
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boisk wielofunkcyjnych przy PSP w m. Brzóza, gm. Głowaczów
ADRES INWESTYCJI: Obręb: 0003 Brzóza, dz. nr ew. 5/1 w miejscowości Brzóza, gm. Głowaczów.

NAZWA INWESTORA: GMINA GŁOWACZÓW
ADRES INWESTORA: ul. RYNEK 35
26-903 GŁOWACZÓW

WYKONAWCA: ProElectro Dawid Kucharczyk
ADRES WYKONAWCY: Brzóza, ul. Przecinka 21
26-903 Głowaczów

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Dawid Kucharczyk

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2021

WYKONAWCA:

mgr inż. Dawid Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/0688/PBE/18

INWESTOR:

Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boisk wielofunkcyjnych przy PSP w m. Brzoza, gm. Głowaczów
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boisk wielofunkcyjnych przy PSP w m. Brzoza, gm. Głowaczów					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy instalacji oświetleniowej			
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		271 * 0,7 * 0,4	m3	75,880	
				RAZEM	75,880
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy	m		
d.1		75,88	m	75,880	
				RAZEM	75,880
3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		75,88 * 0,6	m3	45,528	
				RAZEM	45,528
4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. 110 mm pod obiektami SRS 110 przecisk	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami SRS 75 przecisk	m		
d.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 110 w wykopie	m		
d.1		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 75 w wykopie	m		
d.1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikiem w istn. rozdzielnicy	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-01	Montaż kontrolki obecności napięcia 3f w istn. rozdzielnicy	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 5x35 mm2	m		
d.1		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 5x35 mm2	m		
d.1		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YAKXs 5x35 mm2	m		
d.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 5x16 mm2	m		
d.1					

Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boisk wielofunkcyjnych przy PSP w m. Brzoza, gm. Głowaczów
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 5x16 mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
17 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x 2,5 mm2	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
18 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x 2,5 mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg CN 9/4/64/F160 + fundament	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 398W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 204W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 25W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa słupowa	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 3x 2,5 mm2	kpl.p rzew		
		10	kpl.p rzew	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YKY 3x 1 mm2	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż złącza oświetleniowego zgodnie z PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn25x4mm	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
29 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		

Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boisk wielofunkcyjnych przy PSP w m. Brzoza, gm. Głowaczów
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - przy słupach i złączach pomiarowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

mgr inż. Dawid Kucharczyk
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. MAZ/0688/PBE/18