
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN. STACJI UZDATNIANIA WODY „DOBIESZYN”
ADRES INWESTYCJI : Kolonia Sielce, gm. Stromiec, dz. nr ewid. 208/1, 208/2
INWESTOR : Gmina Stromiec
ADRES INWESTORA : 26-804 Stromiec, ul. Piaski 4
BRANŻA : TELETECHNIKA - System sygnalizacji włamania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Marchewka
DATA OPRACOWANIA : 05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA CPV 45312000-7						
1		45312200-9	System Sygnalizacji Włamania CPV 45312000-7			
1.1		45311100-1	Wykonanie instalacji - przygotowanie tras, orurowanie i okablowanie.			
d.1.1	Nr 12	KNR 4-03-1006-0600	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
			7	otw.	7.000	
					RAZEM	7.000
d.1.1	Nr 12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
			7	prze-pust.	7.000	
					RAZEM	7.000
d.1.1	Nr 12	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTDY8x0,5 wciągane do rur.	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTDY 10x0,5 wciągane do rur	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTKSY 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
d.1.1	Nr 12	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK AROT. W ISTNIEJĄCYM WYKOPIE	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły	wpro-wadz.		
			1	wpro-wadz.	1.000	
					RAZEM	1.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe ziemne XzKAX wekpekx 5x2x0,5 wciągane do rur	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
d.1.1	Nr 12	KNR 5-01 1306-01	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach termoplast.o śr. do 30 mm w budynku	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
d.1.1	Nr 12	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20. ZE WZGLĘDU NA MNIEJSZĄ ILOŚĆ ŻYŁ ZASTOSOWAŁEM WSPÓŁCZYNNIK Rx0,5	odc.		
			24	odc.	24.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z	Razem
					RAZEM	24.000
15	Nr 12	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	1		120	m ³	120.000	
					RAZEM	120.000
1.2		45312200-9	Montaż urządzeń SSW			
16	Nr 12	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy centrali alarmowej INTEGRA 64 z miejscem na akumulator 18Ah	szt.		
d.1.	2		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	Nr 12	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych. SATEL INTEGRA 64	szt.		
d.1.	2		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	Nr 12	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii CA 64E	szt.		
d.1.	2		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	Nr 12	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii CA64-EPS	szt.		
d.1.	2		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	Nr 12	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy klawiatury LCD	szt.		
d.1.	2		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	Nr 12	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem INT-KLCD-GR SATEL	szt.		
d.1.	2		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	Nr 12	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni+mikrofala+anty-masking ISC_PDL1-WA18G	szt.		
d.1.	2		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	Nr 12	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu zewnętrznej- pasywna podczerwieni+mikrofala OD 850	szt.		
d.1.	2		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
24	Nr 12	KNR AL-01 0116-07	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 16-biegunowy JB 18	szt.		
d.1.	2		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
25	Nr 12	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa MC 270-S78	szt.		
d.1.	2		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
26	Nr 12	KNR AL-01 0116-03	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - giętka stalowa osłona kablowa MC-200-T7	szt.		
d.1.	2		11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
27	Nr 12	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah 12V DC	szt.		
d.1.	2		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	Nr 12	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego SPL-2010	szt.		
d.1.	2		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3		45312200-9	Uruchomienie systemu SSW			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
29 d.1. 3	Nr 12	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
			1	n-g	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 3	Nr 12	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 3	Nr 12	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1. 3	Nr 12	KNR AL-01 0101-01 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, szkolenie z zakresu obsługi systemu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany	
1.	Akumulator 18 Ah 12V DC	szt	3.0000		3.0000								
2.	Moduł CA 64 E	szt	1.0000		1.0000								
3.	Moduł CA64-EPS 8 linii z zasilaczem	szt	2.0000		2.0000								
4.	Klawiatura INT-KLCD-GR SATEL	szt	1.0000		1.0000								
5.	Obudowa klawiatury INT-KLCD-GR SATEL	szt	1.0000		1.0000								
6.	Centrala SATEL INTEGRA 64	szt	1.0000		1.0000								
7.	Obudowa OMI-3 dla INTEGRA 64 i CA64-EPS z miejscem na akumulator 17Ah	szt	3.0000		3.0000								
8.	Czujka ruchu- pasywna podczerwieni+mikrofala+antymasking ISC_PDL1-WA18G	szt	4.0000		4.0000								
9.	Sygnalizator SPL-2010	szt	2.0000		2.0000								
10.	Giętka stalowa osłona kablowa MC-200-T7	szt	11.0000		11.0000								
11.	Puszka połączeniowa z czujnikiem otwarcia JB 18	szt	11.0000		11.0000								
12.	Czujka zewnętrzna OD850	szt	3.0000		3.0000								
13.	Kabel ziemny XzKAX wekpek w 5x2x0,5	m	300.0000		300.0000								
14.	parafina	kg	0.1200		0.1200								
15.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.4800		0.4800								
16.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-30	kg	0.4800		0.4800								
17.	pianka poliuretanowa	kg	5.1600		5.1600								
18.	korek styropianowy	szt.	1.0000		1.0000								
19.	piasek	m ³	0.0030		0.0030								
20.	cement 25	kg	1.3000		1.3000								
21.	rury AROT z PCW	m	124.8000		124.8000								
22.	rury z ołowiu	kg	9.0600		9.0600								
23.	rura PCW śr. 100 mm	m	1.0000		1.0000								
24.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	7.2800		7.2800								
25.	rury winidurkowe	m	57.2000		57.2000								
26.	uchwyty	szt.	94.5000		94.5000								
27.	uchwyt kablowy	szt.	12.0000		12.0000								
28.	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,5	m	52.0000		52.0000								
29.	przewody kabelkowe YTDY 10x0,5	m	104.0000		104.0000								
30.	Przewody kabelkowe YTDY 8X0,5	m	208.0000		208.0000								
31.	łącznik ekranow	szt.	6.0000		6.0000								
32.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0180		0.0180								
33.	spoiwo LG-4	kg	0.0600		0.0600								
34.	stearyna	kg	0.0600		0.0600								
35.	spirytus denaturowy	dm ³	0.9000		0.9000								
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	94.5000		94.5000								
37.	Kontaktron MC 270-S78	szt.	11.0000		11.0000								
38.	Materiały pomocnicze	zł											
39.	materiały pomocnicze	zł											
RAZEM													

Słownie: