

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia PLACU ZABAW
 ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Podchorążych
 INWESTOR : DRMG
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kulawiak
 DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu oświetlenia „Placu rekreacyjno-sportowego” przy ul. Podchorążych w ramach inwestycji :
AKTYWNA MATARNIA.

Opracowanie obejmuje projekt nowego oświetlenia obejmującego plac zabaw i siłownię . Uwzględniono wykonanie:

- Zasilania i sterownia projektowanego oświetlenia
- Oświetlenia ciągów pieszych z oprawami LED 38W na słupach stalowych szkieletowych ocynkowanych o wysokości 5m zasilanych kablami YAKXS 4x35
- Instalacji ochrony od porażenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz				RAZEM
1	Budowa linii kablowych oświetleniowych										
2	Montaż słupów oświetleniowych z oprawami										
3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni										
4	Demontaż istn. słupa z oprawami										
5	Pomiary i czynności sprawdzające										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Opis	Klucz wykonywawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Oświetlenie placu zabaw ul. Podchoążych						
1 Budowa linii kablowych oświetleniowych						
1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III		m	77		
d.1						
2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2		m	77		
d.1						
3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III		m	77		
d.1						
4	wykonanie przewiertu fi110		m	7		
d.1						
5	Ułożenie rur SRS 110		m	7		
d.1						
6	Ułożenie rur DVK 110		m	2		
d.1						
7	Układanie YAKXS 4x35		m	116		
d.1						
8	Zarobienie YAKXS 4x35		szt.	6		
d.1						
9	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2		m	92		
d.1						
10	GEODEZJA		kpl.	1		
d.1						
2 Montaż słupów oświetleniowych z oprawami						
11	Montaż słupów H=5		szt.	3		
d.2						
12	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5		m-1 przew	18		
d.2						
13	Montaż opraw LED 38W parkowych		szt.	3		
d.2						
14	Usługa podnośnika		kpl.	1		
d.2						
15	Wymiana tabliczek zaciskowych		szt	1		
d.2						
3 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni						
16	Odtworzenie trawników		m ²	24		
d.3						
4 Demontaż istn. słupa z oprawami						
17	Demontaż opraw		szt	2		
d.4						
18	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie		szt	1		
d.4						
19	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg		szt	1		
d.4						
20	utylicacja słupa		kpl.	1		
d.4						
21	Usługa podnośnika		kpl.	1		
d.4						
22	Mufy na przelotowe na kablach energetycznych 4x35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych		szt	1		
d.4						
5 Pomiary i czynności sprawdzające						
23	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4żyłowy		odc.	4		
d.5						

Lp.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	1		
25	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.	2		
26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	3		
28	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku		kpl.pom.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	179.2174		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- symal- ny	Ra- bat za- stoso- wany
1.	*GEODEZJA	kpl.	1.0000					
2.	*PODNOŚNIK	kpl.	2.0000					
3.	bednarka ocynkowana 30x4	m	95.6800					
4.	folia kalandrowana z PCW	m²	48.7200					
5.	fundament F150/200	szt.	3.0000					
6.	kabel YAKXS 4x35	m	120.6400					
7.	końcówki kablowe K 16	szt.	6.0000					
8.	końcówki kablowe KA 35	szt.	24.0000					
9.	opaski kablowe oznaczeniowe	szt.	13.6000					
10.	oprawa LED 38W , parkowa wzór wg projektu	szt.	3.0000					
11.	przewiert fi110	m	7.0000					
12.	przewód LgY 16	m	1.5600					
13.	przewód YDY 3x1,5	m	18.7200					
14.	rozbiórka i odtworzenie trawników	m²	24.0000					
15.	rury osłonowe do przewiertu SRS 110	m	7.2800					
16.	rury osłonowe DVK 110	m	2.0800					
17.	słup H=5,stożkowy ocynkowany, #4mm, malowany,	szt.	3.0000					
18.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.0000					
19.	tabliczka zaciskowa słupowa podziałowa	kpl	1.0000					
20.	utylizacja słupa betonowego	kpl.	1.0000					
21.	wkładka topikowa	szt.	3.0000					
22.	zestawy montażowe do wykonania muf na kablach 4x35mm2 do 1kV	kpl	1.0000					
23.	złącza kontrolne	szt	5.5200					
24.	złącze bezpiecznikowo-przyłączeniowe IZK	szt.	3.0000					
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.3100		
2.	podnośnik montażowy (w materiale)	m-g	2.2500		
3.	przyczepa	m-g	1.7220		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.4000		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.2320		
6.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.9864		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	Środek transportowy	m-g	4.5644		
8.	Żuraw samochodowy	m-g	3.1150		
				RAZEM	

Słownie: