

Inwestor:
Centrum Kultury "Zamek w Toszku"
ul. Zamkowa 10
44-180 Toszek

Wykonawca:

Przedmiar Robót PK-1.
CPV 45311100-1, 45311200-2.
Specyfikacja Techniczna ST.

Nazwa budowy: Przebudowa i remont instalacji hydrantowej dla budynku bramnego i budynku stajni na Zamku w Toszku.

Adres budowy: ul. Zamkowa 10, Toszek

Obiekt: Zamek w Toszku.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNR 5-08, KNR 2-01, KNR 5-10, AW, KNP 18-13

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Instalacje elektryczne.

1	KNR 5-14 0515-02-020 Założenie wkładek bezpiecznikowych 2gG 50A - do istn. złącza.	3,00 szt
2	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic prefabrykowanych.	2,00 szt
3	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu tablicy licznikowej TL-H komplet wg proj.	1,00 szt
4	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu tablicy elektrycznej TE-H komplet wg proj.	1,00 szt
5	KNR 2-01 0701-0301-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	5,00 m
6	KNR 2-01 0704-0301-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	5,00 m
7	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 .	10,00 m
8	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	5,00 m
9	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody E90.	38,00 m
10	KNR 5-10 0114-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	5,00 m
11	KNR 5-10 0118-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	38,00 m
12	(AW) Dost wa-040 Kabel NKGSžo 4x4 mm ² .	38,00 m
13	(AW) Dost wa-040 Kabel NKGSžo 5x2,5 mm ² .	5,00 m
14	KNR 5-10 0604-06-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	6,00 szt
15	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8.	2,00 szt

16	KNR 5-10 0315-10-020 Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.	1,00 szt
17	KNR 5-08 0603-09-040 Układanie bednarki uziemiającej w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach.	7,00 m
18	KNR 5-08 0611-06-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV.	5,00 m
19	KNR 5-08 0614-02-040 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV.	9,00 m
20	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż szyny wyrównawczej.	3,00 szt
21	KNR 5-14 0517-0408-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm ² - połączenia wyrównawcze.	15,00 m
22	KNR 5-14 0517-0705-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm ² .	20,00 m
23	KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie tablicy TE.	1,00 szt
24	KNP 18-13 1349-0103-020 Sprawdzenie tablicy TL.	1,00 szt
25	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.	3,00 odcinek
26	KNP 18-13 1327-0104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	1,00 odcinek
27	KNP 18-13 1346-0101-020 Sprawdzenie szyny wyrównawczej.	3,00 szt
2. Inne.		
28	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
29	KNP 18-13 1360-0104-020 Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	1,00 szt
30	(AW) AW 0 Drobne prace budowlano-montażowe.	1,00 kpl

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	8,3200		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	28,8167		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	39,4295		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,9871		
5.	0	999	Robocizna	r-g	64,7180		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		143,2713		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Uszczelnienia ognioochronne komplet	szt	1,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Wkładki bezpiecznikowe 2gG 50A	szt	3,0000		
4.	1	01	Kabel NKGSzo 4x4 mm2.	m	39,5200		
5.	1	02	Kabel NKGSzo 5x2,5 mm2.	m	5,2000		
6.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,6705		
7.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,8910		
8.	0	1101099	Uziom pionowy prętowy kompl.	m	9,3600		
9.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	m	12,4800		
10.	0	1200203	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,3124		
11.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4800		
12.	0	1413100	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,1200		
13.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0266		
14.	0	1601899	Piasek	m3	0,5600		
15.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0076		
16.	0	5631299	Rury ochronne z pcw 40 mm	m	5,2000		
17.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,0266		
18.	1	7099998	Tablica elektryczna TE-H komplet	szt	1,0000		
19.	0	7099999	Tablica licznikowa TL-H komplet	szt	1,0000		
20.	0	7590599	Wsporniki ściennie i osłona	szt	7,0700		
21.	0	7599999	Uchwyty pod przewody E90	szt	102,6000		
22.	0	7620999	Końcówki kablowe K	szt	24,0000		
23.	0	7621105	Końcówki kablowe B-311	szt	3,0000		
24.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	10,3000		
25.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	16,8000		
26.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	8,0000		
27.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe	m	2,4000		
28.	1	7922298	Przewody typu LgY 1x25 mm2.	m	20,8000		
29.	0	7922299	Przewody typu LgY 1x6 mm2.	m	15,6000		
30.	0	8340799	Szyna wyrównawcza.	szt	3,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1,4310		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3076		

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0330		
4.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,0800		
5.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	7,4736		
			Sprzet pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacje elektryczne. Ilość r-g: 114,0013					
2.	Inne. Ilość r-g: 29,2700					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					