



zik studio architektury i urbanistyki grzegorz zarzycki
tel. 502-236-301, ul. Zagnańska 71A, 25-558 Kielce, biuro@zikstudio.pl, www.zikstudio.pl

PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ – ELEKTRYCZNA

INWESTYCJA:

**BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, DRENAŻU ORAZ OŚWIETLENIA
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
DZ. NR EWID. 46/10, obręb ewid. 0003 Place ark. 19**

INWESTOR:

Gmina Skarżysko-Kamienna
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

KOSZTORYSANT

Mirosław Król

Kielce, listopad 2020r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego , drenażu oraz oświetlenia wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy SP nr 1 w Skarżysku - Kamiennej
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna dz. nr ewid. 46/10
INWESTOR : Gmina Skarżysko - Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18 ; 26-110 Skarżysko - Kamienna
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RLHF 37 w cegle	m		
d.1	1207-15	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
4	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-07	cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-12	cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Rury RLHF 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż	m		
d.1	0101-08	beton	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
7	KNNR 5	Przewody LgY 10 wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNR 4-01	Wykucie wnęki pod tablicę TOB	m ²		
d.1	0330-05	1	m ²	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż tablicy TOB	kpl.		
d.1	0404-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż łącznika SK40-2.8210/OB13ZC	szt.		
d.1	0406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielni SOP	kpl.		
d.1	0404-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż w TG budynku rozłącznika z bezpiecznikami typu DO	szt.		
d.1	0406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	47.68	m ³	47.680	
				RAZEM	47.680
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	35.76	m ³	35.760	
				RAZEM	35.760
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - DVR 50	m		
d.1	0705-01	171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x6mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	161	m	161.000	
				RAZEM	161.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki Fe/Zn 25x4 w rowach kablowych	m		
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
20	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-80	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-10 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych typu WN na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YLY 3x1,5 mm	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa NTB-1	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych - ATENA LINE OUTDOOR LED MEDIUM SH	kpl.		
		840 165 W	kpl.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x6mm na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4mm na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNP 18 D13 d.1 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	d.1 wycena indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	541.0150	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	kg	154.960 0		154.960 0	0.00	0.00					
2.	Cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 ^{mm}	t	0.0611		0.0611	0.00	0.00					
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0512		0.0512	0.00	0.00					
4.	Drut FeZn 16 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
5.	drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	79.3800		79.3800	0.00	0.00					
7.	fundament betonowy typu B-60	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
8.	kable YKY 5x4 mm	m	167.440 0		167.440 0	0.00	0.00					
9.	kable YKYżo 5x6mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
10.	konstrukcje mocujące	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
11.	końcówki kablowe	szt.	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
12.	łącznik SK40-2.8210/OB13ZC	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	30.9000		30.9000	0.00	0.00					
14.	oprawa oświetleniowa - ATENA LINE OUTDOOR LED MEDIUM SH 840 165 W	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15.	piasek	m ³	8.6960		8.6960	0.00	0.00					
16.	Przewody LgY 10	m	176.800 0		176.800 0	0.00	0.00					
17.	przewody YLY 3 x 1,5 mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
18.	Rozdzielnia SOP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	rozłącznik z bezpiecznikami typu DO	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	rury przewodowe z PCW - DVR 50	m	177.840 0		177.840 0	0.00	0.00					
21.	rury winidurkowe RLHF 37	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
22.	słup oświetleniowy SAL-80	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.8350		2.8350	0.00	0.00					
24.	Tablica TOB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	tablice bezpiecznikowe NTB-1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
27.	wazelina techniczna	kg	1.7010		1.7010	0.00	0.00					
28.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektro- projektu'	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
29.	złączki	szt.	13.1200		13.1200	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.0017	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	10.4000	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.4017	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	1.1920	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8800	0.00	0.00
7.	spawarka	m-g	8.0758	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	8.3101	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	9.4587	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł