

ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU POPRZECZ WPROWADZENIE SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ W M. SIEKIERKI WIELKIE, GM. KOSTRZYŃ

Lp.	Nr spec.tech	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Siekierki Wielkie Sygnalizacja Świetlna						
1		Roboty Elektryczne (zasilanie)				
1 d.1	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla linii kablowych nn 1,0 kV :	m3	2,56		
2 d.1	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	16		
3 d.1	STE 01	Zasypywanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	1,92		
4 d.1	STE 01	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m	10		
5 d.1	STE 01	Przebudowa wyposażenia szafki zasilającej	kpl.	1		
6 d.1	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
7 d.1	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
8 d.1	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	3		
9 d.1	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
10 d.1	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
2		Sygnalizacja świetlna				
11 d.2	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,4		
12 d.2	STE 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych i betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej z ponownym ułożeniem	m2	60		
13 d.2	STE 01	Rozebranie podbudowy betonowej, o grub. 12cm - rozbiórka mechaniczna	m2	60		
14 d.2	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	240		
15 d.2	STE 01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	120		
16 d.2	STE 01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III- wykopy pod posadowienie szafy sterowniczej (ogółem 1 kpl)- wykopy o gł. 0,8 m, szer. 0,4 m i dł. 0,5	m3	0,16		
17 d.2	STE 01	Zasypywanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	28,8		
18 d.2	STE 01	Układanie kabli YKSY 5x1,5 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	615		
19 d.2	STE 01	Układanie kabli YKSY 4x1,5 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	245		
20 d.2	STE 01	Układanie kabli YKSLY ekw 2x1 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	285		
21 d.2	STE 01	Układanie kabli YKSLY ekw 7x1 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	335		
22	STE 01	Remont częściowy chodników z płyt betonowych i betonowej kostki	m2	60		

d.2		brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ponownym ułożeniem				
23 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K41"	szt.	1		
24 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K4"	szt.	1		
25 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K1p" i kamerą detekcji	szt.	1		
26 d.2	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		
27 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "K1" i "P1a" Przycisk	szt.	1		
28 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "K2" i "P2a" Przycisk	szt.	1		
29 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "P1b" Przycisk	szt.	1		
30 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorami LED "P2b" Przycisk	szt.	1		
31 d.2	STE 01	Montaż i stawianie masztów sygnalizacji świetlnej z fundamentem i listwą przyłączeniową wraz z Sygnalizatorem LED "K3"	szt.	1		
32 d.2	STE 01	Wykonanie pętli indukcyjnej z nacięciem asfaltu	kpl.	7		
33 d.2	STE 01	Montaż szafki sterowniczej wraz z oprogramowaniem sterownika	kpl.	1		
34 d.2	STE 01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego	szt.	46		
35 d.2	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	24		
36 d.2	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
37 d.2	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.	3		
38 d.2	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
39 d.2	STE 01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod drogą	m	82		
40 d.2	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
3	Oświetlenie					
41 d.3	STE 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,4		
42 d.3	STE 01	Nasypanie warstwy piasku o gr. 0,10m na dnie rowu kablowego o szer. do 0.4 m 2 x 23= 46 m	m	240		
43 d.3	STE 01	Układanie kabli YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	250		
44 d.3	STE 01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III- wykopy pod posadowienie szaf oświetleniowych (ogółem 1 kpl)- wykopy o gł. 0,8 m, szer. 0,4 m i dł. 0,5	m3	0,16		
45 d.3	STE 01	Zasypywanie rowów dla kabli - mechanicznie w gruncie kat. III-IVz warstwowym ubijaniem gruntu	m3	28,8		
46 d.3	STE 01	Montaż wysięgników z oprawami oświetleniowymi LED 82W	szt.	4		
47	STE 01	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.	1		

d.3						
48 d.3	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		
49 d.3	STE 01	Badanie linii kablowej nn 1,0 kV- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
50 d.3	STE 01	Uziomy pionowe ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	3		
51 d.3	STE 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	3		
52 d.3	STE 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1		
53 d.3	STE 01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: