



PROJEKTOWANIE
USŁUGI INWESTYCYJNE

ul. Słoneczna 24, 97-420 Szczerców, tel. 663 221 900, www.tmbud.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja skweru w miejscowości Łuszczanowice.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 550/1, 550/2, 551/2, 552/1. 552/2, 551/10, 551/11, obręb Łuszczanowice, gm. Kleszczów.
INWESTOR : GMINA KLESZCZÓW
ADRES INWESTORA : 97-410 Kleszczów, ul. Główna 47
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Figlus
DATA OPRACOWANIA : IV kwartał 2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV kwartał 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
GINA KLESZCZÓW - "Rewitalizacja skweru w miejscowości Łuszczanowice". Branża elektryczna.				
1		Demontaże		
1.1		Demontaż latarni oświetleniowych		
1	KNR-W 4-03 1151-01	Demontaż kompletny latarni oświetleniowych parkowych w sposób ręczny wraz z rozebraniem na poszczególne elementy	stłp	8
1.2		Demontaż instalacji zasilającej tablicę informacyjno-zegarową		
2	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji zasilającej tablicę informacyjno-zegarową	kpl.	1
2		Oświetlenie skweru		
2.1		Modernizacja układu zasilania i sterowania		
2.1.1		Szafka RO		
3	KNNR 5 0407- 03	Wyłącznik nadprądowy 1p B-16A w rozdzielnicy z przygotowaniem podłoża	szt.	1,000
4	KNNR 5 0407- 03	Wyłącznik nadprądowy 1p B-06A w rozdzielnicy z przygotowaniem podłoża	szt.	1,000
5	KNNR 5 0407- 04 analogia	Programator astronomiczny w rozdzielnicy z przygotowaniem podłoża	szt.	1
6	KNNR 5 0407- 02 analogia	Stycznik modułowy 25A 2Z ~230V w rozdzielnicy z przygotowaniem podłoża	szt.	1
7	KNNR 5 0407- 04 analogia	Przełącznik modułowy sterowania I-0-II 1p 25A w rozdzielnicy z przygotowaniem pod- łoża	szt.	1
8	KNR 5-14 0516-02	Odrutowanie przewodem 2,5mm2 nowej aparatury modułowej w rozdzielnicy	m	10,00
2.1.2		Szafka SO-4		
9	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A gG z przygotowaniem podłoża	szt.	1,000
10	KNR 5-14 0516-07	Odrutowanie przewodem 25mm2 nowej aparatury modułowej w rozdzielnicy	m	4,00
2.1.3		Szafka SO-4.1		
11	KNNR 5 0401- 02	Montaż prefabrykowanej szafki SO-4.1 na fundamencie betonowym z przygotowaniem podłoża w gruncie kat. III	kpl.	1
2.1.4		Zasilanie szafki SO-4.1		
12	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli YKXS 0,6/1kV 5*25mm2 w rurach lub kanałach zamkniętych	m	6,00
13	KNNR 5 0726- 10	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 5*25mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	2
14	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 5*25mm2	odc.	1
2.2		Latarnie		
15	KNNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych "A1" LED 48W/360st z przygotowaniem podłoża	szt.	7
16	KNNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych "A2" LED 48W/270st z przygotowaniem podłoża	szt.	16
2.3		Linia kablowa A1/1 - A1/5		
17	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III o przekroju 0,7m*0,4m	m	118,00
18	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	236,00
19	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych HDPE-N450 fi 50mm w istniejących rowach kablowych	m	52,00
20	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III o przekroju po- przecznym 0,5m*0,4m	m	118,00
21	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	66,00
22	KNNR 5 0713- 01	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm2 w istniejące rury osłonowe ułożone w rowie kablowym	m	52,00
23	KNNR 5 0713- 01	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm2 do istniejących latarni oświetleniowych	m	20,00
24	KNNR 5 0726- 05 analogia	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	10
25	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm2	odc.	5
2.4		Linia kablowa A2/14 - A2/23		
26	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III o przekroju 0,7m*0,4m	m	144,00
27	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	288,00
28	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych HDPE-N450 fi 50mm w istniejących rowach kablowych	m	144,00
29	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III o przekroju po- przecznym 0,5m*0,4m	m	144,00
30	KNNR 5 0713- 01	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 5*4,0mm2 w istniejące rury osłonowe ułożone w rowie kablowym	m	144,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
31	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 5*4,0mm2 do istniejących latarni oświetleniowych	m	40,00
32	KNNR 5 0726-09 analogia	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 5*4,0mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	36
33	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 5*4,0mm2	odc.	18
2.5		Uziemienie		
34	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 25*4,0mm w rowach kablowych	m	262,00
35	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	40
36	KNNR 5 0603-08	Łączenie latarni oświetleniowych z instalacją uziemiającą	m	46,00
37	KNNR 5 0605-08	Pograżanie uziomów pionowych prętowych o głębokości do 6,0m w gruncie kat.III	kpl.	3
