
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : Brzeście gm. Kluczewsko część działki nr. ewid 124
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : inst. elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : październik 2022r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty nowe			
1.1		Roboty techniczne budynku			
1.1.		Roboty instalacyjne			
1					
1.1.	45310000-3	Instalacja elektryczna			
1.1.		Prefabrykaty/tablice			
1.1.					
1	KNNR 5 d.1. 0404-08	Montaż tablicy T1	szt.		
1.1.					
1.1.		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KW	Łączenie aparatury modułowej w rozdzielnicach NN zespołu T1	kpl.		
d.1.					
1.1.					
1.1.		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18 d.1. 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1.					
1.1.					
1.1.		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 d.1. 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
d.1.					
1.1.		Krotność = 3			
1.1.		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Oprzewodowanie instalacji elektrycznej			
1.1.					
2					
5	KNR 5-08 d.1. 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.					
1.1.					
1.2		(poz.7+18+poz.9+poz.10+poz.11)*3	szt	2034	
				RAZEM	2034
6	KNR 5-08 d.1. 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M8, na ścianie	szt		
d.1.					
1.1.					
1.2		poz.5	szt	2034	
				RAZEM	2034
7	KNNR 5 d.1. 0714-211	Układanie kabla 5x6w budynku:	m		
d.1.					
1.1.					
1.2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 5-08 d.1. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4x1,5	m		
d.1.					
1.1.					
1.2		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 5-08 d.1. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3x1,5	m		
d.1.					
1.1.					
1.2		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
10	KNR 5-08 d.1. 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 2x1,5	m		
d.1.					
1.1.					
1.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 5-08 d.1. 0209-05 1.1. 1.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNNR 5 d.1. 0726-05 1.1. 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.		Montaż osprzętu			
1.1.					
3					
13	KNNR 5 d.1. 0301-08 1.1. 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		poz.14+poz.34	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.1. 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		18	szt	18	
		12	szt	12	
				RAZEM	30
15	KNNR 5 d.1. 0302-05 1.1. 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.1. 1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
17	KNNR 5 d.1. 0306-0201 1.1. 1.3	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP44	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
18	KNNR 5 d.1. 0306-03 1.1. analogia 1.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej hermetyczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 1203-01 1.1. 1.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		poz.16*3*2	szt.żył	108.000	
		poz.17*3*2	szt.żył	54.000	
		poz.18*4*2	szt.żył	24.000	
				RAZEM	186.000
20	KNNR 5 d.1. 1205-05 1.1. 1.3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1. 1205-05 1.1. 1.3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1. 1301-02 1.1. 1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.1. 1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.1. 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.1.		Montaż opraw oświetleniowych – wewnętrznych			
1.1.					
4					
25	KSNR 5 d.1. 0503-01 1.1. 1.4	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KSNR 5 d.1. 0503-01 1.1. 1.4	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
	elewacja	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KSNR 5 d.1. 0503-03 1.1. 1.4	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1.1. 1.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		18	punkt	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 1.1. 1.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		18	punkt	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.		Niskopradowa			
1.1.					
5					
30	KNR AT-13 d.1. 0105-05 1.1. 1.5	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 5-08 d.1. 0803-01 1.1. 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR 5 d.1. 0101-01 1.1. 1.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30+20	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.1. 0201-01 1.1. 1.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30+20	m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.1. 0302-02 1.1. 1.5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.		Uziom fundamentowy, instalacja odgromowa i wyrównawcza			
1.1.					
6					
35	KNNR 5 d.1. 0603-06 1.1. analogia 1.6	Ułożenie bednarki w rowie fundamentowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
36	KNNR 5 d.1. 0602-03 1.1. 1.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze mocowane w pomieszczeniach technicznych i kuchni- bednarka	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 5-15 d.1. 0401-02 1.1. 1.6	Montaż głównej szyny uziemień	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-15 d.1. 0401-02 1.1. 1.6	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1. 0601-05 1.1. 1.6	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNNR 5 d.1. 0601-06 1.1. 1.6	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNNR 5 d.1. 0612-05 1.1. 1.6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.1. 0611-02 1.1. 1.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.1. 0611-05 1.1. 1.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.1. 1.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.1. 1.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 1.1. 1.6	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
1.1. 1.1. 7		Pomiary odbiorcze			
47 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc. odc.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
48 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc. odc.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
49 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
50 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
51 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
52 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
53 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
54 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
55 d.1. 1.1. 1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000