

PPHU GRAFIT Spółka Cywilna
M. Gwis, R. Kałuża, R. Mes

ul. Zachodnia 19
98-200 Sieradz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska szkolonego przy Szkole Podstawowej nr 8 w Sieradzu
wraz z urządzeniami technicznymi

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz
ul. Szlachecka 11
działka nr ewid. 1/2

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa Integracyjna nr 8 w Sieradzu

ADRES INWESTORA: ul. Szlachecka 11
98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Zbigniew Neuberg

DATA OPRACOWANIA: 01.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa boiska szkolonego przy Szkole Podstawowej nr 8 w Sieradzu wraz z urządzeniami technicznymi
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa boiska szkolonego przy Szkole Podstawowej nr 8 w Sieradzu wraz z urządzeniami technicznymi					
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		19,2 + 36 + 17,8	m3	73,000	
				RAZEM	73,000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 5x4mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 5 0209-03	Układanie kabla w rurkach instalacyjnych WLZ kabel YKY 5x4mm2 rura instalacyjna fi25mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 4-03 1004-20	Wykonanie przepustu kablowego przez fundament	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
8	KNNR 5-10 0106-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m zasilanie lamp, kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		53 + 18 + 37 + 4	m	112,000	
				RAZEM	112,000
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		73	m3	73,000	
				RAZEM	73,000
10	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, stalowy słup oświetleniowy ośmiokątny ocynkowany h=8m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa 155W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		

Budowa boiska szkolonego przy Szkole Podstawowej nr 8 w Sieradzu wraz z urządzeniami technicznymi
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	kalk. własna	Wykonanie rozdzielni oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielni oświetleniowej z złączem kablowym na cokole prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	kalk. własna	Przebudowa rozdzielni głównej - przystosowanie do wprowadzenia obwodu zasilania rozdzielni oświetleniowej zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalk. własna	Prace kontrolno - pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Zakup i montaż sterownika zewnętrznego ESP - ME	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Zakup i montaż czujnika deszczu RSD - BEX	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Zakup i montaż panela sterowania do sterownika ESP-ME	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0209-03	Układanie kabla sterującego w rurze Arota	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
25	kalk. własna	Kabel do elektrozaworów sterujący	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000