
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-
SOCJALNEGO CENTRUM SPORTU AKADEMICKIEGO POLI-
TECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK, AL. ZWYCIĘSTWA 12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK AL. NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : Instalacje CCTV

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania ; maj 2012r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45314300-4 instalowanie infrastruktury okablowania

45312200-9 instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV- 45314300-4. OPRZEWODOWANIE INSTALACJI CCTV	0.00
2	CPV-45312200-9. MONTAŻ i URUCHOMIENIE URZĄDZEN CCTV	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV- 45314300-4. OPRZEWODOWANIE INSTALACJI CCTV					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 22mm w cegle	m		
d.1	1207-05	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 28mm w cegle	m		
d.1	1207-09	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	10101-06	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	10101-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	10103-02	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 22mm układane w istniejących korytkach kablowych	m		
d.1	10102-06	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 18mm układane pod ociepleniem elewacji	m		
d.1	10102-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Przewody FTP 4x2x0,5 kat. 5e wciągane do rur	m		
d.1	10203-01	660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
12	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
d.1	10203-01	330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
13	Kalkulacja	Wycofanie istniejącego kabla FTP z "SW-1" i wprowadzenie do serwerowni po trasie wg. rys. E-03 w pw.	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż modułu ochrony przeciwprzepięciowej kamer zewnętrznych w obudowie	kpl		
d.1	0406-02	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
2CPV-45312200-9. MONTAŻ i URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ CCTV					
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna, w obudowie IP66 (wg parametrów technicznych z pkt. 2.2.1 p.w)	kpl		
d.2	0501-02	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.2	0505-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa (K2, K11, K12, K13) - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.2 p.w.	szt.		
d.2	0501-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR AL-01 d.20501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna (K1, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10) - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.3 p.w. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR AL-01 d.20112-05	Montaż w szafie GPD zasilacza UPS-2 o mocy 750VA i czasie podtrzymania 30min. (wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.5 p.w.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.20113-06	Montaż w szafie GPD switcha PoE 24-porty (wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.5 p.w.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.20113-04	Montaż w szafie GPD routera 8 portów LAN - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.5 p.w. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.20506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 16	linia linia	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR AL-01 d.20506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 25	linia linia	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR AL-01 d.2rozdz. 5 pkt 3.4	Próby funkcjonalne elementów systemu telewizji użytkowej 0501 $(9,25 \times 3) + (3,3 \times 13) = 71,43 \text{rg} \times 150\% = 107,14 \text{rg}$ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	416.6321	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kamera zewnętrzna w obudowie IP66 - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.1 p.w.	kpl	3.0000	0.00	
2.	Kamera wewnętrzna kopułkowa - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.2 p.w.	kpl	4.0000	0.00	
3.	Kamera wewnętrzna - wg. parametrów technicznych z pkt. 2.2.3 p.w.	kpl	9.0000	0.00	
4.	Zasilacz UPS o mocy 750VA i czasie podtrzymania 30min.	kpl	1.0000	0.00	
5.	Switch PoE 24-porty - wg parametrów technicznych z pkt. 2.2.5 p.w.	kpl	1.0000	0.00	
6.	Router 8 portów LAN - wg.parametrów technicznych z pkt. 2.2.5 p.w.	kpl	1.0000	0.00	
7.	Uchwyty U-22	szt	283.5000	0.00	
8.	Piasek do betonów	m ³	0.0770	0.00	
9.	Cement portlandzki CEM 1	t	0.0134	0.00	
10.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0112	0.00	
11.	Moduł ochrony przeciwprzepięciowej kamer zewnętrznych w obudowie	kpl	3.0000	0.00	
12.	Rury ochronne Peschel fi 18mm	m	5.2000	0.00	
13.	Rury winidurkowe RVS22mm	m	271.4400	0.00	
14.	Rury winidurkowe RVS28mm	m	41.6000	0.00	
15.	Rury ochronne Peschel fi 22mm	m	46.8000	0.00	
16.	Złączki ZCL-22	szt	107.0100	0.00	
17.	Złączki ZCL-28	szt	16.4000	0.00	
18.	Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	343.2000	0.00	
19.	Kabel FTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	686.4000	0.00	
20.	Kołki rozporowe	szt	283.5000	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł