
**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.
W BUD.LUBOMELSKA 1-3**

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 : 20-072 Lublin, ul. Lubomelska 1 - 3

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 UW W LUBLINIE PRZY UL.SPOKOJNEJ 4 I LUBOMELSKIEJ 1-3 ETAP I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z REALIZACJĄ W 2012 r. W BUD.LUBOMELSKA 1-3			
1	Budowa szachtu instalacji strukturalnych	1	19
2	Przesunięcie hydrantu	20	26
3	Demontaż i ponowny montaż sufitu podw.60x60cm	27	27
4	Pom.szaf PPD 5	28	43
5	Pom.szaf PPD 6	44	65
6	Roboty budowlane pod założenie przegród ogniowych w istniejącym szachcie	66	80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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. W BUD.LUBOMELSKA 1-3					
1		Budowa szachtu instalacji strukturalnych			
1	d.1 analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach stropów wiertnikami diamentowymi <akerman+warstwy podposadzkowe>(32*5)+(24*3)+(8*2) <plyta żelbetowa+warstwy podposadzkowe>(32*1) A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.50	cm szt. szt. szt. cm	 248.00 32.00 ===== 280.00 140.00	
				RAZEM	140.00
2	KNNR-W 3 d.1 0403-03	Wykucie betonu z pozostawieniem nienaruszonej stali zbrojeniowej 0.40*0.20*(5+1)+0.30*0.20*3+0.20*0.20*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0.50	m ³ bet. m ² m ² m ³ bet.	 0.74 ===== 0.74 0.37	
				RAZEM	0.37
3	d.1 kalk. indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego wg możliwości Oferenta poz.2	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
4	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 50 cm, interpolacja Krotność = 1.25 (0.40+0.20)*2*(5+1)+(0.30+0.20)*2*3+(0.20+0.20)*2*2	m m	 11.80	
				RAZEM	11.80
5	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa szachtu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <3,0m>(3.00*0.20*2+3.00*0.40)*9<szt.> <3,24m>(3.24*0.20*2+3.24*0.40)*1<szt.> <minus drzwiczki małe>-0.30*0.40*(12-2)<szt.> <minus drzwiczki duże>-0.30*2.0*(11-1)<szt.>	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.60 2.59 -1.20 -6.00	
				RAZEM	16.99
6	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa szachtu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01, kolumna <6,30m>(6.30*0.20*2+6.30*0.40)*1<szt.> <minus drzwiczki małe>-0.30*0.40*2<szt.> <minus drzwiczki duże>-0.30*2.0*1<szt.>	m ² m ² m ² m ²	 5.04 -0.24 -0.60	
				RAZEM	4.20
7	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 2.0*13<szt.>	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
8	KNR-W 2-02 d.1 1215-02	Drzwiczki w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR-W 2-02 d.1 1215-04	Drzwiczki w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
10	KNR 0-17 d.1 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem 6.30*2+3.0*2*9<szt.>+3.24*2*1<szt.> A (suma częściowa) poz.8*(0.30+0.40)*2 poz.9*(0.30+2.0*2) <minus roboty z kolumny>-poz.11	m m m m m	 73.08 ----- 73.08 16.80 47.30 -19.70	
				RAZEM	117.48
11	KNR 0-17 d.1 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem, kolumna 6.30*2 A (suma częściowa) 2*(0.30+0.40)*2 (0.30+2.0*2)	m m m m m	 12.60 ----- 12.60 2.80 4.30	
				RAZEM	19.70
12	KNR 2-02 d.1 2009-02	gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.5	m ² m ²	 16.99	
				RAZEM	16.99

