

AUTOR PROGRAMU : PHP "INFO-BIS" KRAKOW tel.11-81-25,11-38-41

=====
K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y
=====

/PRZEDMIAR ROBÓT/

WYKONAWCA :

INWESTOR : GMINA MIASTA BRZEG
49-300 BRZEG, UL.ROBOTNICZA NR.12

BUDOWA : PLAC ZABAW PRZY ZESPOLE SZKOL NR.1
W BRZEGU

RODZAJ ROBÓT : OŚWIETLENIE BOISKA DO SOFT-BALLA
ZASILANIE SIŁOWNIKÓW ZRASZACZY

POZIOM CEN : IV KWARTAŁ 2008 R.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU : 0,00

SŁOWNIE ZŁ.

=====
SPORZADZIŁ :

TADEUSZ PIERZCHALSKI

PROJEKTANT :

TADEUSZ PIERZCHALSKI
=====

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) : BRZEG4 **

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI Obmiar NR	OPISY ROBOT Obliczenia, opisy przedmiarowe	J.M.	I l o ś ć poszczeg.	krot razem
1.00 (1 - 20) ZASILANIE.OSWIETLENIE BOISK				
1	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M	75.00	1.00
2	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M	78.00	1.00
3	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.4 M	M	150.00	1.00
4	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.6 M	M	156.00	1.00
5	UKLADANIE KABLI WIELOZYLOWYCH W ROWACH KABLOWYCH RECZNIE-KABEL YKY 3*4mm ² /1kV O MASIE DO 1,0 kg/m	M	75.00	1.00
6	UKLADANIE KABLI WIELOZYLOWYCH W ROWACH KABLOWYCH RECZNIE-KABEL YKY 5*6mm ² /1kV O MASIE DO 1,0 kg/m	M	156.00	1.00
7	WYKOPY RECZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA SLUPOW ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH N.N. WYKOPY O GLEBOKOSCI DO 2.0 M KAT GRUNTU III	M3	5.00	1.00
9	WYKOPY RECZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA SLUPOW ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH N.N. WYKOPY O GLEBOKOSCI DO 2.0 M KAT GRUNTU III	M3	5.00	1.00
10	MONTAZ I MECHANICZNE STAWIANIE SLUPOW OSWIETL. S012-Noc-b ZURAWIEM SAMOCHODOWYM Z FUNDAMENTEM I GLOWICĄ T2/KOMPLETNYCH/	SZT	5.00	1.00
11	MONTAZ PROJEKTOROW NA KONSTRUKCJACH SLUPA- PROJEKTOR EUROFLOOD EF40-400MS/230V-ZRODŁO SWIATŁA 400W	SZT	5.00	1.00
12	MONTAZ UZIOMU POWIERZCHNIOWEGO - GLEBOKOSC WYKOPU DO 0,8 M W KATEGORII GRUNTU III IZEDNARKI OCYNK. Fe/Zn 25*4mm	M	30.00	1.00
13	MECH. POGRAZANIE UZIOMOW PRETONYCH,KAT. GRUNTU III	M	10.00	1.00
14	LACZENIE PRZEWODOW UZIEMIAJACYCH PRZEZ SPAWANIE NIEJSCE WYK. SPAWU W WYKOPIE Z BEDNARKI 120 MM2	SZT	10.00	1.00
15	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M	75.00	1.00
16	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M	78.00	1.00
17	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW	SZT	1.00	1.00

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

** PRZEDMIAR ROBÓT (OBMIAR):BRZEG4 **

Strona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI Obmiar NR	OPISY ROBÓT Obliczenia, opisy przedmiarowe	J.M.	I l o ś ć poszczeg.	krot razem
APARAT O ILOSCI OTWOROW MOCUJACYCH DO 4					
18		MOCOWANIE SKRZYNKI O WYMIARACH 40x30 CM Z ZAMKIEM PATENTOWYM I ZAMONTOWANYM WYLACZNIKIEM NADMIAROWYM S301B-6A NA SCIANIE WIATY DLA TRENEROW	SZT	1.00	1.00
19		RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M	75.00	1.00
20		RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M	78.00	1.00
5.00 (21 - 27) POMIARY					
21		SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIECIA O ILOSCI FAZ DO 1	POM.	1.00	1.00
22		SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIECIA O ILOSCI FAZ DO 3	POM.	1.00	1.00
23		BADANIE KABLA NISKIEGO NAPIECIA, ILOSC ZYL DO 5	ODC.	2.00	1.00
24		BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIAJACEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR PIERWSZY	POM.	1.00	1.00
25		BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIAJACEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR NASTEPNY	POM.	4.00	1.00
26		BADANIE I POMIAR SKUTECZNOSCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - PIERWSZY	POM.	1.00	1.00
27		BADANIE I POMIAR SKUTECZNOSCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - NASTEPNY	POM.	5.00	1.00

