

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316212-4 Instalowanie świateł ruchu drogowego  
45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wysięgników na masztach sygnalizacyjnych na skrzyżowaniu Żmigrodzka-Kasprowicza we Wrocławiu - wlot ul. Kasprowicza  
ADRES INWESTYCJI : Żmigrodzka-Kasprowicza  
INWESTOR : Gmina Wrocław, Wrocław pl. Nowy Targ 1/8 reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta,  
ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Długa 49

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Korsak (Elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Wymiana wysięgników sygnalizacyjnych na masztach sygnalizacyjnych na skrzyżowaniu Żmigrodzka-Kasprowicza we Wrocławiu - wlot ul. Kasprowicza</b>			
1	Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu nr 084 Żmigrodzka-Kasprowicza - wlot od ul. Kasprowicza	1	32
1.1	Prace demontażowe	1	8
1.2	Konstrukcje wsporcze	9	10
1.3	Kable sygnalizacyjne	11	25
1.4	Osprzęt	26	29
1.5	Inne	30	32

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana wysięgników sygnalizacyjnych na masztach sygnalizacyjnych na skrzyżowaniu Żmigrodzka-Kasprowicza we Wrocławiu - wlot ul. Kasprowicza</b>					
<b>1</b>		<b>Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu nr 084 Żmigrodzka-Kasprowicza - wlot od ul. Kasprowicza</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	D-07.03.01	Demontaż sygnalizatorów z konstrukcji bramowej	szt.		
d.1.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	D-07.03.01	Demontaż kamer wideodetekcji z konstrukcji bramowej	szt.		
d.1.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	D-07.03.01	Demontaż ekranów kontrastowych z konstrukcji bramowej	szt.		
d.1.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	D-07.03.01	Demontaż uchwyty wysięgnikowego sygnalizatora z konstrukcji bramowej	szt.		
d.1.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	D-07.03.01	Demontaż istniejących kabli zasilających sygnalizatory i kamery wideodetekcji	m		
d.1.1	1	poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.17+poz.18+poz.19	m	568.000	
				RAZEM	568.000
6	D-07.03.01	Demontaż konstrukcji MW2.2	szt.		
d.1.1	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	D-07.03.01	Demontaż rygla bramki sygnalizacyjnej	szt.		
d.1.1	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	D-07.03.01	Transport zdemontowanych konstrukcji	t		
d.1.1	1	1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje wsporcze</b>			
9	D-07.03.01	Montaż konstrukcji wysięgnikowej typu SUR-11, wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu pod fundament, wykonaniem fundamentu, uziomu, oraz zagęszczeniem ziemi i odtworzeniem istn. nawierzchni	kpl.		
d.1.2	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	D-07.03.01	Zabezpieczenie konstrukcji typu SUR ochronną farbą antyplakataową i antygrafitti(HLG System)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1	2*3.14*0.273/2*2.5	m <sup>2</sup>	2.143	
				RAZEM	2.143
<b>1.3</b>		<b>Kable sygnalizacyjne</b>			
11	D-07.03.01	Układanie kabli YKYżo 3x1,5 w kanalizacji kablowej	m		
d.1.3	1	66+68+56-poz.15	m	151.000	
				RAZEM	151.000
12	D-07.03.01	Układanie kabli XzWDXpek 75-1,05/5,0 w kanalizacji kablowej	m		
d.1.3	1	66-poz.16	m	53.000	
				RAZEM	53.000
13	D-07.03.01	Układanie kabli FTP-OUTDOOR-KAT5 4x2x0,5 w kanalizacji kablowej	m		
d.1.3	1	68+56-poz.17	m	98.000	
				RAZEM	98.000
14	D-07.03.01	Układanie kabli YKSYżo 10x1,5mm <sup>2</sup> w kanalizacji kablowej	m		
d.1.3	1	64+66-poz.18	m	104.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104.000
15	D- d.1.3 07.03.0 1	Wciąganie kabli YKYżo 3x1,5 w słup z udziałem podnośnika samochodowego 13*3	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
16	D- d.1.3 07.03.0 1	Wciąganie kabli XzWDXpek 75-1,05/5,0 w słup z udziałem podnośnika samochodowego 13*1	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
17	D- d.1.3 07.03.0 1	Wciąganie kabli FTP-OUTDOOR-KAT5 4x2x0,5 w słup z udziałem podnośnika samochodowego 13*2	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
18	D- d.1.3 07.03.0 1	Wciąganie kabli YKSYżo 10x1,5mm2 w słup z udziałem podnośnika samochodowego 13*2	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	D- d.1.3 07.03.0 1	Wyciąganie i ponownie wciąganie kabli sygnalizacyjnych do studni podszaflkowej 8*4	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	D- d.1.3 07.03.0 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	D- d.1.3 07.03.0 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	D- d.1.3 07.03.0 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	D- d.1.3 07.03.0 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	D- d.1.3 07.03.0 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	D- d.1.3 07.03.0 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 2*5	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.4</b>		<b>Osprzęt</b>			
26	D- d.1.4 07.03.0 1	Montaż uchwyty wysięgnikowego sygnalizatora na konstrukcji wysięgnikowej - nowy uchwyt 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	D- d.1.4 07.03.0 1	Montaż ekranu kontrastowego sygnalizatora na konstrukcji wysięgnikowej - ekran z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	D- d.1.4 07.03.0 1	Montaż sygnalizatora kołowego na konstrukcji wysięgnikowej - sygnalizator z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	D- d.1.4 07.03.0 1	Montaż kamery wideodetekcji na konstrukcji wysięgnikowej - kamera wideodetekcji z demontażu	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.5</b>		<b>Inne</b>			
30 d.1.5	D- 07.03.0 1	Ustawienie wizury kamer wideodetekcji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.5	D- 07.03.0 1	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.5	D- 07.03.0 1	Uruchomienie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000