
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNO-SZATNIOWEGO STADIONU W GAŚAWIE - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, 88-410 GAŚAWA
INWESTOR : GMINA GAŚAWA
ADRES INWESTORA : UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GAŚAWA
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - BUDYNEK SOCJALNO-SZATNIOWY, STADION W GASAWIE					
1		Linia zasilająca			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-06	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na stropie	szt.		
d.1	0117-08	poz.1	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
3	KNR-R 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 40 mm	m		
d.1	0111-02	20	m	20	
				RAZEM	20
4	KNR AT-21	Układanie kabli zasilających w korytkach kablowych - 1 kabel	m		
d.1	0103-01	poz.3	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
5	TZKNBK	Styczniki lub wyłączniki samoczynne suche sterowane zdalnie 3-biegowe -	szt		
d.1	XVII 17-04	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	TZKNBK	Montaż wyłącznika nadprądowego	szt		
d.1	XVII 18-08	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNR AT-16	Przewody 5x16 mm ² układane w gotowych korytkach, na drabinkach z mocowaniem - niepalne	m		
d.1	0103-08	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla sztucznych	szt		
d.1	0726-09 kablowe	2	szt	2	
				RAZEM	2
9	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie -	kpl		
d.1	0805-01	2	kpl	2	
				RAZEM	2
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
d.1	0803-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	1202-03	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1	1301-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji fotowoltaicznej			
14	kalk. własna	Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej aerodynamicznej, montowanej na dachu krytym blachą trapezową	kpl		
d.2		27	kpl	27.000	
				RAZEM	27.000
15	kalk. własna	Konstrukcje wsporcze i nośne - dotyczy konstrukcji wsporczej aerodynamicznej, dociążonej blokami betonowymi	kpl		
d.2		37	kpl	37.000	
				RAZEM	37.000
16	kalk. własna	Montaż ogniw fotowoltaiki 310 Wp	szt		
d.2		64	szt	64	
				RAZEM	64
17	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do zabudowy inwertera oraz skrzynek przyłączeniowych po stronie AC i DC	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	kalk. własna	Montaż inwertera 20,0 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
20	TZKNBK d.2 XVII 17-04 analogia	Styczniki lub wyłączniki samoczynne suche sterowane zdalnie 3-biegowe - 32A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNP 80- d.2 217a analogia	Kabel przyłączeniowy YKY 5x4 mm2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
22	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Kabel przyłączeniowy solarny 6x1 mm2	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
23	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
24	kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Instalacja odgromowa			
25	KNNR 5 d.3 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglica 3400 mm fi 18-10 mm do dachu krytego papą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0615-05 analogia	Iglica 3400 mm fi 18-10 mm do dachu krytego blachą trapezową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt		
		5*2	szt	10	
				RAZEM	10
29	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt		
		poz.28	szt	10	
				RAZEM	10
30	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 7-34 d.3 0119-08 analogia	Badanie uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000