

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

=====

S U M A X S P. Z O. O. W KRAKOWIE, UL. DZIELSKIEGO 2
WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE

=====

P R Z E D M I A R R O B Ó T

=====

INWESTOR : G M I N A K A M I E Ń S K
97-360 KAMIEŃSK, UL. WIELUŃSKA 50
POW. RADOMSZCZAŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

OBIEKT : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYPU E C O L O - C H I E F
W M. K A M I E Ń S K od PRZEPUSTOWOŚCI 500m3 do 900m3
NR EW. DZIAŁKI 59, 63

BRANŻA : ELEKTRYCZNA, AUTOMATYCZNA, POMIAROWA
I N S T A L A C J E O C Z Y S Z C Z A L N I

ETAP : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ III

KOD CPV : 45310000-3

SPORZĄDZIŁ : TADEUSZ FRANCAK
Upr. Nr BPPA i NB 82/82

SPRAWDZIŁ :

KRAKÓW - PAŹDZIERNIK - 2012 R

=====

BRUTTO VAT ..% WARTOSC KOSZTORYSU :,...

WARTOSC KOSZTORYSU : 0,00

SŁOWNIE ZŁ.

=====

O P I S K O S Z T O R Y S O W Y

1. PRZEDMIAR OPRACOWANO DO PROJEKTU ARCH-BUDOWLANEGO "SUMAX"
CZĘŚĆ III METODĄ UPROSZCZONĄ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA
INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R /DZ. USTAW NR 130, POZ. 1389/
 2. PRZEDMIAR ROBÓT SPORZĄDZONO NA BAZIE KATALOGÓW:
KNNR 5, KNNR 9, ORAZ KNP CZ. 18 DZ. 13, KNR 7-08
 3. PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE NOŚNIKI CENOWE :
.....
 4. POZIOM CEN :
.....
 5.
.....
- =====

** PRZEDMIAR ROBÓT : SUMA37P **

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI			OPISY ROBÓT		J. M.	I l o ś ć		krot
Obmiar	NR		Obliczenia	, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem	
=====								
1.00 (1 - 37)			INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
=====								
1	KNNR	5	0405/05	SKRZYNKI I ROZDZIELNIE SKRZYNKOWE DO 300 KG /ROZDZIELNICA AM - ROZBUDOWA/	SZT	1		1.00

2	KNNR	5	0405/03	SKRZYNKI I ROZDZIELNIE SKRZYNKOWE DO 50 KG /ROZDZIELNICA RG - ROZBUDOWA/	SZT	1		1.00

3	KNNR	5	0405/03	SKRZYNKI I ROZDZIELNIE SKRZYNKOWE DO 50 KG /ROZDZIELNICA AK - ROZBUDOWA/	SZT	1		1.00

4	KNNR	5	0405/03	SKRZYNKI I ROZDZIELNIE SKRZYNKOWE DO 50 KG /ROZDZIELNICA AF - ROZBUDOWA/	SZT	1		1.00

5	KNNR	5	0406/03	APARATY ELEKTRYCZNE DO 10 KG /ELEKTROZAWORY WRAZ Z WĘŻKAMI /	SZT	7		1.00

6	KNR	708	0104/01	UKŁAD DO POMIARÓW PARAMETRÓW CHEMICZNYCH GAZÓW /KOMPLET TLENOMIERZA TEL-EKO/	1 UKŁ	1		1.00

7	KNR	708	0403/01	UKŁAD SYGNALIZACJI POŁOŻENIA /SYGNALIZATOR POZIOMU NLP110 Z OSPRZĘTEM/	1 UKŁ	3		1.00

8	KNNR	5	0304/04	ODGALEZNIKI BRYZGOSZCZELNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO -PRZYKRECANIE O ILOSCI WŁOTÓW 4 : D9125Z	SZT	12		1.00

9	KNNR	5	1101/04	KONSTRUKCJE WSPORCZE PRZYKRECANIE -O MASIE DO 2 KG, ILOSC MOCOWAN 2	SZT	12		1.00

10	I			OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE ORAZ KONFIGURACJA URZĄDZEŃ	SZT	1		1.00

11	KNNR	5	1209/06/	5 PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB STROPACH -W CEGLE DŁUG. PRZEBICIĄ DO 1 1/2 CEGŁY	OTWOR	10		1.00

