

Przedmiar kosztorysowy - oświetlenie zewnętrzne - ZE1 KP/1002/E/08-ZE1-PK1

45500000-2
45000000-7
45100000-8
45200000-9
45300000-0

: Kryta pływalnia w Strzelinie - Oświetlenie zewnętrzne - ZE1
: instalacje elektryczne i pokrewne

: mgr inż. Andrzej Herod
: kwiecień 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oświetlenie zewnętrzne - ZE1					
1	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV (80% mechanicznie)	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)*0.8	m	386.400	
				RAZEM	386.400
2	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III (20% ręcznie)	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)*0.2	m	96.600	
				RAZEM	96.600
3	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0704-01 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (podsypka i obsypka z piasku, M=2)	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)	m	483.000	
				RAZEM	483.000
4	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV (80% mechanicznie)	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)*0.8	m	386.400	
				RAZEM	386.400
5	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III (20% ręcznie)	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)*0.2	m	96.600	
				RAZEM	96.600
6	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	1 m		
d.1	0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (rura osłonowa dwudzielna AROT A110 PS)	1 m		
	korekta obmiaru	4*3+12		24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	m		
d.1	0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -przewód YKY 5x6.0mm ²	m		
	korekta obmiaru	(8+30+80+47+20+62+86+12+22+5+45+48+18)	m	483.000	
				RAZEM	483.000
8	KNR-W 2-01	KP/1002/Z/08-ZPE	m ³		
d.1	0708-05	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
	korekta obmiaru	1*11		11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	szk.		
d.1	1001-01 analogia korekta ob- miaru	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup stalowy 7mb 7+4	szk.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	szk.		
d.1	1002-01 korekta ob- miaru	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -pojedyncze 10	szk.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	szk.		
d.1	1002-01 korekta ob- miaru	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -podwójne 1	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02 korekta ob- miaru	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10+1*2	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	szk.		
d.1	1004-02 korekta ob- miaru	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze źródłem światła -typ Jet-2 100W 10+1*2	szk.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	szk.		
d.1	1001-01 analogia korekta ob- miaru	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup stalowy 3mb 11	szk.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01 korekta ob- miaru	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 11	kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	kpl.		
d.1	1007-03 analogia korekta ob- miaru	Montaż opraw oświetleniowych parkowych (ogrodowych) wraz ze źród- łem światła -typ Gamma Clasic pokrywa A klosz T-70W 11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	1 szk		
d.1	1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1+1	1 szk	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	KP/1002/Z/08-ZPE	1 szk		
d.1	1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar 10+10	1 szk	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNNR 5 1301-01	KP/1002/Z/08-ZPE Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 2	1 po- miar 1 po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1304-05	KP/1002/Z/08-ZPE Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1.0	1 szt 1 szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-06	KP/1002/Z/08-ZPE Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar 21	1 szt 1 szt	21.000	
				RAZEM	21.000