

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych
29861300-5 System kontroli dostępu
32240000-7 Kamery telewizyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącego pomieszczenia warsztatowego 05 wraz z jego adaptacją na potrzeby pomieszczenia serwerowni dla systemu SIPWW - instalacje zabezpieczenia elektronicznego
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań
INWESTOR : Województwo Wielkopolskie z siedzibą w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Centlewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Górnik
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN				
1 d.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR AL-01 0115-01 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem GSM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.1	analiza in- dywidualna	Integracja z istniejącym systemem budynkowym SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR AL-01 0106-01	Sprawdzenie dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kontrola dostępu KD				
16 d.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR AL-01 0301-02 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych łączników - przycisk ewakuacja PE i przycisk wyjście PW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagne- tyczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu bloku- jącego w drzwiach przeciwpożarowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis- trali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfi- kującego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Telewizja obserwacyjna CCTV					
27 d.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNR AL-01 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator IP PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		60	m kab- la	60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Dokumentacja powykonawcza					
31 d.4	analiza in- dywidualna	Szkolenie stanowiskowe przedstawicieli Użytkownika pomieszczenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	analiza in- dywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opracowanie dokumentacji powykonawczej	r-g	1.0000		
2.	robocizna	r-g	108.6325		
3.	Szkolenie	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 17Ah/12V	szt	1.0000		1.0000			
2.	Akumulator 7Ah/12V	szt	1.0000		1.0000			
3.	Centrala alarmowa	szt	1.0000		1.0000			
4.	czytnik kart ASR804M	szt	1.0000		1.0000			
5.	Dualna czujka PIR+MW	szt	2.0000		2.0000			
6.	Integracja z istniejącym systemem budynkowym SSWiN	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	kabel okablowania strukturalnego miedziany kat. 5e UTP	m	66.0000		66.0000			
8.	kamera IP 2Mpix	szt	3.0000		3.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	31.5000		31.5000			
10.	Manipulator LCD	szt	1.0000		1.0000			
11.	Moduł powiadamiana GSM, sms, e-mail z anteną	szt	1.0000		1.0000			
12.	Obudowa nt 266x286x100 mm	szt	1.0000		1.0000			
13.	przewody YTDY 6x2	m	114.4000		114.4000			
14.	przycisk ewakuacja PE	szt	1.0000		1.0000			
15.	przycisk wyjście PW	szt	1.0000		1.0000			
16.	rejestrator 4 we, IP, PoE, min 1TB	szt	1.0000		1.0000			
17.	rury winidurkowe	m	15.6000		15.6000			
18.	Sterownik KD z komunikacją LAN w obudowie metalowej nt SD 560	szt	1.0000		1.0000			
19.	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	1.0000		1.0000			
20.	uchwyty	szt	31.5000		31.5000			
21.	Zasilacz do obudowy 40VA	szt	2.0000		2.0000			
22.	złączki	szt	6.1500		6.1500			
23.	Zwora elektromagnetyczna KDA-LOCK280ZW	szt	1.0000		1.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					