12	KNNR	5	0701/03	KOPANIE ROWÓW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT. IV : 200mb * 1.0 * 0.6 M	M3	120		1.00

13	KNNR	5	0702/03	ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT. IV	M3	120		1.00

14	KNNR	5	0705/01	RURY OSŁONOWE Z PCW AROT A110	M	50		1.00

15	KNNR	5	0706/02	NASYPIANIE WARSTWY PIASKU NA DNO ROWU KABLOWEGO -O SZER. DO 0.6 M	M	200		2.00

16	KNNR	5	0713/01	UKŁADANIE KABLI W RURACH LUB KANAŁACH DO 0.5 KG/M YKSYZO 7*2.5	M	50		1.00

17	KNNR	5	0713/01	UKŁADANIE KABLI W RURACH LUB KANAŁACH DO 0.5 KG/M YKYZO 5*2.5	M	20		1.00

** PRZEDMIAR ROBÓT : SUMA37P **

Strona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
18	KNNR 5 0713/01	UKŁADANIE KABLI W RURACH LUB KANAŁACH DO 0.5 KG/M YKYZO 5*1.5	M	25	1.00
19	KNNR 5 0713/01	UKŁADANIE KABLI W RURACH LUB KANAŁACH DO 0.5 KG/M LANT11 4*2*0.5	M	10	1.00
20	KNNR 5 0707/01	UKŁADANIE REZNE KABLI W ROWACH KABL. DO 0.5 KG/M YKSYZO 7*2.5	M	200	1.00
21	KNNR 5 0707/01	UKŁADANIE REZNE KABLI W ROWACH KABL. DO 0.5 KG/M YKYZO 5*2.5	M	100	1.00
22	KNNR 5 0707/01	UKŁADANIE REZNE KABLI W ROWACH KABL. DO 0.5 KG/M LANT11 4*2*0.5	M	40	1.00
23	KNNR 5 0727/03	OBROBKA KABLI SYGNALIZACYJNYCH I STEROWNICZYCH WIELOZYLOWYCH /LUB KABLI NN/ -KABEL O ILOSCI ZYL DO 8	SZT	50	1.00
24	KNNR 5 1205/07	PODLACZENIE SILNIKOW W OBUDOWIE NORMALNEJ -PRZEWOD LUB KABEL 5-ZYLOWY, CU, PRZEKROJ DO 6 MM ²	SZT	6	1.00
25	KNNR 5 1001/02	MONTAZ I STAWIENIE SLUPOW OSWIETLNIOWYCH -SLUP O MASIE DO 300 KG STALOWY 7m + F100	SZT	2	1.00
26	KNNR 5 1004/02	MONTAZ OPRAW OSWIETLENIA ZEWNETRZNEGO -NA WYSIEGNIKU SODOWA 125 W	SZT	2	1.00
27	KNNR 5 1003/04	MONTAZ PRZEWODOW DO OPRAW OSWIETLNIOWYCH PRZEWODY WCIAGANE W SLUPY, RURY OSLOONE, WYSIEGNIKI -WYS. LATARN DO 12 M YKYZO 3*1.5 = 9M	KPL	2	1.00
28	KNNR 5 1002/01	MONTAZ WYSIEGNIKOW RUROWYCH 1-RAMIENNYCH NA SLUPIE DO 15 KG	SZT	2	1.00
29	KNNR 5 0612/06	ZLACZA RYNNOWE, NAPREZAJACE, KONTROLNE W INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODACH WYROWNAWCZYCH -ZLACZE KONTROLNE POLACZENIE DRUT-PLASKOWNIK	SZT	1	1.00
30	KNNR 5 0602/02	PRZEWODY UZIEMIAJACE I WYROWNAWCZE W BUDYNKACH -MOCOWANE NA WSPORNIKACH SCIENNYCH NA BETONIE BEDNARKA 30*4	M	10	1.00
31	KNNR 5 0605/06	UZIOMY POWIERZCHNIOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB POL. WYROWNAWCZYCH, BEDNARKA 30*4 -POZIOME W WYKOPIE O GLEB. DO 0.8 M KAT. GRUNTU IV	M	120	1.00
32	KNNR 5 0611/01	LACZENIE PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODOW WYROWNAWCZYCH -SPAW W WYKOPIE, BEDNARKA O PRZEKROJU DO 120 MM ²	SZT	10	1.00
33	KNNR 5 0611/05	LACZENIE PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODOW WYROWNAWCZYCH	SZT	10	1.00

