

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO (BANKU)
W CELU PRZYSTOSOWANIA DLA KRAJOWEJ SZKOŁY SĄDOWNICTWA I PROKURATURY
- POMIESZCZENIA KSIĘGARNI
ADRES INWESTYCJI : 20-076 LUBLIN, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 62, nr ewid. działek 44/1, 44/2, 32
INWESTOR : KRAJOWA SZKOŁA SĄDOWNICTWA I PROKURATURY W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. PRZY RONDZIE 5, 31-547 KRAKÓW
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mazur
Piotr Kozek
Piotr Szewczuk

DATA OPRACOWANIA : 07.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Prace przygotowawcze			
1	d.1	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża	kpl		
		wycena indywidualna			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	Utylizacja podemontażowego urządzeń elektrycznych i teletechnicznych	kpl		
		wycena indywidualna			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	Utylizacja i wywóz gruzu	kpl		
		wycena indywidualna			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45312000-7	Instalacja SAP			
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05				
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w	m		
d.2	0107-01	gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01				
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył	m		
d.2	0207-01	do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al: Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm			
		180	m	180	
				RAZEM	180
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al	m		
d.2	0216-07	mm ²) układane w kanałach otwartych gotowej konstrukcji z mocowaniem: Prze-			
		wód HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża	szt		
d.2	0201-04	mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych			
		75	szt	75,000	
				RAZEM	75,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al	m		
d.2	0216-07	mm ²) układane w kanałach otwartych gotowej konstrukcji z mocowaniem: Prze-			
		wód HDGs 2x1,5mm ² PH90			
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożar-	szt.		
d.2	1606-01	wych-czujek kółkami rozporowymi na gipsie lub gazobetonie: Gniazdo czujki			
	analogia				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i	szt.		
d.2	1612-02	obudowach wraz ze sprawdzeniem: czujka optyczna			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i	szt.		
d.2	1612-02	obudowach wraz ze sprawdzeniem: czujka temperaturowa			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i	kpl.		
d.2	1612-02	obudowach wraz ze sprawdzeniem: Etykieta czujki			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu spe-	szt.		
d.2	1613-01	cialnym kółkami rozporowymi na gipsie lub gazobetonie: ROP			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -	szt.		
d.2	1602-01	podcentralka: Modul - 4 we / 2 wy			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE: Puszka PIP-1A	szt.		
d.2	0114-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego: Flashni syg- nalizator akust/opt 24VDC, 98dB, czerwony	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR AL-01 d.2 0603-03 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.2 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	WYCENA d.2 WŁASNA	Szkolenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45312000-7	Instalacja SSWiN KD			
22	KNR 4-03 d.3 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - Przewód YTDY 6x0,5mm	m		
		65	m	65	
				RAZEM	65
26	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu: PIR + AM technologia lustrzana, anti-masking	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu: PIR+MW+AM technologia lustrzana, anti-masking	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR AL-01 d.3 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa LCD 2x16 znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SAOz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01 d.3 0204-03	Montaż czujki napadowej - Pilot radiowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	WYCENA d.3 WŁASNA	Szkolenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45314300-4	Instalacja Sieci Strukturalnej			
4.1		Zestawienie okablowania			
33	KNR 4-03 d.4.1 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR 5-08 d.4.1 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.4.1	KNR AT-28 0102-02 z.sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - wysokość ponad 2 m - Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 250 MHz, 4 pary 23AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji 750	m		
			m	750,000	
				RAZEM	750,000
37 d.4.1	KNR AT-28 0103-01 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		350	m kab- la	350,000	
				RAZEM	350,000
38 d.4.1	KNR AT-28 0103-02 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		50	m kab- la	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.4.1	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4.1	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.4.1	WYCENA WŁASNA	Szkolenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Zestawienie gniazd końcowych w piwnicy - okablowanie strukturalne			
42 d.4.2	KNR AT-28 0109-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt M45, RAL9010	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4.2	KNR AT-28 0109-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł gniazda RJ45 ekranowany XG AWC,SL, STP/S-STP T568A/B	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4.2	KNR AT-28 0113-04 analogia	Gniazda - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4.2	KNR AT-28 0113-04 analogia	Gniazda - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4.2	KNR AT-28 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Zestawienie gniazd końcowych na parterze - okablowanie strukturalne			
47 d.4.3	KNR AT-28 0109-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt M45, RAL9010	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.4.3	KNR AT-28 0109-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł gniazda RJ45 ekranowany XG AWC,SL, STP/S-STP T568A/B	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.4.3	KNR AT-28 0113-04 analogia	Gniazda - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4.3	KNR AT-28 0113-04 analogia	Gniazda - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4.3	KNR AT-28 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy ekranowa- ny EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.4		Przygotowanie przyłącza			
52 d.4.4	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
53 d.4.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.4.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.4.4	KNR AT-15 0113-01 analogia	Tablice rozdzielcze Voice: natynkowa puszką, łączówka LSA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.4	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany do 8 mm	m kab- la		
		50	m kab- la	50,000	
				RAZEM	50,000