

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 1a i 1b Pro-
jekt zagospodarowania terenu. Oświetlenie terenu - bud. 1a i
1b.

ADRES INWESTYCJI : Krosno ul. Hallera, Sikorskiego działki nr ew. 3309/14, 3289/3, 3295/8, 3292/15, 3290/14, 3297/
1, 3292/14, 3292/13, 3295/6, 3295/7, 3292/8 obręb Krościenko Niżne nr 0006.

INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego - Przedsiębiorstwo Mieszkaniowe w Krośnie Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 4, Krosno

BRANŻA : ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Chłopek (Instalacje elektryczne zewnętrzne)

DATA OPRACOWANIA : 30-09-2019

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
30-09-2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Moc znamionowa docelowa - 2,5 kW
Moc znamionowa I etapu - 1,4 kW
Napięcie znamionowe -
Długość sieci oświetlenia terenu I etapu - 439,5 m
Ilość latarni I etapu - 23 szt.
Typ kabla - YKY 5 x 16 mm²
Oświetlenie ulic i parkingów:
Ilość latarni - 6 kpl.
Słupy typ - S-100SRw/ ?70-1,5
Fundament słupa - F150/200
Oprawa typ - AMPERA MIDI 17800 lm
Średni odstęp między latarniami - 28,4 m
Oświetlenie chodników:
Ilość latarni - 17 kpl.
Słupy typ - S-50SRs
Fundament słupa - F100/200
Oprawa typ - BDS150 T25 2000 lm
Średni odstęp między latarniami - 17,7 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŚWIETLENIE TERENU KROSNO					
1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 561	m m	561,000	
				RAZEM	561,000
2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 561	m m	561,000	
				RAZEM	561,000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 561*2	m m	1 122,000	
				RAZEM	1 122,000
4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych A 75 mm w wykopie 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie 18,5	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli YKY 5x16 mm ² w rowach kablowych 561-21-18,5	m m	521,500	
				RAZEM	521,500
7	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli YKY 5x16 mm ² w rurach i w słupach (6+17)*2*1	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 30x4 4*2	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 4*9	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 17*1,2+4*1,7	m ³ m ³	27,200	
				RAZEM	27,200
11	KNR-W 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV Słup S50SRs - 17 szt Słup S100SRW1,5 - 6 szt 21+18	szt. szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) Oprawa BDS150 T25 2000 lm - 17 szt Oprawa AMPERA MIDI 17800 lm -6 szt 21+18	szt. szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-4-01 - 23 szt IZK-4-02 - 46 szt IZK-4-03 - 23 szt 39+78+39	szt. szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
14	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie w słupy przewodów YDY 3x2,5 mm ² 17*3*5+6*3*12	m-1 przew m-1 przew	471,000	
				RAZEM	471,000
15	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 23*2	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
16	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony 40	pomiar . pomiar .	40,000	
				RAZEM	40,000