
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rewaloryzacji parku miejskiego w Piasecznie -oświetlenie, urządzenia techniczne parku
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno dz. nr 7/11, 8/7
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul Kościuszki5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 4516110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego					
1		Budowa oświetlenia parkowego			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		71.68	m ³	71.680	
				RAZEM	71.680
2 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka) Krotność = 2	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
5 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS4x25	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		51.2	m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
8 E 0510 d.1 0510-47-05		Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy - B60	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- SAL-R1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 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.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
11 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OWLED	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zasilanie i montaż fontanny			
17 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		77.28	m ³	77.280	
				RAZEM	77.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka) Krotność = 2	m		
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25	m		
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rozdzielnicach YAKXS4x25	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 4x6mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rozdzielnicach YKXS 4x6mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		55.2	m ³	55.200	
				RAZEM	55.200
26	KNNR 5 d.2 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- RT/SGT - szafa zasilająca z gniazdami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- SZS - szafa sterująca fontanną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja d.2 indywidualna	Dostawa i montaż fontanny pływającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Monitoring			
33	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		104.16	m ³	104.160	
				RAZEM	104.160
34	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
35	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - OPTO40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		612	m	612.000	
				RAZEM	612.000
36	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 3x4mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
37	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 3x4mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel światłowodowy	m		
		426	m	426.000	
				RAZEM	426.000
39	KNNR 5 d.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do słupów - kabel światłowodowy	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		74.4	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
41	KNNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) SKR1	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
42	E 0510 d.3 0510-47-05	Montaż studni kablowych SKR1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż kamer; kamera stacjonarna , zasilacz 12VDC, uchwyt U-BOX, zabezpieczenie p.przebieciowe Ethernet PTF-1-EXT-POE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000