

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł*	Wartość zł*
		Nazwa	Ilość		
2	3	4	5	6	7
DROGA KRAJOWA NR 81 NA TERENIE MIASTA ŻORY					
D.07.03.01.	URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU (SYGNALIZACJA ŚWIETLNA)	—	—	—	—
	DEMONTAŻ ELEMENTÓW				
1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 890 kg. ANALOGIA: Demontaż słupów sygnalizacji świetlnej, w tym również branki: 1 bramka – 2 słopy.	szt.	6,00		
2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. ANALOGIA: Demontaż masztów sygnalizacji świetlnej.	szt.	10,00		
3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg mocowanych na słupie lub ścianie.	szt.	2,00		
4	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż latarni sygnalizacji świetlnej, montowanych na wysięgnikach (przewieszkach).	kpl	8,00		
5	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż latarni sygnalizacji świetlnej, montowanych na masztach.	kpl	21,00		
6	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż przycisków dla pieszych.	kpl	24,00		
7	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie. ANALOGIA: Demontaż.	szt.	2,00		
	BUDOWA KANALIZACJI				
8	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III.	m ³	111,24		
9	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III.	m ³	44,50		
10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. Dwie warstwy piasku.	m	309,00		
11	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 30 mm do kabli w rowach kablowych.	m	82,00		
12	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110 mm do kabli w rowach kablowych.	m	314,00		
13	Ułożenie rur osłonowych sztywnych SRS fi 110 mm do kabli w rowach kablowych.	m	409,00		
14	Budowa studni kablowych SKR-1, SKR-2 prefabrykowanych przelotowych, grunt kategorii III.	szt.	26,00		
	SŁUPY I MASZTY				
15	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną. ANALOGIA: Słup wysięgnikowy sygnalizacji świetlnej typu 7306 l=5m.	szt.	5,00		
16	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 1100 kg. ANALOGIA: Montaż bramy dla sygnalizacji świetlnej o rozpiętości 10m.	szt.	3,00		
17	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 1100 kg. ANALOGIA: Montaż bramy dla sygnalizacji świetlnej o rozpiętości 13m.	szt.	2,00		
18	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wysięgnik sygnalizatora l=5m.	szt.	1,00		
19	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wysięgnik sygnalizatora l=3m.	szt.	1,00		
20	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wspornik kamery l=2,5m.	szt.	7,00		
21	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wspornik kamery słupowy l=6m.	szt.	2,00		
22	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg. ANALOGIA: maszty sygnalizacji świetlnej. l=4,1m.	szt.	17,00		
23	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III. Uziomy 2,5m, fi 20mm2.	szt.	10,00		

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

OKABLOWANIE					
24	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel sygnalizacyjny YKSY 5x1,5mm ² .	m	1 502,00		
25	Ręczne układanie kabla YKSY 7x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2 234,00		
26	Ręczne układanie kabla YKSY 10x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1 396,00		
27	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Przewód zerowy: YDY 1x4mm ² .	m	760,00		
28	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8mm	m	983,00		
29	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel CCTV z zasilaniem WD75-0,59+ 2x0,75	m	1 347,00		
DETEKTORY INDUKCYJNE					
30	Wykonanie, montaż i strojenie pętli indukcyjnej.	szt.	16,00		
OSPRZĘT					
31	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych mocowanych na konstrukcji (2 konsole w komplecie)	kpl	43,00		
32	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Jedna konsola w komplecie. ANALOGIA: Montaż głowicy masztu	kpl	17,00		
33	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wystęgniku. Jedna konsola w komplecie. ANALOGIA: Montaż uchwytyów wystęgnikowych	kpl	18,00		
34	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. Sygnalizator dla pieszych LED	szt.	26,00		
35	Montaż sygnalizatora akustycznego.	szt.	36,00		
36	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. ANALOGIA: Montaż przycisków dla pieszych.	szt.	36,00		
37	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4. Sygnalizator kołowy kierunkowy. LUMILED	szt.	17,00		
38	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4. Sygnalizator kołowy kierunkowy. LUMILED	szt.	18,00		
39	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 2. ANALOGIA: Montaż ekranów kontrastowych. Ekran dla sygnalizatora 3 x 300 azur.	szt.	18,00		
40	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4. ANALOGIA: Montaż kamery systemu wideodetekcji wraz z kartą sterującą	szt.	14,00		
41	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie. Szafa sterownicza dostosowana do systemu monitoringu wraz z oprogramowaniem.	szt.	2,00		
42	Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie do 32 grup sygnalizacyjnych	kpl	2,00		
43	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	2,00		
44	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.	2,00		
45	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.	2,00		
46	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt.	2,00		
47	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,00		
48	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,00		

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

WYWÓZ MATERIAŁÓW						
49		Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m ³	236,58		
50		Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na każdy następny 1 km. Za dalsze 9 km.	m ³	236,58		
RAZEM						

**) Ceny jednostkowe i cena ofertowa kontraktu powinny być podane w zł z dokładnością do 0,01 zł.*

stwierdzam zgodność
z oryginałem

Krzysztof IKOS
Krzysztof Stralik
15.11.2006r.