					RAZEM	55.000
37	KNR 508-d.3 0302-03	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 55.00	szt		
				szt	55.000	
					RAZEM	55.000
38	KNR 508-d.3 0307-02	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. 9.00	szt		
				szt	9.000	
					RAZEM	9.000
39	KNR 508-d.3 0307-03	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. 5.00	szt		
				szt	5.000	
					RAZEM	5.000
40	KNR 508-d.3 0307-03	ST-E/5	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej. 2.00	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNR 508-d.3 0309-03	ST-E/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 28.00	szt		
				szt	28.000	
					RAZEM	28.000
42	KNR 508-d.3 0309-03	ST-E/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 8.00	szt		
				szt	8.000	
					RAZEM	8.000
43	KNR 508-d.3 0309-03	ST-E/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. RJ45. 3.00	szt		
				szt	3.000	
					RAZEM	3.000
44	KNR 508-d.3 0309-06	ST-E/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. 38.00	szt		
				szt	38.000	
					RAZEM	38.000
45	KNR 508-d.3 0309-06	ST-E/5	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 przykręcanych. 34.00	szt		
				szt	34.000	
					RAZEM	34.000
46	KNP 1813-d.3 1306-0103	ST-E/5	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 16.00	kpl		
				kpl	16.000	
					RAZEM	16.000
47	KNP 1813-d.3 1346-0104	ST-E/5	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 56.00	szt		
				szt	56.000	
					RAZEM	56.000
4			Trasy kablowe i inne.			
48	KNR 508-d.4 0806-03	ST-E/5	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. 36.00	szt		
				szt	36.000	
					RAZEM	36.000
49	KNR 508-d.4 0702-02	ST-E/5	Montaż wsporników korytek kablowych. 18.00	szt		
				szt	18.000	
					RAZEM	18.000
50	KNR 508-d.4 0705-07	ST-E/5	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 18.00	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
51	KNR 508-d.4 0705-09	ST-E/5	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek). 18.00	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
52	KNR 508-d.4 0008-05	ST-E/5	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50x150 kompletnych. 45.00	m		
				m	45.000	
					RAZEM	45.000
53	KNR 508-d.4 0602-09	ST-E/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach. 6.00	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 508-d.4 0614-02	ST-E/5	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
55	KNR 514-d.4 0517-0905	ST-E/5	Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 120 mm ² - połączenia wyrównawcze. 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
56	KNP 1813-d.4 1346-0101	ST-E/5	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
57	KNR 403-d.4 1001-03	ST-E/5	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 300.00	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
58	KNR 403-d.4 1012-01	ST-E/5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. 300.00	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
59	KNR 403-d.4 1014-01	ST-E/5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0.19	m ³ m ³	 0.190	
					RAZEM	0.190
60	KNR 403-d.4 1004-11	ST-E/5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 24.00	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
61	AW d.4	ST-E/5	Demontaż istniejącej instalacji. 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000