

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDYNEK GŁÓWNY AWF

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń w budynku głównym AWF dla potrzeb katedry Biomechaniki
ETAP I

Adres : ul. KRÓLOWEJ JADWIGII 27/39

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu,
telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Inwestor : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO
ul. KRÓLOWEJ JADWIGII 27/39 w POZNANIU

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu, telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Budowa : BUDYNEK GŁÓWNY AWF

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń w budynku głównym AWF dla potrzeb katedry Biomechaniki ETAP I

Adres : ul. KRÓLOWEJ JADWIGII 27/39

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2013-04-02

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 **CPV 453114120-8: STE-02.00Instalacja kontroli dostępu**
Symbol : 00

2 **CPV 45314200-3: STE-02.00 Instalacja telefoniczna i gniazd sieciowych**
Symbol : 00

--- Koniec wydruku ---

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu, telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Budowa : BUDYNEK GŁÓWNY AWF

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń w budynku głównym AWF dla potrzeb katedry Biomechaniki ETAP I

Adres : ul. KRÓLOWEJ JADWIGII 27/39

Data : 2013-04-02

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	CPV 453114120-8: STE-02.00Instalacja kontroli dostępu		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-13-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: betonowym	45,000	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 50 do 100 mm	45,000	m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1,000	m3
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 28 do 37 mm- RB37	45,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] przewód YTKSY 3x2x0,5 wciągany do rur	98,000	m
6	KNR 403-1002-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach, z gazobetonu, otworów o długości ponad 15 do 30 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm	10,000	szt
7	KNR 403-1008-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm <i>Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust</i>	10,000	1 przep.
8	KNR 506-1601-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96] Zainstalowanie centrali Integra 64 PLUS	1,000	szt
9	KNR 506-1602-02-00 Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem sygnalizatora SPW-250R	1,000	szt
10	KNR 506-1602-02-00 Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem zamka szyfrowego INT-SZ-BL	1,000	szt
11	KNR 506-1602-02-00 Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem manipulatora INT KLCD-BC	2,000	szt
12	KNR 506-1605-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96] Zainstalowanie czujek ruchu	3,000	szt
13	analiza własna Oprzewodowanie centrali	1,000	kpl
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0409-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej - interkomu	3,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0409-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej - szyfratora	2,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0409-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej - czytnika kart zbliżeniowych	1,000	szt
17	KNR 506-1614-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96] Sprawdzenie i uruchomienie instalacji	1,000	szt

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu, telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Data : 2013-04-02

2. CPV 45314200-3: STE-02.00 Instalacja telefoniczna i gniazd sieciowych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	CPV 45314200-3: STE-02.00 Instalacja telefoniczna i gniazd sieciowych		
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-13-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: betonowym	150,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 50 do 100 mm	150,000	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	5,000	m3
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm- RB47	150,000	m
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-12-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 80 mm - ponad 30 do 40 cm	8,000	otwór
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-10-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 40 mm - ponad 10 do 20 cm	20,000	otwór
24	KNR 403-1008-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych lub winidurkowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm	20,000	szt
25	KNR 403-1008-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż w stropach lub posadzkach przepustów z rur stalowych lub winidurkowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 60 do 80 - zwykle	3,000	szt
26	KNR 403-1008-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż w stropach lub posadzkach przepustów z rur stalowych lub winidurkowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 60 do 80 mm- uszczelnienie HILTI	5,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - UTP 4x2x0,8 kat.5e	380,000	m
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - UTP 50x4x0,8 kat.5e	15,000	m
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - UTP 4x2x0,8 kat.5e	2 056,000	m
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0209-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - UTP 50x2x0,8 kat.5	125,000	m
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach- kabel światłowodowy, wielomodowy	120,000	m
32	KNNR 005-0308-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazda komputerowego RJ45 kat. 5e	67,000	szt
33	KNNR 005-0308-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazda telefonicznego RJ12 kat. 5e	11,000	szt

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu, telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Data : 2013-04-02

