

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na terenie działki nr ewid.188/5 przy  
ul.Świętokrzyskiej w Kielcach  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul.Świętokrzyska, woj.Świętokrzyskie  
INWESTOR : Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
ADRES INWESTORA : ul.Żeromskiego 5, 25-369 Kielce  
BRANŻA : Instalacje elektryczne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Regina Sadowska  
DATA OPRACOWANIA : 10. 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10. 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231 400-9	Zabezpieczenie kabli SN	1	3
2	45231 400-9	Szafka kablowa SK	4	6
3	45316 100-6	Oświetlenie parkingu - słupy i oprawy oświetleniowe	7	10
4	45231 400-9	Linie kablowe - oświetlenie parkingu, zasilanie skrzynki połączeniowej CCTV	11	26

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Zabezpieczenie kabli SN</b>			
1 d.1	SST-1	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III 10*0.6*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	SST-1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE fi 160 mm 16	m m	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3 d.1	SST-1	KNNR-W 9 0813-03 analogia	Oznaczenie kabla SN przy wejściu do przepustów oznacznikami z nadrukiem opisującym rodzaj kabla 2*2	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Szafka kablowa SK</b>			
4 d.2	SST-1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> układanych w gruncie kat. III-IV 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5 d.2	SST-1	KNNR 5 0403-03	Montaż na fundamencie prefabrykowanym szafki kablowej SK 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.2	SST-1	KNR-W 5-10 0601-11	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> i podłączenie do szafki SK 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>45316100-6</b>	<b>Oświetlenie parkingu - słupy i oprawy oświetleniowe</b>			
7 d.3	SST-1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h=10 m z wysięgnikami łukowatymi 2-ram. l=2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.3	SST-1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9 d.3	SST-1	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych o mocy 150 W 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 d.3	SST-1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Linie kablowe - oświetlenie parkingu, zasilanie skrzynki połączeniowej CCTV</b>			
11 d.4	SST-1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (34*0.4+98*0.6)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.920</b>
12 d.4	SST-1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 34	m m	 34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
13 d.4	SST-1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 132	m m	 132.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
14 d.4	SST-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE sztywnych wzmocnionych fi 75 mm 19	m m	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15 d.4	SST-1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2.5 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 92	m m	 92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
16 d.4	SST-1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			132-19	m	113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
17	SST-1 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w rurach ochronnych	m		
			19	m	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
18	SST-1 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w słupach	m		
			24	m	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	SST-1 d.4	KNNR 5 0713-01	Podejścia do szafki SK i CCTV wykonane kablem YKY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	SST-1 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stal.ocynk. 25x4 mm	m		
			145	m	145.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
21	SST-1 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			(34*0.4+98*0.6)*0.6	m <sup>3</sup>	43.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.440</b>
22	SST-1 d.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2.5 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	SST-1 d.4	KNNR-W 5- 10 0601-09	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV	szt.		
			4*2	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	SST-1 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	SST-1 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	SST-1 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>