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	PRZEKŁADNICA	PROJEKT	IDENTYFIKACJA	WZGLĘDNE SZEROKOŚĆ	POSZCZEG.	RAZEM
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe						
1.00 (1 - 20) ZASILANIE OSWIETLENIE BOISK								
1		RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GLEBOKOŚĆ ROWU 0.8 M SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III				M	75.00	1.00
2		RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GLEBOKOŚĆ ROWU 0.8 M SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III				M	78.00	1.00
3		NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.4 M				M	150.00	1.00
4		NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.6 M				M	156.00	1.00
5		UKŁADANIE KABLI WIELOZIŁOWYCH W ROWACH KABLOWYCH RECZNIE-KABEL YKY 3*4mm ² /1kV O MASIE DO 1,0 kg/m				M	75.00	1.00
6		UKŁADANIE KABLI WIELOZIŁOWYCH W ROWACH KABLOWYCH RECZNIE-KABEL YKY 5*6mm ² /1kV O MASIE DO 1,0 kg/m				M	156.00	1.00
7		WYKOPY RECZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA SŁUPÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH N.N. WYKOPY O GLEBOKOŚCI DO 2.0 M KAT GRUNTU III				M3	5.00	1.00
9		WYKOPY RECZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA SŁUPÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH N.N. WYKOPY O GLEBOKOŚCI DO 2.0 M KAT GRUNTU III				M3	5.00	1.00
10		MONTAZ I MECHANICZNE STAWIANIE SŁUPÓW OSWIETL. S012-Hoc-b ZURAWIEM SAMOCHODOWYM Z FUNDAMENTEM I GŁOWICĄ T2/KOMPLETNYCH/				SZT	5.00	1.00
11		MONTAZ PROJEKTORÓW NA KONSTRUKCJACH SŁUPA- PROJEKTOR EUROFLOOD EF40-400MS/230V-ZRÓDŁO ŚWIATŁA 400W				SZT	5.00	1.00
12		MONTAZ UZIOMU POWIERZCHNIOWEGO - GLEBOKOŚĆ WYKOPU DO 0,8 M W KATEGORII GRUNTU III ZBEDNARKI OCYNK. Fe/Zn 25*4mm				M	30.00	1.00
13		MECH. POGRAZANIE UZIOMÓW PRETOWYCH,KAT. GRUNTU III				M	10.00	1.00
14		LACZENIE PRZEWODÓW UZIEMIAJACYCH PRZEZ SPAWANIE MIEJSCE WYK. SPAWU W WYKOPIE Z BEDNARKI 120 MM2				SZT	10.00	1.00
15		RECZNE ZASYPYWANIE ROWÓW DO KABLI GLEBOKOŚĆ ROWU DO 0.6 M SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III				M	75.00	1.00
16		RECZNE ZASYPYWANIE ROWÓW DO KABLI GLEBOKOŚĆ ROWU DO 0.6 M SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III				M	78.00	1.00
17		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW PODŁOŻE:CEGLA KUCIE MECH.POD KÓLKI ROZPOROWE PLAST				SZT	1.00	1.00

