

Inwestor		
 <p>Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Urząd Praga Południe ul. Grochowska 274 03-841 Warszawa</p>		
Wykonawca		
 <p>Roden Road Design Polska Sp. z o.o. ul. Lisa Kuli 9 01-512 Warszawa Tel (22) 398 65 00 Fax (22) 298 65 50</p>		
Obiekt / inwestycja		
<p>Projekt budowy ul. Łysogórskiej na terenie Dzielnicy Praga Południe miasta stołecznego Warszawy</p>		
Faza		
<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		
Branża		
<p>ELEKTRYCZNA- OŚWIETLENIE</p>		
Tom / tytuł projektu		
<p>Załącznik 4- KOSZTORYS INWESTORSKI</p>		
Lokalizacja/działki		
<p>Obręb 3-04-16: 10/1, 18/2, 14/1, 17/10, 18/9, 18/11, 18/13</p>		
Jednostka projektowa/autor		
<p>Autorzy:</p> <p>Projektant: mgr inż. Janusz Kaznowski 1773/Lb/92</p> <p>Sprawdzający: Inż. Czesław Witek 2512/Lb/74</p>		
Data	Wydanie	Egz.
07.01.2013 r.	A	1

KOSZTORYS INWESTORSKI
Budowa oświetlenia wzdłuż ulicy Łysogórskiej w Warszawie
ROBOTY OŚWIETLENIOWE

Lp.	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	ST-E-00; ST-E-01	Demontaż Lampy „Kłobuck” z żarówką LRF 125, na wysięgniku słupowy WRN-I/100	szt	1	1 254,71 zł	1 254,71 zł
2	ST-E-00; ST-E-01	Kopanie rowów (pod słupy oświetleniowe) w sposób ręczny w gruncie kat III	m3	59	66,88 zł	3 945,92 zł
3	ST-E-00; ST-E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m (YDYżo 3x2,5mm2)	m	42	47,80 zł	2 007,60 zł
4	ST-E-00; ST-E-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m (YKYżo5x2.5mm2) w rowach kablowych ręcznie	m	253	55,48 zł	14 036,44 zł
5	ST-E-00; ST-E-01	Zabezpieczenie kabli anegetycznych rurą AROT SRS75	m	27	38,65 zł	1 043,55 zł
6	ST-E-00; ST-E-01	Zabezpieczenie kabli anegetycznych rurą AROT DVR-75	m	185	38,65 zł	7 150,25 zł
7	ST-E-00; ST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m2	330	3,73 zł	1 230,90 zł
8	ST-E-00; ST-E-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	59	36,01 zł	2 124,59 zł
9	ST-E-00; ST-E-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	59	12,89 zł	760,51 zł
10	ST-E-00; ST-E-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	27	37,00 zł	999,00 zł
11	ST-E-00; ST-E-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. IV o objętości w wykopie pod słupy 8 m F150/200	szt	5	415,24 zł	2 076,20 zł
12	ST-E-00; ST-E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg i wys. 8.0 m S-70C wraz z wysięgnikami rurowymi WS/St 1,0 m	szt	5	1 615,68 zł	8 078,40 zł
13	ST-E-00; ST-E-01	Montaż oprawy oświetleniowej typu Iridium SGS452 GB CR, uchwyt Ø 60mm, IP66, klosz płaski, szklany, I kl.ochronności	szt	5	889,20 zł	4 446,00 zł
14	ST-E-00; ST-E-01	Montaż przewodów YDYżo 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl	5	133,93 zł	669,65 zł
15	ST-E-00; ST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl	5	174,58 zł	872,90 zł
16	ST-E-00; ST-E-01	Znakowanie słupa	szt	5	5,23 zł	26,15 zł
17	ST-E-00; ST-E-01	Układanie wzdłuż kabla płaskownika (bednarki) PFeZn 25x4 wraz z połączeniem z istniejącym	m	36	28,19 zł	1 014,84 zł
18	ST-E-00; ST-E-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	36	47,66 zł	1 715,76 zł
19	ST-E-00; ST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	18,75 zł	18,75 zł
20	ST-E-00; ST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4	12,50 zł	50,00 zł
21	ST-E-00; ST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1	36,91 zł	36,91 zł
22	ST-E-00; ST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)	szt	4	16,67 zł	66,68 zł
23	ST-E-00; ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1	14,88 zł	14,88 zł
24	ST-E-00; ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (następny pomiar)	szt	4	8,33 zł	33,32 zł
25	ST-E-00; ST-E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6	58,93 zł	353,58 zł

26	ST-E-00; ST-E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	6	34,27 zł	205,62 zł
27	ST-E-00; ST-E-01	Montaż zestawu złącza słupowego IZK w słupie - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 (kabel 4x35 mm2)	szt.	5	143,68 zł	718,40 zł
					NETTO	52 772,78 zł
					VAT	12 137,74 zł
					BRUTTO	64 910,52 zł