
**PRZEDMIAR
SIEĆ STRUKTURALNA I TELEFONICZNA Z CCTV W BUD UW
W LUBLINIE PRZY UL.SPOKOJNEJ 4 I LUBOMELSKIEJ 1-3
ETAP I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z REALIZACJĄ W 2012 r.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Sieć strukturalna i telefoniczna z CCTV
w budynkach Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : 20-914 Lublin, ul. Spokojna 4

INWESTOR : Urząd Wojewódzki Lublin

ADRES INWESTORA : 20-914 Lublin
ul.Spokojna 4

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Jarosz

DATA OPRACOWANIA : 09.2012

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR SIEĆ STRUKTURALNA I TELEFONICZNA Z CCTV W BUD UWW LUBLINIE PRZY UL.SPOKOJNEJ 4 I LUBOMELSKIEJ 1-3 ETAP I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z REALIZACJĄ W 2012 r.			
1	Montaż studzienki kablowej	1	22
2	Pom.szaf GPD	23	42
3	Pom.szaf PPD 1	43	53
4	Pom.szaf PPD 2	54	61
5	Pom.szaf PPD 3	62	73
6	Demontaż grzejnika c.o. w rozdzielni RG Lubomelska 1-3	74	77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR SIEĆ STRUKTURALNA I TELEFONICZNA Z CCTV W BUD UWV LUBLINIE PRZY UL.SPOKOJNEJ 4 I LUBOMELSKIEJ 1-3 ETAP I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z REALIZACJĄ W 2012 r.					
1		Montaż studzienki kablowej			
1	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $1.85*(1.30+0.60)$	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
2	KNNR-W 3 d.1 0403-01	Ręczna rozbiórka warstw podposadzkowych poz.1*0.20	m ³ bet. m ³ bet.	 0.70	
				RAZEM	0.70
3	KNNR-W 3 d.1 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu poz.1*(0.90-0.20)	m ³ m ³	 2.46	
				RAZEM	2.46
4	KNR 4-01 d.1 0619-04	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych $(1.32+1.30)*0.90$	m ² m ²	 2.36	
				RAZEM	2.36
5	KNR 2-02 d.1 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm $1.30*1.32$	m ² m ²	 1.72	
				RAZEM	1.72
6	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.5	m ² m ²	 1.72	
				RAZEM	1.72
7	KNR 2-02 d.1 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.6	m ² m ²	 1.72	
				RAZEM	1.72
8	KNR 2-02 d.1 0701-06	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 25 cm $(1.32*2+0.80)*0.75$	m ² m ²	 2.58	
				RAZEM	2.58
9	KNR 2-02 d.1 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm $0.80*0.75$	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
10	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro $0.95*0.80$	m ² m ²	 0.76	
				RAZEM	0.76
11	KNR 2-02 d.1 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm <wewn.> $(0.95+0.80)*2*(0.70-0.04)$ A (suma częściowa) <zewn.> $(1.32+1.30)*(0.70-0.04)$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2.31 ----- 2.31 1.73 ----- 1.73	
				RAZEM	4.04
12	KNR 2-02 d.1 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku $(0.95+0.80)*2+0.04*4$	m m	 3.66	
				RAZEM	3.66
13	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej $(0.95+0.04*2)*(0.80+0.04*2)$	m ² m ²	 0.91	
				RAZEM	0.91
14	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <zewn.> $(1.32+1.30)*0.70$	m ² m ²	 1.83	
				RAZEM	1.83
15	KNR 2-02 d.1 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem $0.50*3+0.25*5$	m m	 2.75	
				RAZEM	2.75
16	KNNR-W 3 d.1 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III <objętość wykopu>poz.1*0.90 <minus objętość studzienki>- $1.32*1.30*0.90$ <minus warstwy podposadzkowe>-poz.17-poz.18*0.05	m ³ m ³ m ³	 3.17 -1.54 -0.36	
				RAZEM	1.27

