KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI	:	OŚWIETLENIE ZEWNETRZNE
ADRES INWESTYCJI	:	42-141 PRZYSTAJŃ, UL. SZKOLNA I NOWA DZ. NR EWID. 662, 838/4, 829/1, 830/1, 831/1, 832/1, 833/1, 834/1
INWESTOR	:	GMINNY ZESPÓŁ OŚWIATY SAMORZĄDOWEJ W PRZYSTAJNI
ADRES INWESTORA	:	42-141 PRZYSTAJŃ UL. CZĘSTOCHOWSKA 5.
BRANŻA	:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cieplak

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2008 (AKTUALIZACJA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2008 (AKTUALIZACJA)

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE**				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		0.6*0.4*405	m^3	97.200	
				RAZEM	97.200
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*405	m	810.000	
				RAZEM	810.000
3 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YAKXsżo5x16	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura DVK50 Arot	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		0.4*0.4*405	m^3	64.800	
				RAZEM	64.800
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup aluminiowy 2-elementowy SAL-10,3 (wys. 10,3m) anodowany z wysięgnikiem dla naświetlaczy WN-4, fundamentem B-7 i kompletem nakrętek zrywalnych cynkowanych ogniowo ROSA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup aluminiowy SAL-4,5-B/60 (wys. 4,5m) anodowany z fundamentem B-5 i kompletem nakrętek zrywalnych cynkowanych ogniowo ROSA	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
9 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		28	kpl.przew.	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 12 m	kpl.przew.		
		1	kpl.przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych -oprawa TEMPO 3 MWF330 1xHPI-T400W 230V A K PHILIPS	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -oprawa URBANA EPS300 SON-T70W IC 230V LO-D/I nr 12613500 z rastrem pośrednim i kloszem TROPIC nr 14692800 PHILIPS	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	**POMIARY ELEKTRYCZNE**				
13 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - w układzie TT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - w układzie TT -metalowe obudowy słupów	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
16 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000