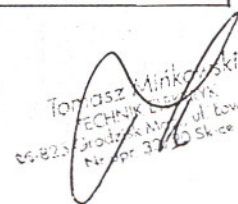


# Załącznik Nr 9A do SIWZ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
MILANÓWEK ul. PIASTA 14							
<b>1 ZASILANIE LAMP OSWIETLENIOWYCH</b>							
1	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-2 + TR		kpl.	1		
2	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	142		
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2		m	142		
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	35		
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	115		
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych		m	35		
7	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	142		
8	KNR 5-10 d.1 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	14		
9	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>		m	150		
10	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gr.kat. III		m	6 * 3 = 18.000		
11	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie		szt.	7		
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg/Valmont Polska /		szt.	6		
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	6		
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	6		
15	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	1		
16	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	6		
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	6		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

  
 Tomasz Minkowski  
 TECHNIK ELEKTRYK  
 ul. Towarowa 12  
 nr tel 37 10 51 00 00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MILANÓWEK ul. PIASTA 14</b>					
<b>1 ZASILANIE LAMP OŚWIETLENIOWYCH</b>					
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK-2 + TR	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-02	gruncie kat. III	m	142.000	
		142		<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	142.000	
		142		<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych	m		
d.1	0713-02	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1	0704-02	m w gruncie kat. III	m	142.000	
		142		<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowe-	szt.		
d.1	0604-06	go o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	14.000	
		sztucznych		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
		14			
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0608-07	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	6 *3	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-	szt.		
d.1	0611-01	czących z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg/Valmont	szt.		
d.1	1001-02	Polska /	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.prz		
d.1	1003-03	osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz	6.000	
		6	ew.	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1	1303-03	pierwszy)	pomiar	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy	pomiar		
d.1	1303-04	następny pomiar)	pomiar	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Tomasz Mirkowski  
TECHNIK ELEKTRYK  
05-825 Grodzisk Maz. ul. Łowcza 12  
Nr upr. 33/90 Sk-ce