

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTW JASIEŃ I LASOWICE MAŁE
NA DZIAŁCE NR 46/6 W LASOWICACH MAŁYCH
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr. 46/6
Msc. Lasowice Małe gm. Lasowice Wielkie
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kluczbork
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 8,
46-203 Kluczbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TR	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR303-40A w TR	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY P304-25A w TR	szt.		
d.1	0407-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY P302-25A w TR	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301-B 10A w TR	szt.		
d.1	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301-B 16A w TR	szt.		
d.1	0407-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OCHRONNIK PRZEPięCIO-WY DEHNguard TYP2 w TR	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -LAMPKI SYGNALIZACYJNE L303	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UŁOŻENIE TRAS INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-0303	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR-W 2-25	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - YKY 4x10mm2	m		
d.2	0610-01	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-0304	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3		UŁOŻENIE PRZEWODÓW I MONTAŻ OSPRZĘTU			
13	KNR 5-08	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych - YDY 3x1,5mm2 - INSTALACJA OŚWIETLENIA	m		
d.3	0218-02	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
14	KNR 5-08	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych - YDY 3x2,5mm2 - INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH	m		
d.3	0218-02	116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
21	KNR 5-08 d.4 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 5-08 d.4 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, LAMPY SUFITOWE LED - TYP 1 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNR 5-08 d.4 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, LAMPY ŚCIENNE LED 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
24	KNNR 5 d.5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
25	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
26	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
27	KNR 5-08 d.6 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TABLICA TT 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.6 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - UTP cat. 5 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
30	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ11 w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 5-08 d.6 0811-02	Przedzwonienie przewodów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.6 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7		INSTALACJA ALARMOWA			
33	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 46	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
34	KNR AT-10 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 64	m kab- la m kab- la	 64,000	
				RAZEM	64,000
35	KNR AL-01 d.7 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		POMIARY			
40 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar · pomiar ·	 16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.8	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 4	przew. przew.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.8	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 4	przew. przew.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar · pomiar ·	 3,000	
				RAZEM	3,000