

## KOSZTORYS OFERTOWY

ZMIANA STALAEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZEZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYŃ

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Siekierki Wielkie Sygnalizacja Świetlna</b>						
<b>1</b>						
<b>Roboty Elektryczne (zasialanie)</b>						
1	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla linii kablowych nn 1,0 kV	m3	2,58		
d.1						
2	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0,4 m	m	16		
d.1						
3	STE 01	Zasypanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	1,92		
d.1						
4	STE 01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m	10		
d.1						
5	STE 01	Przebudowa wyposażenia szafki zasilajacej	kpl.	1		
d.1						
6	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
d.1						
7	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
d.1						
8	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	3		
d.1						
9	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
d.1						
10	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
d.1						
<b>2</b>						
<b>Sygnalizacja świetlna</b>						
11	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,4		
d.1						
12	STE 01	Rozbranie chodników z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej na poddyce piaskowej z ponownym ułożeniem	m2	60		
d.2						
13	STE 01	Rozbranie podbudowy betonowej, o grub. 12cm - rozbiórka mechaniczna	m2	60		
d.2						
14	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0,4 m	m	240		
d.1						
15	STE 01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m	120		
d.2						
16	STE 01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III- wykopy pod posadowienie szafy sterowniczej (ogółem 1 kpl)- wykopy o gl. 0,8 m, szer. 0,4 m i dl. 0,5	m3	0,16		
d.2						
17	STE 01	Zasypanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	28,6		
d.1						
18	STE 01	Układanie kabli YKSY 5x1,5 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	615		
d.2						
19	STE 01	Układanie kabli YKSY 4x1,5 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	245		
d.2						
20	STE 01	Układanie kabli YKSLY 2x1 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	285		
d.1						
21	STE 01	Układanie kabli YKSLY 2x1 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	335		
d.2						
22	STE 01	Remont częściowy chodników z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej na poddyce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ponownym ułożeniem	m2	60		
d.2						
23	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K41"	szt.	1		
d.1						
24	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K4"	szt.	1		
d.2						
25	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K1p" i kamerą detekcji	szt.	1		
d.2						
26	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K3p" i kamerą detekcji z programowaniem	szt.	1		
d.1						
27	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K1" i "P1a" Przycisk	szt.	1		
d.2						
28	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "K2" i "P2a" Przycisk	szt.	1		
d.2						
29	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "P1b" Przycisk	szt.	1		
d.2						
30	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "P2b" Przycisk	szt.	1		
d.2						
31	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K3"	szt.	1		
d.2						
32	STE 01	Wykonanie pętli indukcyjnej z nacięciem asfaltu	kpl.	7		
d.2						
33	STE 01	Montaż szafki sterowniczej wraz z oprogramowaniem sterownika	kpl.	1		
d.2						
34	STE 01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.	46		
d.2						
35	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	24		
d.2						
36	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
d.2						
37	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	3		
d.2						
38	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
d.2						
39	STE 01	Przewierły mechanicznie dla rury o śr.ob 160 mm pod drogą	m	82		
d.2						
40	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
d.2						
41	STE 01	Montaż studni SK-1	szt	6		
d.2						
42	STE 01	Montaż rury głębkowej	m	40		
d.2						
<b>3</b>						
<b>Oświetlenie</b>						
43	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,4		
d.3						
44	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0,4 m x 23- 46 m	m	240		
d.3						
45	STE 01	Układanie kabli YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	250		
d.3						
46	STE 01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III- wykopy pod posadowienie szaf oświetleniowych (ogółem 1 kpl)- wykopy o gl. 0,8 m, szer. 0,4 m i dl. 0,5	m3	0,16		
d.3						
47	STE 01	Zasypanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	28,6		
d.3						
48	STE 01	Montaż wysięgników z oprawami oświetleniowymi LED B2W	szt.	4		
d.3						
49	STE 01	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.	1		
d.3						
50	STE 01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
d.3						
51	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
d.3						
52	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
d.3						
53	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	3		
d.3						
54	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
d.3						
55	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
d.3						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: