

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień					
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego					
1 PIECHOWICE UL. 1 MAJA					
1.1 Prace montażowe - oświetlenie drogowe					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1		1037*0.5*0.7	m ³	362.950	
				RAZEM	362.950
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.1		1037	m	1037.000	
				RAZEM	1037.000
3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - #bednarka Fe/Zn 4x25	m		
d.1.1		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm # Rura osłonowa karbowana niebieska fi 75 KF 750N	m		
d.1.1		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - # kableNA2XY-J 4x35mm ² #folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II #słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m		
d.1.1		396	m	396.000	
				RAZEM	396.000
6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - #słupy aluminiowe 7m zabezpieczone do wys. 0,3m eleastomerem, # fundament prefabrykowny B-71 #tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.		
d.1.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - # przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
d.1.1		12	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - # wysięgniki rurowe wysokość 1m, długość 1m, nachylenie	szt.		
d.1.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - # lampa oświetleniowa kompletna6985 lm 58W NW 900mA LED	szt.		
d.1.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - # Rura osłonowa 110/6,3 N750	m		
d.1.1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
11	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1		396*0.5*0.7	m ³	138.600	
				RAZEM	138.600
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		12*4	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.1		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.1		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2 Prace montażowe - oświetlenie przejść dla pieszych					
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - #słupy aluminiowe 6m zabezpieczone do wys. 0,3m eleastomerem, # fundament prefabrykowny B-60 #tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.		
d.1.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - # przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm2 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - # lampa oświetleniowa kompletna 6819 lm 45,5W CW 757 900mA LED 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*4	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 Prace montażowe - oświetlenie CHODNIKA DZ. NR 199					
23	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - #słupy aluminiowe 6m zabezpieczone do wys. 0,3m eleastomerem, # fundament prefabrykowny B-60 #tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - # przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm2 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - # lampa oświetleniowa kompletna 1956 lm 13,1 NW 740 200mA LED 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 1*4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 PRACE TOWARZYSZĄCE					
30	Analiza własna	Odtworzenie nawierzchni po pracach budowlanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	Analiza własna	Usługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 SZAFKA OŚWIETLENIOWA					
32	KNNR 5 1006-02	Szafka oświetleniowa wg. schematu IE_2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000