Strona 3

LP	Podstawa Kalkulacji	Opisy Robót	J. M.	Ilość	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		SPAW NA SCIANIE LUB KONSTRUKCJI ZBROJENIA -BEDNARKA O PRZEKROJU DO 120 MM2			
34	KNNR 5	0613/03 UCHWYTY I MOSTKI BOCZNIKUJACE NA RURACH -UCHWYT UZIEMIAJACY SKRECANY SREDN. RURY DO 500 MM	SZT	5	1.00
35	KNNR 5	0201/04 PRZEWODY IZOLOWANE JEDNOZYLOWE WCIAGANE DO RUR -PRZEWODY 1*6	M	20	1.00
36	KNNR 5	0726/01 OBROBKA NA SUCHO KABLI NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOLACJI I POWLOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 1-ZYLOWY O PRZEKROJU ZYL DO 16 MM2 CU	SZT	10	1.00
37	KNNR 5	0907/06 UKLADANIE UZIOMOW W ROWACH KABLOWYCH /BEDNARKA 30*4 DLA UZIEMIENIA SŁUPÓW OŚW. /	M	10	1.00
2.00	(38 - 49)	POMIARY, BADANIA			
38	KNNR 5	1301/01 SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 1-FAZ.	POM.	2	1.00
39	KNNR 5	1301/02 SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 3-FAZ.	POM.	10	1.00
40	KNNR 5	1302/05 BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL SYGNALIZACYJNY O ILOSCI ZYL 7	ODC.	4	1.00
41	KNNR 5	1302/06 BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL SYGNALIZACYJNY O ILOSCI ZYL 10	ODC.	1	1.00
42	KNNR 5	1304/01 BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE POMIAR PIERWSZY	SZT	1	1.00
43	KNNR 5	1304/02 BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE ZA KADZY NASTEPNE	SZT	9	1.00
44	KNNR 5	1304/05 BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	SZT	1	1.00
45	KNNR 5	1304/06 BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA ZA KADZY NASTEPNY POMIAR	SZT	15	1.00
46	KNNR 5	1306/01 BADANIE SILNIKA ASYNCHRONICZNEGO, KLATKOWEGO O MOCY DO 10 KW -BADANIE SILNIKA	SZT	6	1.00
47	KNP 18	1301/01/ 1 ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIECIA ROZDZIELNICA PRADU STALEGO LUB ZMIENN. DO 5 POL	SZT	2	1.00
48	KNP 18	1301/01/ 3 ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIECIA ROZDZIELNICA PRADU STALEGO LUB ZMIENN. DO 20 POL	SZT	2	1.00
49	KNP 18	1339/01/ 4 ELEKTROZAWOR 1- UZWOJENIOWY	SZT	7	1.00

** PRZEDMIAR ROBÓT : SUMA37P **

Strona 4

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT	J. M.	I l o ś ć	krot
Obmiar	NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====					
3.00 (50 - 51) INNE DODATKOWE ROBOTY					
=====					
50	I	WYMIANA POMP W ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI PB1 - PRZYSTOSOWANIE ISTN. ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO POMP	SZT	2	1.00

51	I	INNE DODATKOWE ROBOTY WYNIKAJĄCE Z REMONTOWEGO CHARAKTERU ROBÓT - PRZYJĘTO SZACUNKOWO 10% WARTOŚCI ROBOCIZNY = 144 RG	KPL	1	1.00

=====	
ELEMENTY	OPISY ROBÓT
=====	
1.00 (1 - 37)	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.00 (38 - 49)	POMIARY, BADANIA

3.00 (50 - 51)	INNE DODATKOWE ROBOTY
