

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogi dojazdowej do zabytkowego dworu w Gończycach
ADRES INWESTYCJI : działka nr ew. 34/9, obręb ewid. 0004 obręb Gończyce, jednostka ewid. 140311_2.0004
INWESTOR : Gmina Sobolew
ADRES INWESTORA : ul..Rynek 1, 08-460 Sobolew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Barczak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023r.

Stawka roboczogodziny : 27,50 zł
Poziom cen : IV kwartał 2023r, Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,60 % R, S
Zysk [Z]	11,40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	72394,40 zł
Podatek VAT	:	16650,71 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	89045,11 zł

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy czterdzieści pięć i 11/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1	45312311-0	OŚWIETLENIE TERENU			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	245*0,7*0,4	m ³	68,60	
				RAZEM	68,60
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	245*0,5*0,4	m ³	49,00	
				RAZEM	49,00
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2*245	m	490,00	
				RAZEM	490,00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK fi 50	m		
d.1	0705-01	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKYżo	m		
d.1	0707-03	4x16mm ²	m	255,00	
		255		RAZEM	255,00
6	KNNR 5	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 16mm ²	szt.		
d.1	0726-09	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych jednoramiennych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stylizowany A1B/01D Art Metal + fundament F100 + oprawa stylizowana 01L-58W Art Metal	kpl.		
d.1	1007-02	9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl. przew.		
d.1	1003-02	9	kpl. przew.	9,00	
				RAZEM	9,00
9	KNNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka 25x4 mm	m		
d.1	0809-02	245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.		
d.1	0606-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - fi -14,2	szt.		
d.1	0606-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	10	odc.	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt		
d.1	1346-01.12 analogia	9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
1	45312311-0	OŚWIETLENIE TERENU				
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I	m ³	245*0,7*0,4 = 68,60	115,01	7889,69
d.1						
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	245*0,5*0,4 = 49,00	62,13	3044,37
d.1						
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*245 = 490,00	4,13	2023,70
d.1						
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK fi 50	m	25	19,88	497,00
d.1						
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKYżo 4x16mm ²	m	255	33,82	8624,10
d.1						
6	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 16mm ²	szt.	18	90,94	1636,92
d.1						
7	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych jednoramiennych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stylizowany A1B/01D Art Metal + fundament F100 + oprawa stylizowana 01L-58W Art Metal	kpl.	9	4118,92	37070,28
d.1						
8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl.przew.	9	363,66	3272,94
d.1						
9	KNNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka 25x4 mm	m	245	19,63	4809,35
d.1						
10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.	2	415,24	830,48
d.1						
11	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - fi - 14,2	szt.	2	111,70	223,40
d.1						
12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	10	101,66	1016,60
d.1						
13	KNP 18 1346-01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego	szt	9	161,73	1455,57
d.1	analogia					
Razem dział: OŚWIETLENIE TERENU						72394,40
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						72394,40
Podatek VAT						16650,71
Ogółem wartość kosztorysowa robót						89045,11

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy czterdzieści pięć i 11/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
	Kosztorys netto	10774,21	45479,09	3641,10	9745,52	2754,48	72394,40		0	
	VAT						16650,71			
	Razem brutto						89045,11		0	

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy czterdzieści pięć i 11/100 zł