

INWESTOR:	<p>Miasto Stołeczne Warszawa  Dzielnica Praga Południe  03-841 WARSZAWA  ul. Grochowska 274</p>	egz. 1
ZAMAWIAJĄCY:	<p>Miasto Stołeczne Warszawa  Dzielnica Praga Południe  03-841 WARSZAWA  ul. Grochowska 274</p>	
OBIEKT:	<p><b>ulica: Bakaliowa</b>  odcinek : ul. Jordanowska – ul. Marsa  pikietaż : 0+000,00 – 0+146,00  długość : 141,00 m</p>	

działki ewidencyjne nr: 80/1;80/2;80/3;80/4;79/35;79/36;79/37; obręb 3-07-14

<h1>Przedmiar robót</h1> <h2>branża : elektryczna</h2>
--

Nr umowy: PRD-6IR-I- 004/63/07/01/605/9 z dnia 16.07.2007 r.	Stadium: <p style="text-align: center;"><b>Projekt</b></p> <b>budowlany- wykonawczy</b>	Nr.arch: 7/12/2007 Data: 15.12.2007 r.
---	--	---

### ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko	Numer uprawnień :	Podpis i data
Projektowali: mgr inż. Wojciech Chełstowski Sprawdził: mgr inż. Piotr Chełstowski	Cie – 78/88/89 ; MAZ/BD/0285/01 MAZ./0104/POOD/05 ;MAZ/BD/0953/05	

PRACOWNIA Projektów Drogowych Piotr Chełstowski	04-078 Warszawa ul. J. Garibaldiego 4 lok.5	Regon 014928949 NIP 952 166 91 99
---	--	--------------------------------------

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>przebudowa oświetlenia ulicy bakaliowej</b>					
1	KNNR 9 1005-03 D-01.03.01.5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
	3		kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 9 1001-09 D-01.03.01.5.2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
	3		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5 0701-05 D-07.07.01.5.2.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	0,4*0,5*79		m <sup>3</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
4	KNNR 5 0702-05 D-07.07.01.5.2.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	0,4*0,5*79		m <sup>3</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
5	KNNR 5 0703-01 D-07.07.01.5.2.	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	.5		m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
6	KNNR 5 0724-02 D-07.07.01.5.2.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
	0.5		m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	KNNR 5 0723-02 D-07.07.01.5.2.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
	9.5		m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
8	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01.5.9.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	67		m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
9	KNNR 5 0713-03 D-07.07.01.5.9.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	76.5		m	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
10	KNNR 5 0707-04 D-07.07.01.5.9.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	4.5		m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
11	KNNR 5 0719-09 D-08.04.01.	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	11		m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNNR 5 0720-05 D-08.02.00.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	11		m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNNR 5 1001-02 D-07.07.01.5.6.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 0605-08 D-07.07.01.5.11.1.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	1		m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 0726-09 D-07.07.01.5.9.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 1303-03 D-07.07.01.5.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01.5.9.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 1304-05 D-07.07.01.5.9.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>