
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MSZCZONOWSKIEGO OŚRODKA KULTURY W MSZCZONOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 33, 96-320 Mszczonów
INWESTOR : Gmina Mszczonów
ADRES INWESTORA : Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Instalacja fotowoltaiczna			
1		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	szt.		
d.1	analiza indywidualna				
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
2		Montaż na gotowej konstrukcji panela fotowoltaicznego - Panel fotowoltaiczny polikrystaliczny 1,6m x 1m 240W	szt.		
d.1	analiza indywidualna				
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewod jednożyłowy miedziany do barier fotowoltaicznych 6mm ²	m		
d.1	0209-03	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNNR 5	Rozdzielnica DC	szt.		
d.1	0404-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Rozdzielnica fotowoltaiczna	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalkulacja	Uruchomieni instalacji fotowoltaicznych	kpl.		
d.1	własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice			
7	KNNR 5	Modernizacja RG	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RW	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Trasa kablowa			
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3	1201-01	poz.10*2	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3	1101-04	poz.11*1.5	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5	Drabinki kablowe D200	m		
d.3	1105-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
d.3	1104-03	26*3	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-10	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.3	1209-01	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3	0101-04	5*29	m	145.000	
				RAZEM	145.000
16	KNNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-01	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
4		Instalacja uziemienia			
17	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
d.4	0602-04	50	m	50.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
18	KNR 5-14	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
d.4	0311-05				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych	m		
d.4	0601-02	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
20	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.4	0611-11	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5	Maszt odgromowy h=4m na podstawie betonowej	szt.		
d.4	1001-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5	Maszt odgromowy h=4m na ścianie	szt.		
d.4	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Instalacja oświetleniowa			
25	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 1	kpl.		
d.5	0504-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 2	kpl.		
d.5	0504-02	29+4+9+50+13+12	kpl.	117.000	
				RAZEM	117.000
27	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 3	kpl.		
d.5	0504-02	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 4	kpl.		
d.5	0504-02	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 5	kpl.		
d.5	0504-02	35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 6	kpl.		
d.5	0504-02	7+14+8+3+2+19+12+12	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
31	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 7	kpl.		
d.5	0504-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 8	kpl.		
d.5	0504-02	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 9	kpl.		
d.5	0504-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 10	kpl.		
d.5	0504-02	7+19+5+1+12+12	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
35	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - typ 11	kpl.		
d.5	0504-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ AWZ	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW1	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
40	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierw- szy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6		Instalacja zasilania			
43	KNNR 5 d.6 0307-01	Wyłącznik GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku	m		
		11+47	m	58.000	
				RAZEM	58.000
45	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku	m		
		74+46+26+70+53+17+17+33	m	336.000	
				RAZEM	336.000
46	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		28+5+16+35+28+16+50	m	178.000	
				RAZEM	178.000
47	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
48	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		50+32+43+58	m	183.000	
				RAZEM	183.000
50	KNNR 5 d.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNNR 5 d.6 0716-01	Kabel NHXH 2x2,5 układany w uchwytach <i>uchwyty ppoż</i>	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
52	KNNR 5 d.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000