

## PRZEDMIAR

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 : mgr inż. Ryszard Kieś  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>CPV 4516110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (10% wykopu)	m <sup>3</sup>	65.18	
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV ( 90% wykopu)	m <sup>3</sup>	586.66	
3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	2037	
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	4074	
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm( oświetlenie, zas. monitoringu, zas.urząd.technicznych parku)	m	871	
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ( kabel YAKXS4x25 -oświetlenie)	m	2531	
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS4x25 -oświetlenie)	m	643	
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKXS 3x2,5- zasilanie iluminacji, kamer monitoringu, oś. doziemnego)	m	1625	
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach (YKXS 3x2,5- zasilanie iluminacji, kamer monitoringu, oś. doziemnego)	m	228	
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie( YKXS 3x4 ( zasilanie słupków Karin, zasil..kamer monit.)	m	445	
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 3x6 zas. kamer monit	m	370	
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x2,5 zasil. szafy monit.	m	284	
13	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25	m	220	
14	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YKXS 3x2,5	m	177	
15	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	488	
16	KNR 2-01 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) 0,16x118	m <sup>3</sup>	18.88	
17	E - 0510 0510-47-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy B0- 8szt. B60-110, B70-4szt	szt.	122	
18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-SAL-R1	szt.	96	
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-SAL-R2	szt.	14	
20	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-SAL-100M	szt.	4	
21	E - 0510 0510-49-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - słupek KARIN-900	kpl.	8	
22	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników WN1 2szt, WN21 2szt	szt.	4	
23	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	130	
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OWLED	szt.	124	
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku ARTEMIS	szt.	6	
26	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia ICE CUBE 2 LED	kpl.	12	
27	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu ( RUNA1 -9szt, RUNA4 -8szt, GROUNDLINE-16szt)	kpl.	33	
28	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	69	
29	KNNR 5 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice	szt.	3	
30	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- SOK	szt.	1	
31	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SUT+SGT	szt.	1	
32	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym RT+SGT	szt.	1	
33	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SIM	szt.	1	
34	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	44	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
35	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	116	
36	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	118	
37	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	36	
38	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt	8	
39	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	8	
40	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	14	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: