

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Sygnalizacja</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
1 d.1.1	ST-1	Przewiarty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk HDPE 110	m		
		6	m	6	
				RAZEM	<b>6</b>
2 d.1.1	ST-1	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	<b>9</b>
3 d.1.1	ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75	
				RAZEM	<b>75</b>
4 d.1.1	ST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 75	m	150	
				RAZEM	<b>150</b>
5 d.1.1	ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75	
				RAZEM	<b>75</b>
6 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		15	m	15	
				RAZEM	<b>15</b>
7 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		71	m	71	
				RAZEM	<b>71</b>
8 d.1.1	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		2 * 9	m	18	
				RAZEM	<b>18</b>
9 d.1.1	ST-1	Doposażenie SO 1 w rozłącznik bezpiecznikowy 1 biegunowy z wkładką D01 gG 10A	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>1.2</b>		<b>Kanalizacja kablowa</b>			
10 d.1.2	ST-1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
11 d.1.2	ST-1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 2x110mm, 750N	m		
		11	m	11	
				RAZEM	<b>11</b>
12 d.1.2	ST-1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 1x75mm, 450N	m		
		11	m	11	
				RAZEM	<b>11</b>
13 d.1.2	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		18	m	18	
				RAZEM	<b>18</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcje wsporcze</b>			

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	ST-1	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg - słup sygnalizacyjno - oświetleniowy 6m, na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
<b>1.4</b>		<b>Urządzenia sygnalizacji</b>			
15 d.1.4	ST-1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.4	ST-1	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - sygnalizatory 3 x 300 [S1]	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
17 d.1.4	ST-1	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizatory 2 x 200 dla pieszych i rowerzystów [S5/S6]	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
18 d.1.4	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk zgłoszeniowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
<b>1.5</b>		<b>Kable i przewody</b>			
19 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 7x1,5	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
20 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 5x1,5	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
21 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 4x1,5	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
22 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 7x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
23 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 5x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
24 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - YKSY 4x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
<b>1.6</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
25 d.1.6	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Aktywne przejście</b>			
<b>2.1</b>		<b>Układanie kabli</b>			
26 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4	m		
		5	m	5	
				RAZEM	<b>5</b>
27 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 3x1,5	m		
		52	m	52	
				RAZEM	<b>52</b>
28 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel 1000 RV-K 3x1,5mm2 0,6/1,0 kV/kV	m		
		82	m	82	
				RAZEM	<b>82</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż szaf</b>			
29 d.2.2	ST-1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa zasilająca sterująca RZS z programowaniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
30 d.2.2	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x4	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
<b>2.3</b>		<b>Montaż urządzeń i oznakowania</b>			
31 d.2.3	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- detektor pieszych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
32 d.2.3	ST-1	Montaż opraw w chodniku - krawędziowa linia świetlna czerwona	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
33 d.2.3	ST-1	Montaż opraw w chodniku - krawędziowa linia świetlna zielona	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
34 d.2.3		Montaż znaku drogowego do słupa - znak D6 z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
<b>2.4</b>		<b>Montaż opraw i wyposażenia słupów</b>			
35 d.2.4	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,0m/15°	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
36 d.2.4	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 50W, 5700K z optyką asymetryczną do przejść dla pieszych na zasilanie 24VDC	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
37 d.2.4	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2	
				RAZEM	<b>2</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
38 d.2.5	ST-2	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>