2. CPV 45314200-3: STE-02.00 Instalacja telefoniczna i gniazd sieciowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNNR 005-0403-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż szafy IDF	1,000	kpl
35	KNR 505-1205-01-00 [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] okablowanie szafy IDF	1,000	kpl
36	KNNR 005-0403-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż modułu minigibic- serwer główny	1,000	kpl
37	KNNR 005-0403-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż switch zarządzalny- serwer główny	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Roboty elektryczne słaboprądowe związane z instalacją kamer monitoringu ,kontroli dostępu, telefoniczną,gniazd sieciowych, multimedialnymi

Budowa : BUDYNEK GŁÓWNY AWF

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń w budynku głównym AWF dla potrzeb katedry Biomechaniki ETAP I

Adres : ul. KRÓLOWEJ JADWIGII 27/39

NAKLADY RMS

Data : 2013-04-02

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		Robocizna	413,53680	r-g
					Nakład robocizny :	413,53680 r-g
Materiały						
1.		0849010		Wosk pszczeli	0,00490	kg
2.		0854050		Nici lniane	0,00570	kg
3.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	0,27000	dm3
4.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	6,60000	m3
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	1,14600	kg
6.		1720399		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,96000	m3
7.		5161504		ognioodporna pęczniająca masa uszczelniająca HILTI CP	15,00000	szt
8.		5161504		tabliczka opisowa dla HILTI	5,00000	szt
9.		5891101		manipulator INT KLCD-BC lub równoważny	2,00000	szt
10.		5891101		sygnalizator SPW-250R lub równoważny	1,00000	szt
11.		5891101		zamek szyfrowy INT-SZ-BL lub równoważny	1,00000	szt
12.		6322600		Obudowa p/ dla cntrali	1,00000	szt
13.		6538303		Centrale INTEGRA 64 PLUS	1,00000	szt
14.		6801599		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	1,60000	kg
15.		7052771		czujka ruchu COBACT PLUS lub równowazna	3,00000	kpl
16.		7053000		moduł minigibic	2,00000	szt
17.		7053000		switch zarządzalny	1,00000	szt
18.		7053000		szafa IDF wg zestawienia w opisie	1,00000	szt
19.		7081108		karty zbliżeniowe KT-STD-2 lub równowazne	8,00000	szt
20.		7081108		plyta ini-t	1,00000	szt
21.		7081108		plyta int-r	1,00000	szt
22.		7081108		Transformator serii IR40VA 230VAC/18V	1,00000	szt
23.		7254021		interkom	3,00000	szt
24.		7254021		szyfrator	2,00000	szt
25.		7530399		Gniazda komputerowe RJ45 kat. 5e UTP	68,34000	szt
26.		7530399		Gniazda telefoniczne RJ12 kat. 5e	11,22000	szt
27.		7580038		Rura elektroins.PVC gład.szt.,RBSpec.37	54,80000	m
28.		7580039		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RBSpec.47	156,00000	m
29.		7580047		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RB Max 63	4,80000	m
30.		7581120		Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-37 do U-50	79,95000	szt
31.		7999999		światowód wielomodowy	124,80000	m
32.		8010102		Przewód telekom.miedz. TDY 1x0,5 mm	150,00000	m
33.		8010104		Przewód telekom.miedz. TDY 1x0,8 mm	115,00000	m
34.		8010108		Przewód telekom.miedz. TDY 2x0,5 mm	179,00000	m
35.		8010115		Przewód telekom.miedz. TDY 3x0,5 mm	3,84000	m
36.		8020124		Kabel telefon.stacyjny YTKSY 3x2x0,5 mm	101,92000	m
37.		8020125		Kabel teletechniczny UTP 4x2x0,8 kat. 5e	2 533,44000	m
38.		8020125		Kabel teletechniczny UTP 50x2x0,8 kat. 5e	145,60000	m
39.		8990499		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	30,00000	szt
40.		8990599		Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	4,00000	szt
Sprzęt						
1.		39000		Środek transportowy (1)	0,80400	m-g
2.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,54000	m-g
3.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,54000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.