38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej latarni oświetleniowych i skrzynek rozdzielczych RO, SO-4, SO-4.1	szt.	26
3		Modernizacja oświetlenia placu boiska		
39	Kalkulacja własna	Wymiana obudowy szafki oświetlenia placu boiska wraz z przełożeniem istniejącej aparatury łączeniowej	kpl.	1,000
40	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	8
41	KNNR 5-06 0913-01 analogia	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną słupów oświetleniowych <i>farba antykorozyjna z cynkiem</i>	maszt.	4
42	KNNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań <i>rusztowanie rurowe do 10,0m jednokolumnowe</i> (poz.:41)		
4		Instalacja zestawów gniazd ~230/400V		
4.1		Zestawy gniazd wtyczkowych ~230/400V		
43	KNNR 5 0401-02	Montaż prefabrykowanych zestawów gniazd wtyczkowych ~230/400V na fundamencie z przygotowaniem podłoża w gruncie kat. III	kpl.	4
4.2		Modernizacja szafki boiska		
44	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A gG z przygotowaniem podłoża	szt.	1,000
45	KNNR 5-14 0516-04	Odrutowanie przewodem 6,0mm2 nowej aparatury modułowej w rozdzielnicy	m	2,00
4.3		Trasy kablowe i okablowanie		
46	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE-N450 fi 50mm w istniejących rowach kablowych	m	148,00
47	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKXS 0,6/1kV 5*6,0mm2 w rowach kablowych	m	12,00
48	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 5*6,0mm2 w istniejące rury osłonowe ułożone w rowie kablowym	m	68,00
49	KNNR 5 0726-09 analogia	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 5*6,0mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	4
50	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 5*6,0mm2	odc.	2
51	KNNR 5 0713-02	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 5*10mm2 w istniejące rury osłonowe ułożone w rowie kablowym	m	45,00
52	KNNR 5 0726-09 analogia	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 5*10mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	2
53	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 5*10mm2	odc.	1
54	KNNR 5 0713-02	Wciąganie kabli YKXS 0,6/1kV 5*16mm2 w istniejące rury osłonowe ułożone w rowie kablowym	m	31,00
55	KNNR 5 0726-09 analogia	Obróbka końca kabla YKXS 0,6/1kV 5*16mm2 z podłączeniem żył pod zaciski	szt.	2
56	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel YKXS 0,6/1kV 5*16mm2	odc.	1
5		Prace i koszty dodatkowe		
57	KNNR 4-04 1107-01/04	Transport zdemontowanych słupów i lamp oświetleniowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 4,80 km - miejsce składowania w PSZOK (Łękińsko, ul. Topolowa)	t	1,20
58	Kalkulacja własna	Oплата utylizacyjna	kpl.	1,0
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka FeZn 25*4,0mm	m	272,48
2.	beton zwykły B25	m ³	0,30
3.	cement portlandzki	t	0,41
4.	farba antykorozyjna z cynkiem	kg	4,80
5.	fundament betonowy szafki (SOU)	kpl.	1,00
6.	fundament latarni z elementami złącznymi	szt.	23,00
7.	kabel YKXS 0,6/1kV 3*4,0mm ²	m	143,52
8.	kabel YKXS 0,6/1kV 5*10mm ²	m	46,80
9.	kabel YKXS 0,6/1kV 5*16mm ²	m	32,24
10.	kabel YKXS 0,6/1kV 5*25mm ²	m	6,24
11.	kabel YKXS 0,6/1kV 5*4,0mm ²	m	191,36
12.	kabel YKXS 0,6/1kV 5*6,0mm ²	m	83,20
13.	końcówka kablowa Cu 10mm ²	szt.	10,00
14.	końcówka kablowa Cu 16mm ²	szt.	56,00
15.	końcówka kablowa Cu 25mm ²	szt.	22,00
16.	końcówka kablowa Cu 6,0mm ²	szt.	6,00
17.	latarnia oświetleniowa LED 48W/270st - kolumna	szt.	16,00
18.	latarnia oświetleniowa LED 48W/360st - kolumna	szt.	7,00
19.	naświetlacz LED 200W IP65	kpl.	8,00
20.	opaska kablowa OKi	szt.	63,80
21.	oznacznik na żyłę przewodu lub kabla	szt.	38,00
22.	piasek	m ³	29,85
23.	programator astronomiczny CPA 4.0	szt.	1,00
24.	przełącznik modułowy sterowania I-0-II 1p 25A	szt.	1,00
25.	przewód H07V-K 16mm ² (LgY)	m	47,84
26.	przewód H07V-K 2,5mm ² (LgY)	m	10,40
27.	przewód H07V-K 25mm ² (LgY)	m	4,16
28.	przewód H07V-K 6,0mm ² (LgY)	m	2,08
29.	rozcieńczalnik do farb antykorozyjnych	dm ³	0,48
30.	rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A	szt.	2,00
31.	rura osłonowa do kabli HDPE-N450 fi 50mm	m	357,76
32.	stycznik modułowy 25A 2Z ~230V	szt.	1,00
33.	szafka aluminiowa 850*400*250mm z daszkiem	kpl.	1,00
34.	szafka SO-4.1 na fundamencie	kpl.	1,00
35.	tabliczka bezp. 1-obw. słupowa z bezpiecznikiem topikowym typu gG	szt.	23,00
36.	taśma oznaczeniowa trasę kabla do 1,0kV	m	275,10
37.	uziom prętowy FeZn fi 16,0mm 6,0m	kpl.	3,00
38.	wazelina techniczna	kg	15,76
39.	wkładka bezpiecznikowa 63A gG D02 400V	szt.	6,00
40.	wyłącznik nadprądowy 1p B-06A	szt.	1,00
41.	wyłącznik nadprądowy 1p B-16A	szt.	1,00
42.	zestaw gniazd wtyczkowych RP1 na fundamencie	kpl.	1,00
43.	zestaw gniazd wtyczkowych RP2 na fundamencie	kpl.	1,00
44.	zestaw gniazd wtyczkowych RP3 na fundamencie	kpl.	1,00
45.	zestaw gniazd wtyczkowych RP4 na fundamencie	kpl.	1,00
46.	żwir do betonów	m ³	1,01
47.	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł