

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingów zewnętrznych z przebudową układu drogowego na terenie Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 - etap 3  
ADRES INWESTYCJI : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35  
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35  
BRANŻA : Oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : St. Nowak  
W. Łuczak

DATA OPRACOWANIA : 08.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OŚWIETLENIE - ETAP 3</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie  RURA OSŁONOWA AROT NIEBIESKA SRS110 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych KABEL 1kV YKY 5*35mm2 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych KABEL 1kV YKY 3*2,5mm2 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
7	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznaczniki kablowe  16	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	E 0510 d.1 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego  SŁUP OŚWIETLENIOWY SAL-70 WRAZ Z FUNDAMENTEM 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	E 0510 d.1 0200-01 analogia	Montaż wysięgników oświetlenia ulicznego  WYSIĘGNIK ALUMINIOWY WR-4 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	E 0510 d.1 0200-01 analogia	Montaż wysięgników oświetlenia ulicznego  WYSIĘGNIK ALUMINIOWY WR-4/2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	TZKNC XVII d.1 t.11-a.3 analogia	Złączenie poszczególnych fragmentów obiektu (bez wzgl. na rodzaj połączenia) - przedmioty b.małe o pow. do 3 dm2 bez względu na rodzaj powierzchni; st. trudności - prosty  ZŁĄCZE SŁUPOWE TB-1 3	cm spoiny  cm spoiny	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	TZKNC XVII d.1 t.11-a.3 analogia	Złączenie poszczególnych fragmentów obiektu (bez wzgl. na rodzaj połączenia) - przedmioty b.małe o pow. do 3 dm2 bez względu na rodzaj powierzchni; st. trudności - prosty  ZŁĄCZE SŁUPOWE TB-2 1	cm spoiny  cm spoiny	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-10 d.1 1006-01	Montaż opraw oświetleniowych  OPRAWA OŚWIETLENIOWA ROSA MAGNOLIA LED 72 W 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 4-03 d.1 1151-04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych  2	słup słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	67.7861		
2.	robocizna	r-g	21.9600		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Złącze słupowe TB-2	szt	1.0000		1.0000							
2.	Złącze słupowe TB-1	szt	3.0000		3.0000							
3.	Kabel 1kV YKY 5*35mm2	m	126.0000		126.0000							
4.	Kabel 1kV YKY 3*2,5mm2	m	31.5000		31.5000							
5.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.5900		1.5900							
6.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm <sup>3</sup>	0.8190		0.8190							
7.	Farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna LONIKOR szara jasna, opak. 5 dm3	dm <sup>3</sup>	0.6400		0.6400				PFL			
8.	Farba ftalowa antykorozyjna, popielata opak. 5 dm3	dm <sup>3</sup>	0.6400		0.6400				RAF			
9.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.1320		0.1320							
10.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	12.6000		12.6000							
11.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	50.4000		50.4000							
12.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	6.1600		6.1600							
13.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m <sup>2</sup>	0.0420		0.0420							
14.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.9600		0.9600							
15.	Rury stalowe typ S śr.57.0/3.5 mm	m	43.2000		43.2000							
16.	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- dwukielich 110 (mm)	szt	6.6000		6.6000				INL			
17.	Oznaczniki kablowe	szt	16.0000		16.0000							
18.	Podstawa bezpiecznikowa typ BNn- 25-63A	szt.	4.0800		4.0800							
19.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	8.0000		8.0000							
20.	Wysięgnik aluminiowy WR-4/2	szt.	1.0000		1.0000							
21.	Wysięgnik aluminiowy WR-4	szt.	3.0000		3.0000							
22.	Oprawa oświetleniowa ROSA MAG- NOLIA LED 72 W'	kpl.	5.0000		5.0000							
23.	Słup oświetleniowy SAL-70	kpl.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 10,0, średnicazew. 110 mm, wew. 97, 4 mm	m	22.8800		22.8800				ARO			
25.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	15.0000		15.0000							
26.	Fundament prefabrykowany pod słup oświetleniowy B-60	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
27.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.2500		2.2500							
28.	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 40 3mm	kg	0.0720		0.0720							
29.	Uchwyty do bezpieczników typu R- BNn	szt.	4.0000		4.0000							
30.	Materiały pomocnicze	zł										
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	10.5050		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.6570		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5600		
4.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.6570		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0930		
6.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.9106		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0.8000		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.8000		
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.8800		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.3000		
12.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6570		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: