

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Sowińskiego i Prostej w Wyszkowie  
INWESTOR : Urząd Miejski w Wyszkowie  
ADRES INWESTORA : Al. Róż 2, 07-200 Wyszków  
BRANŻA : Sygnalizacja świetlna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Zych  
DATA OPRACOWANIA : 05.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233294-6</b>	<b>Instalowanie sygnalizacji drogowej</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury DVK 110 mm	m		
		130	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury SRS 110mm	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0723-05	Przełoty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rury SRS 110 mm	m		
		43	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
7	KNR 5-01 d.1 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. w otwór częściowo zajęty - kabel YKSY 48x1,5 mm2	m		
		269	m	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>
8	KNR 5-01 d.1 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. w otwór częściowo zajęty - kabel XzTKMXpw 10 x 2 x 0,8 mm	m		
		266	m	266,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn 25x4 mm	m		
		138	m	138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
10	Analiza ryn- d.1 kowa	Montaż sterownika dwuprosesorowego wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1 1009-01	Montaż masztów MS z konsolą pojedynczą w komplecie	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNNR 5 d.1 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 5-10 d.1 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
14	Analiza ryn- d.1 kowa	Montaż MSŁ z wysięgnikiem 7 mb wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	Analiza ryn- d.1 kowa	Montaż MSŁ z wysięgnikiem 9 mb wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 5-10 d.1 1105-02	Montaż latarń sygnatów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych LSK d=300 LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR 5-10 d.1 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 5-10 d.1 1104-02	Montaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - LSK d=300 LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.1 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komórek do 2 - LSK d=200 LUMILED 10	szt. szt.	 10,000	 <b>RAZEM 10,000</b>
20	KNR 5-10 d.1 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komórek do 4 - LSK d=100 LED 2	szt. szt.	 2,000	 <b>RAZEM 2,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych 6	szt. szt.	 6,000	 <b>RAZEM 6,000</b>
22	Analiza ryn- d.1 kowa	Montaż kamer przemysłowych na wysięgniku 4	szt. szt.	 4,000	 <b>RAZEM 4,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż ogranicznika przepięć BOP 066/5kA 1	szt. szt.	 1,000	 <b>RAZEM 1,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż złącza pomiarowego ZK-1a/TL 1	kpl. kpl.	 1,000	 <b>RAZEM 1,000</b>
25	KNR 5-01 d.1 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. w otwór częściowo zajęty - kabel YKY 5x6 mm 8	m m	 8,000	 <b>RAZEM 8,000</b>
26	KNR 5-01 d.1 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow. w otwór częściowo zajęty - kabel YAKY 4x35 mm 24	m m	 24,000	 <b>RAZEM 24,000</b>
27	KNR-W 5-10 d.1 0321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,000	 <b>RAZEM 87,000</b>
28	KNR-W 5-10 d.1 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,000	 <b>RAZEM 87,000</b>
29	KNNR 5 d.1 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 11	szt. szt.	 11,000	 <b>RAZEM 11,000</b>
30	KNNR 5 d.1 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył) 10	szt. szt.	 10,000	 <b>RAZEM 10,000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0216-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania 26	m m	 26,000	 <b>RAZEM 26,000</b>
32	KNR-W 5-08 d.1 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> 22	szt.żył szt.żył	 22,000	 <b>RAZEM 22,000</b>
33	KNP 18 d.1 1357-01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych Krotność = 1,05 1	kpl. kpl.	 1,000	 <b>RAZEM 1,000</b>
34	KNNR 5 d.1 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy 31	odc. odc.	 31,000	 <b>RAZEM 31,000</b>
35	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 34	szt. szt.	 34,000	 <b>RAZEM 34,000</b>