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1101-03	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym (poz.1-1.32*1.30)*0.15	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
18	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.17/0.15	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
19	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.1	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
20	d.1 kalk. indywi- dualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego wg możliwości Oferenta poz.1*0.01+poz.2	m ³ m ³	 0.74	
				RAZEM	0.74
21	KNNR-W 3 d.1 0104-04	usunięcie ziemi z parteru poz.3-poz.16	m ³ m ³	 1.19	
				RAZEM	1.19
22	d.1 kalk. indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami wg możliwości Oferenta poz.21	m ³ m ³	 1.19	
				RAZEM	1.19
2		Pom.szaf GPD			
23	KNNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią <od str.pom.sąsiednich>(4.50+3.20)*2.0	m ² m ²	 15.40	
				RAZEM	15.40
24	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Ostony okien folią polietylenową 1.10*1.0	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
25	d.2	Spuszczenie wody z pionu c.o. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2 0406-02	Napełnienie pionu wodą, próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3.20*4*2	m próba m	 25.60	1.00
				RAZEM	25.60
27	KNR-W 4-02 d.2 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 3 d.2 0801-05	Rozebranie podłogi z paneli 4.50*3.20	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
29	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR-W 3 d.2 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej, otwór 40x20 cm 0.40*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
32	d.2 kalk. indywi- dualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego wg możliwości Oferenta poz.28*0.01	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
33	KNNR-W 3 d.2 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 0.90*2.05*0.12	m ³ m ³	 0.22	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		(1.60*2.05-1.0*2.05)*0.55	m ³	0.22	
		B (suma częściowa)	m ³	0.68	
			m ³	-----	
				0.68	
				RAZEM	0.90
34	KNNR-W 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach [poz.33A/0.12+poz.33B/0.55]*2<str.>	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	6.14	
		<glif>2.05*0.55	m ²	-----	
			m ²	6.14	
			m ²	1.13	
				RAZEM	7.27
35	KNNR-W 3 d.2 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.36 <minus tynki na zamurowaniach>-poz.34A	m ²		
			m ²	77.68	
			m ²	-6.14	
				RAZEM	71.54
36	KNNR-W 3 d.2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów <ściany>(4.50+3.20)*2*2.80 <sufit>4.50*3.20 <ściany od strony pom.sąsiednich>(4.50+2.70)*2.80	m ²		
			m ²	43.12	
			m ²	14.40	
			m ²	20.16	
				RAZEM	77.68
37	KNR-W 2-05 d.2 0904-01	Podłoga dystansowa z pochylnią 4.50*3.20+<boki pochylni>1.0*0.30/2*2	m ²		
			m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
38		Oklejenie szyby okna folią antywłamaniową 1.10*1.0	m ²		
			m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
39	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (bez ceny ościeżnicy) poz.40	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
40	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (z ościeżnicą) 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
41	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-01 d.2 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (1.0+2.05*2)*2	m		
			m	10.20	
				RAZEM	10.20
3		Pom.szaf PPD 1			
43	KNNR-W 3 d.3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią <od str.pom.sąsiednich>4.40*2.0	m ²		
			m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
44	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.0	m ²		
			m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
45	KNNR-W 3 d.3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą (1.30*2.05-1.10*2.05)*0.12	m ³		
			m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
46	KNNR-W 3 d.3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.45/0.12*2<str.>	m ²		
			m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
47	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania <od str.pom.sąsiednich>4.40*2.80-1.20*2.05 <wn.drzwiowa>(2.04*2+1.30)*(0.90-0.10)	m ²		
			m ²	9.86	
			m ²	4.30	
				RAZEM	14.16
48	NNRNKB d.3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.0*1.50	m ²		
			m ²	4.50	
				RAZEM	4.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	NNRNKB d.3 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.0+1.50-0.20	m		
			m	4.30	
				RAZEM	4.30
50	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (bez ceny ościeżnicy) poz.51	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
51	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (z ościeżnicą) 0.90*2.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR 4-01 d.3 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (1.10+2.05*2)*2	m		
			m	10.40	
				RAZEM	10.40
4		Pom.szaf PPD 2			
54	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.40*2.10	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
55	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.40+2.10	m		
			m	4.50	
				RAZEM	4.50
56	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 8*5	szt.		
			szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
57	KNR 5-08 d.4 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w gotowych ślepych otworach poz.56	szt.		
			szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
58	KNR-W 2-02 d.4 1805-11	Zasieki z siatki 5x5 cm na stelażu metalowym L30x30x4, słupki montowane do posadzki i stropów na dyble stalowe M8 (2.10+2.40)*2.80	m ²		
			m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
59	KNNR-W 3 d.4 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych 4.0	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR-W 3 d.4 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.61 <minus tynki wymienione>-poz.59	m ²		
			m ²	17.64	
			m ²	-4.00	
				RAZEM	13.64
61	KNNR-W 3 d.4 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów <ściany>(2.40+2.10)*2.80 <sufit>2.40*2.10	m ²		
			m ²	12.60	
			m ²	5.04	
				RAZEM	17.64
5		Pom.szaf PPD 3			
62	d.5	Spuszczenie wody z pionu c.o. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 d.5 0406-02	Napełnienie pionu wodą, próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3.20*4*2	m		
			próba		1.00
			m	25.60	
				RAZEM	25.60
64	KNR-W 4-02 d.5 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.0*2.10	m ²		
			m ²	6.30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.30
66	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.0+2.10	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
67	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 8*5	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
68	KNR 5-08 d.5 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w gotowych ślepych otworach poz.67	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
69	KNR-W 2-02 d.5 1805-11	Zasieki z siatki 5x5 cm na stelażu metalowym L30x30x4, słupki montowane do posadzki i stropów na dyble stalowe M8 (3.0+2.10)*2.80	m ² m ²	14.28	
				RAZEM	14.28
70	KNNR-W 3 d.5 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (3.0+2.10)*2.80	m ² m ²	14.28	
				RAZEM	14.28
71	KNNR-W 3 d.5 0604-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton. 3.0*2.10 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto>poz.71A*40%	m ² m ² m ²	6.30 ===== 6.30 2.52	
				RAZEM	2.52
72	KNNR-W 3 d.5 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.71A <minus tynki wymienione>-poz.71	m ² m ² m ²	6.30 -2.52	
				RAZEM	3.78
73	KNNR-W 3 d.5 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów <ściany>poz.70 <sufit>poz.71A	m ² m ² m ²	14.28 6.30	
				RAZEM	20.58
6		Demontaż grzejnika c.o. w rozdzielni RG Lubomelska 1-3			
74	d.6	Spuszczenie wody z pionu c.o. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNNR 4 d.6 0406-02	Napełnienie pionu wodą, próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 3.20*10*2	m próba m	64.00	1.00
				RAZEM	64.00
76	KNR-W 4-02 d.6 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 5 d.6 0406-03	Dostawa i montaż grzejnika el. np. olejowego 2500W o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00