
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce
ADRES INWESTYCJI : Suków, gm. Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : Instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Morusiewicz
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

WYKONAWCA :


mgr inż. Marek Sobon
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
SWK/POOK/0028/12

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja elektryczna					
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.1	0301-21	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1	0302-03	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.		
d.1	0307-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x18W - przykręcanych - analogia LED 600x600mm	kpl.		
d.1	0511-19	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, analogia LED przemysłowa	kpl.		
d.1	0511-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa plafon	kpl.		
d.1	0504-05	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa elewacyjna typu kinkiet LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.1	0511-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Listwa LED w wykonaniu odpornym na działanie warunków atmosferycznych	m		
d.1	0511-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-14	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zasilacz LED	szt.		
d.1	0402-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
d.1	0309-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0213-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - analogia montaż prefabrykowanej rozdzielnicy TG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 29	pomiar pomiar	 29.000	
				RAZEM	29.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 17	pomiar pomiar	 17.000	
				RAZEM	17.000
30 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 Instalacja fotowoltaiczna					
31 d.2	KNR-W 5-08 0701-18	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na stropie (do 4 mocowań) 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
32 d.2	KNR-W 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - analogia montaż ogniw fotowoltaicznych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.2	KNR-W 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - analogia montaż falowników 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - rozdzielnia TF 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	Kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000