

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci energetycznej oświetlenia ulicznego z napowietrznej na kablową - etap 1
ADRES INWESTYCJI : ul. 15 Sierpnia m. Sochaczew
INWESTOR : Gmina Miasto Sochaczew
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew
WYKONAWCA ROBÓT : Millsen Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 96-500 Sochaczew ul. Kochanowskiego 60
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 2020-05-22

WYKONAWCA :



MILLEN sp. z o.o.
ul. Kochanowskiego 60, 96-500 Sochaczew
tel. 46/862-663, e-mail: biuro@millsen.pl

Piotr Zawadzki
Piotr Zawadzki

INWESTOR :

Data opracowania
2020-05-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci energetycznej oświetlenia ulicznego z napowietrznej na kablową - etap 1					
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych ogniowo (słup S-7 z fundamentem prefabrykowanym B-100) 23	szt. szt.	23.000	23.000
2	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WP-I 1,0/0,5 m mocowanych na słupie 46	szt. szt.	46.000	46.000
3	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 46	kpl. kpl.	46.000	46.000
4	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw BRP102 LED75/740 23	szt. szt.	23.000	23.000
5	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw BRP101 LED37/740 23	szt. szt.	23.000	23.000
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 166.72	m ³ m ³	166.720	166.720
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 521	m m	521.000	521.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x35mm ²) 590	m m	590.000	590.000
9	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 185	m m	185.000	185.000
10	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 52	m m	52.000	52.000
11	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 266	m m	266.000	266.000
12	KSNR 5 0802-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w rurach 451	m m	451.000	451.000
13	KSNR 5 0802-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w słupach 69	m m	69.000	69.000
14	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 60	m m	60.000	60.000
15	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 166.72	m ³ m ³	166.720	166.720
17	KSNR 5 0907-05	Montaż uzemień - mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III 108	m m	108.000	108.000
18	KSNR 5 0907-02	Montaż uzemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.610	km km	 0.610	
				RAZEM	0.610
23	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000


MILLSSEN sp. z o.o.
 ul. Kochanowskiego 80, 96-500 Sochaczew
 tel. 46/862-16-63, e-mail: biuro@millsen.pl

 Piotr Zawadzki