
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej
ADRES INWESTYCJI: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej
NAZWA INWESTORA: Powiat Wołomin

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej					
1		Budowa kanalizacji kablowej			
1 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVR 110	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
2 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0723-02	Przevierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Przeviert sterowany, rura SRS 110mm, długość 102m	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych SK-5 o wymiarach 700 x 700 x 735 mm w gruncie kategorii III	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	kalk. własna	Montaż dławic czopowych	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
2		Montaż urządzeń sygnalizacji świetlnej			
6 d.2	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - kabel YKSY 37x1,5	m		
		251	m	251,000	
				RAZEM	251,000
7 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LgYd 10mm2	m		
		251	m	251,000	
				RAZEM	251,000
8 d.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla LgYd 10mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.2	KNR 5-10 0605-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 48	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.2	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów YDY-450/750V 5x1,5mm w wysięgnik na ziemi do LSK	m-1 prze w		
		37	m-1 prze w	37,000	
				RAZEM	37,000
11 d.2	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów YDY-450/750V 3 x1,5mm w wysięgnik na ziemi do LSP, LSR, LSS. LŻP	m-1 prze w		
		24	m-1 prze w	24,000	
				RAZEM	24,000

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.2	KNR 5-10 1101-01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej o wysokości 3,9m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR 5-10 1101-01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej o wysokości 3,6m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 5-10 1101-01 D - 07.03.01	Montaż masztów sygnalizacyjnych wysięgnikowych oświetleniowych o ramieniu dł. do 7m z fundamentem F12	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-rozdzielnicą "R"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie - LSK 3-komorowa fi 300	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR-W 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnałów ulicznych na wysięgniku - LSK 3-komorowa fi 300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie - LSP symbol/ 2-komorowa fi 200mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie - LSK 3-komorowa fi 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 5 1006-01	Montaż listwy zaciskowej na masztach sygnalizacyjnych (złącza samozaciskowe) - analogia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Detekcja pieszych i rowerzystów			
24 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 6x2x0,8	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
25 d.3	KNR 5-10 1102-01 Analogia	Montaż przycisków dla pieszych na słupach sygnalizacyjnych	kpl.		

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Fabrycznej i Ząbkowskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNR 5-10 0605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 16	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Automatyczna detekcja wideo			
27 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTPW 4x2x0,5/kat.5 LAN	m		
		283	m	283,000	
				RAZEM	283,000
28 d.4	KNNR 5 1004-02 ANALOGIA	Montaż automatycznego detektora wideo	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.4	KNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Pomiary			
30 d.5	KNP 18 1357 -01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNNR 5 1302-09 Analogia	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 37-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Przyłącze kablowe nn			
33 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x6 "R" do sterownik	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.6	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 - badanie kabla YKY 5x6	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Budowa kanalizacji kablowej		3
2 Montaż urządzeń sygnalizacji świetlnej		3
3 Detekcja pieszych i rowerzystów		4
4 Automatyczna detekcja wideo		5
5 Pomiary		5
6 Przyłącze kablowe nn		5
Spis treści		6