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

LP	PODSTAWA KALKULACJI Obmiar NR	OPISY ROBÓT Obliczenia, opisy przedmiarowe	J.M.	Ilość poszczeg.	krot razem
APARAT O ILOSCI OTWOROW MOCUJACYCH DO 4					
18		MOCOWANIE SKRZYŃKI O WYMIARACH 40x30 CM Z ZAMKIEM PATENTOWYM IZAMONTOWANYM WYŁĄCZNIKIEM NADMIAROWYM S301B-6A NA ŚCIANIE WIATY DLA TRENERÓW	SZT	1.00	1.00
19		RECZNE ZASYPYWANIE RÓWÓW DO KABLI GLEBOKOSC RÓWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT BRUNTU III	M	75.00	1.00
20		RECZNE ZASYPYWANIE RÓWÓW DO KABLI GLEBOKOSC RÓWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT BRUNTU III	M	78.00	1.00
5.00 (21 - 27) POMIARY					
21		SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIECIA O ILOSCI FAZ DO 1	POM.	1.00	1.00
22		SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIECIA O ILOSCI FAZ DO 3	POM.	1.00	1.00
23		BADANIE KABLA NISKIEGO NAPIECIA, ILOŚĆ ŻYL DO 5	ODC.	2.00	1.00
24		BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIENIAJACEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR PIERWSZY	POM.	1.00	1.00
25		BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIENIAJACEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR NASTEPNY	POM.	4.00	1.00
26		BADANIE I POMIAR SKUTECZNOSCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - PIERWSZY	POM.	1.00	1.00
27		BADANIE I POMIAR SKUTECZNOSCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - NASTEPNY	POM.	5.00	1.00

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ZESTAWIENIE ILOSCI SRODKOW NA ROBOTY OBJETE W KOSZTORYSIE

NR SR.	N A Z W A S R O D K A	J.MIARY	ILOSC
M A T E R I A Ł Y			
4180	BEDNARKA OCYNKOWANA 25*4 MM2	M	31.200
4182	BELKI IGLASTE	M3	0.200
358	BENIYNA DO EKSTRAKЦИИ	DM3	1.271
11965	DESKI IGLASTE OBRZYMANE	M3	0.050
582	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA	DM3	0.020
4217	FOLIA KALANDROWANA Z PCW UPLASTYCZNIOWEGO	M2	97.020
15419	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY DLA SŁUPA S012-Noc-b	SZT	5.000
15421	GŁOWICA T2 DLA SŁUPA S012-Noc-b	SZT	5.000
11319	KABEL MIEDZIANY NA NAP.1KV-TYP YKY 5*6MM2-1KV	M	162.240
12377	KABEL MIEDZIANY NA NAP.1KV-TYP YKY 3*4MM2-1KV	M	78.000
15420	KAPTUREK M24 DLA SŁUPA S012-Noc-b	SZT	5.000
753	KOLKI ROZPOROWE PLASTIKOWE	SZT	4.000
4343	LAKIER ASFALTOWY OGOLNEGO STOSOWANIA CZARNY	DM3	0.208
4482	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	23.100
1378	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	20.256
9358	PRETY STALOWE OCYNKOWANE FI 16 MM	M	10.400
15423	PROJEKTOR EUROFLOOD EF40 400MAS CWL 230GE	SZT	5.000
15438	SKRZYNNKA Z TWORZYNA SZT.0 WYN40*30CM Z S301B-6A	SZT	1.000
4636	SŁUPKI OZNACZENIOWE TYPU SO 115*20*30 CM	SZT	3.465
15418	SŁUP OSW.S012-Noc-b	SZT	5.000
10337	SPOINOWO CYNOWO-GŁOWIANE LC40	KG	0.116
2321	TASMA IZOLACYJNA-DENSO	M2	0.070
3722	WAZELINA TECHNICZNA	KG	2.541
2582	WKRETY	SZT	4.000
15424	ZRÓDŁO ŚWIATŁA 400W DO PROJEKTORA EURFLOOD	SZT	5.000
R O B O C I Z N A			
268	ROBOCIZNA	R-G	471.231
S P R Z E T			
3927	PRZYCZEPA DO PRZEWOZENA KABLI DO 4 T	M-G	1.016
3257	SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9 T \\\	M-G	1.748
3258	SAMOCCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T \\\	M-G	2.778
3261	SAMOCCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T \\\	M-G	6.244
3270	SPAWARKA TRANSFORMATOROWA 500 A \\\	M-G	31.193
3328	WIBROMIOT SPALINOWY DO 3 KW (4KM)	M-G	1.590
3370	ZURAW SAMOCCHODOWY DO 4 T \\\	M-G	13.400

KONIEC LIMITÓW

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL