

IV  
PRZEDMIAR  
BARTOSZYCE- ETAP IV - Oświetlenie uliczne ul. Sikorskiego - od Gdańskiej do Popiełuszki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż słupów</b>			
1.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych OZ-9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczki wewnętrznej - złącze IZK-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych l=2 m prostych na słupach oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż sprzętu oświetleniowego</b>			
2.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SGP340 SON-T 70W II PC SP 48/60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5 mm2	kpl. przew. kpl. przew.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty kablowe elektroenergetyczne</b>			
3.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		29*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	9,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,280</b>
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w wykopie	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75 w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		29*2	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
3.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3.7	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 wciąganych do rur osłonowych BE 50 mocowanych na słupach betonowych wraz z montażem rury	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
3.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych, wnękach słupów	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3.10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		29*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	6,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,960</b>
3.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.12	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

PRZEDMIAR  
BARTOSZYCE- ETAP III - Oświetlenie uliczne ul. Sikorskiego - od Gdańskiej do Popieluszki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary i próby końcowe</b>			
4.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>