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1 2009-02	gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, kolumna poz.6	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe poz.5 <na ścianach sąsiednich>poz.10A*0.50	m ² m ² m ²	 16.99 36.54	
				RAZEM	53.53
15	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe kolumna poz.6 <na ścianach sąsiednich>poz.11A*0.50	m ² m ² m ²	 4.20 6.30	
				RAZEM	10.50
16	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.14	m ² m ²	 53.53	
				RAZEM	53.53
17	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania, kolumna poz.15	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
18	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,11,13,15,17)			
2		Przesunięcie hydrantu			
20	d.2 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z pionu hydrantu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 4-02 d.2 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 4-02 d.2 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 8 d.2 0118-03 z.0.2.9.2	Demontaż i montaż hydrantu ściennego o śr.50 mm - materiały z demontażu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 8 d.2 0103-09 z.0.2.9.2	Demontaż i montaż rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.100 mm w budynkach niemieszkalnych - materiały z demontażu 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 2-15 d.2 0104-09	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 100 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych <na przesunięcie>2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z demontażu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Demontaż i ponowny montaż sufitu podw.60x60cm			
27	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Demontaż i ponowny. montaż. Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1.20*1.20*3<kond.>	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
4		Pom.szaf PPD 5			
28	KNNR-W 3 d.4 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią <od str.pom.sąsiednich>2.0*2.0*2	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 4-01 d.4 0427-07	Rozebranie szafy wbudowanej 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie wykładziny dywanowej 1.0*0.90	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
31	KNR-W 4-01 d.4 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1.0*3.24	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
32	d.4 kalk. indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego wg możliwości Oferenta poz.29*0.022+poz.30*0.01+poz.31*0.12	m ³ m ³	 0.44	
				RAZEM	0.44
33	KNR-W 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm 3.24*2+1.0	m m	 7.48	
				RAZEM	7.48
34	KNR-W 2-02 d.4 2003-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (0.90+1.0)*3.24 <minus drzwi>-0,90*2,0	m ² m ²	 6.16	
				RAZEM	6.16
35	KNR AT-43 d.4 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (bez ceny ościeżnicy) poz.37	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
37	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (z ościeżnicą) 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
38	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-02 d.4 2009-02	gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ((1.10*2+1.0)*3.24-1.0*2.05)*2<str.>	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
40	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe poz.39	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
41	KNNR 2 d.4 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.40	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
42	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 m ² 1.0*1.60	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
43	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (1.60+1.0)*2-1.0	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
5		Pom.szaf PPD 6			
44	KNNR-W 3 d.5 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią <od str.pom.sąsiednich>2.80*2.0 2.80*2.0+2.0*2.0	m ² m ² m ²	 5.60 9.60	
				RAZEM	15.20
45	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie wykładziny dywanowej 2.80*1.50	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
46	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z zaświatłem o powierzchni ponad 2 m ² 0.95*2.40	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
47	KNR-W 4-01 d.5 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
48	KNR-W 4-01 d.5 0310-03	wykucie otworów pod kratkę went.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR-W 3 d.5 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.45*2.40*0.17	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
50	d.5 kalk. indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego wg możliwości Oferenta	m ³		
		poz.45*0.01+poz.47*0.12+poz.48*0.14*0.14*0.12+poz.49	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
51	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 do przeniesienia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-02 d.5 2003-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 (2.80+0.45)*2.40 <nad drzwiami>0.95*2.40-0.90*1.94	m ²		
			m ²	7.80	
			m ²	0.53	
				RAZEM	8.33
53	KNR AT-43 d.5 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 2 d.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (bez ceny ościeżnicy)	m ²		
		poz.55	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
55	KNNR 2 d.5 1103-01	Montaż drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (z ościeżnicą) 0.90*1.94 <drzwi z demontażu>1.0*1.94	m ²		
			m ²	1.75	
			m ²	1.94	
				RAZEM	3.69
56	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR-W 3 d.5 0311-03	Osadzenie krater wentylacyjnych w murze z cegły	szt.		
		poz.48+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 2-02 d.5 1215-01	kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2, ścian nowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-02 d.5 2009-02	gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.52*2<str.>	m ²		
			m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
60	KNNR-W 3 d.5 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany>(2.80+1.90)*2*2.40 <minus drzwi>-1.0*1.99 <minus gk>-poz.59/2 <sufit>2.80*1.90	m ²		
			m ²	22.56	
			m ²	-1.99	
			m ²	-8.33	
			m ²	5.32	
				RAZEM	17.56
61	KNR-W 4-01 d.5 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
62	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe poz.59+poz.60	m ²		
			m ²	34.22	
				RAZEM	34.22
63	KNNR 2 d.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.62	m ²		
			m ²	34.22	
				RAZEM	34.22

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	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 2.80*1.90	m ²		
			m ²	5.32	
				RAZEM	5.32
65	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2.80+1.90)*2-1.0	m		
			m	8.40	
				RAZEM	8.40
6		Roboty budowlane pod założenie przegród ogniowych w istniejącym szachcie			
66	KNNR-W 3 d.6 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.0*2.0*10<szt.>	m ²		
			m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
67	KNNR-W 3 d.6 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej, otwór 30x20 cm 0.35*0.45*0.12*10<szt.>*2<poziomy> A (suma częściowa) <minus roboty z kolumny>-poz.68	m ³		
			m ³	0.38	
			m ³	0.38	
			m ³	-0.02	
				RAZEM	0.36
68	KNNR-W 3 d.6 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej, otwór 30x20 cm, kolumna 0.35*0.45*0.12*1<szt.>	m ³		
			m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
69	kalk. indywidualna d.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego wg możliwości Oferenta poz.67A	m ³		
			m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
70	KNR-W 2-02 d.6 1215-02	Drzwiczki w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
71	KNNR-W 3 d.6 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą poz.67A <minus drzwiczki>-0.30*0.40*0.12*(20-1)<szt.>	m ³		
			m ³	0.38	
			m ³	-0.27	
				RAZEM	0.11
72	KNNR-W 3 d.6 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą, kolumna poz.68 <minus drzwiczki>-0.30*0.40*0.12*1<szt.>	m ³		
			m ³	0.02	
			m ³	-0.01	
				RAZEM	0.01
73	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (0.30+0.40)*2*(20-1)<szt.>	m		
			m	26.60	
				RAZEM	26.60
74	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi z kolumny (0.30+0.40)*2*1<szt.>	m		
			m	1.40	
				RAZEM	1.40
75	KNNR-W 3 d.6 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.0*(20-1)<szt.>	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
76	KNNR-W 3 d.6 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, kolumna 1.0*1<szt.>	m ²		
			m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR-W 3 d.6 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.75	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
78	KNNR-W 3 d.6 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, kolumna poz.76	m ²		
			m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 2-02 d.6 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol.		
			kol.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.6	r.16	(poz.:68,72,74,76,78)			
	z.sz.5.15				