
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : System Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Kontroli Dostępu.
ADRES INWESTYCJI : Budynek Hali Widowiskowo-Sportowej przy Zespole Szkół im Marii Skłodowskiej Curie w Krasieńcu dz. nr 312
INWESTOR : Gmina Płoniawy - Bramura
ADRES INWESTORA : Płoniawy - Bramura
WYKONAWCA ROBÓT : CPV 45315600-4 instalacje niskiego napięcia, 45312000-7 systemy alarmowe i anteny, 45312200-9 alarmy włamaniowe
BRANŻA : Teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Terlik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : zgodny ze SIWZ
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2013 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Lokalizacja

Krasiniec, dz. nr 312, gmina Płoniawy Bramura

2. Inwestor

Gmina Płoniawy Bramura

3. Przedmiot inwestycji

Hala Widowiskowo-Sportowa przy Zespole Szkół im Marii Skłodowskiej Curie w Krasieńcu

4. Przedmiot opracowania

Nagłośnienie Hali Widowiskowo-Sportowej oraz zabezpieczenie przed włamaniem

5. Dane podstawowych elementów instalacji

Instalacja sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu

Centralę sygnalizacyjną montować na wys. 2,5m od posadzki w pokoju nr 12

Czujki PIR na wys. 3m od posadzki

Czujki magnetyczne na drzwiach i oknach

Klawiaturę manipulatora na wys. 1,4m od posadzki

Sygnalizator alarmowy na wys. 3m od posadzki

Przewody prowadzić pod tynkiem

Instalacja nagłośnienia

Kolumny głośnikowe hali montować na wys. 3,5m od posadzki

Wzmacniacz mocy, mikser, odtwarzacz oraz system bezprzewodowy zainstalować na stojaku zamykanym na kółkach - łatwy sposób przemieszczania

Przewody prowadzić pod tynkiem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System nagłośnienia, sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Kontroli Dostępu dla Hali Widowiskowo Sportowej przy Zespole Szkół im Marii Skłodowskiej Curie w Krasieńcu inwestor Gmina Płoniawy Bramura.					
1		instalacja teletechniczna			
1	KNNR 5 d.1 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 27	otw. otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5 d.1 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5 d.1 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - /rura RL20/ 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.005	m ³ m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
6	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - / YTDYekw 1x8x0, 6mm ² / 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - /LN.32.15./ 115.00	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
8	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - /YTDYekw 1x8x0,6mm ² / 450.00	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie -/rura RL28/ 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - / YDYżo 3x2,5mm ² / 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
11	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - /P302 25/0, 03/2/ 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - /S301 B10/ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AL-01 d.1 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - /OB CA 64/ 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.1 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych - /INTEGRA 64/ 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - /EP 17Ah/ 1.00	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa /INT SK/ 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa z kontrolą dostępu /INT SZ K/ 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.1 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów /CA 64 E/ 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AL-01 d.1 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - /moduł kontroli dostępu INT R/ 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni /AQUA PLUS/ 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR AL-01 d.1 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa /SPY M/ 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR AL-01 d.1 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna /IMPAQ GB/ 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AL-01 d.1 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk /PASP1/ 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.1 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa /SMV/ 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR AL-01 d.1 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard /1710 AD/ 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.1 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego /LD 95/ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego /SPL 2010/ 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1.00	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNR AL-01 d.1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		instalacja nagłośnienia - wyposażenie			
34	KNR 5-06 d.2 0809-20	Instalow.zestawow.głoŃnej.i.kolumn.dźwiękow.wnętrзовych.o.mocy.60.W.w.obud.szczelnych.na.gotowych.konstr.na.ścianie.metalowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 5-06 d.2 0202-12	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 1200 W na podłożu metalowym 1	stojak. stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.2 0202-12	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 1200 W na podłożu metalowym 1	stojak. stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-06 d.2 0105-07	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urząd.		
		0	urząd.	0.000	
				RAZEM	0.000
38	KNR 5-06 d.2 0105-07	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urząd.		
		0	urząd.	0.000	
				RAZEM	0.000
39	KNR 5-06 d.2 0105-07	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urząd.		
		0	urząd.	0.000	
				RAZEM	0.000
40	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód mikrofonowy MEC-190/SW	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód głośnikowy SPC-515/SW	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
42	KNR 5-06 d.2 0705-02	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 5 stykach	końc.		
		32	końc.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 5-06 d.2 0502-02	Uruchomienie zespołów emisji programów o 40 liniach wej./wyj.	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000