

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana użytkowania części strychowej na biura w siedzibie Urzędu Miejskiego w Chojnicach
ADRES INWESTYCJI : Chojnice, Urząd Miejski
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice; ul. Stary Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : UHP PROJBUD Sępólno Krajeńskie
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i zmiana użytkowania części strychowej na biura w siedzibie Urzędu Miejskiego w Chojnicach					
1 Instalacje elektryczne					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie	kpl.		
d.1	0502-02	mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.	54.000	
		54		RAZEM	54.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BRILUX OPTIMA 204	szt.		
d.1	0511-19	4x18	szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BRILUX OPTIMA 302	szt.		
d.1	0511-13	2x36	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BRILUX PILO 200G	szt.		
d.1	0511-13	2x36W	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Montaż opraw BRILUX	szt.		
d.1	0511-13	PILO 200G 2x36W z członem awaryjnym i akumulator.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BRILUX PILO 100G	szt.		
d.1	0511-05	2x18W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AMETYST 2x18 AGA	szt.		
d.1	0511-05	LIGHT	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw KORAL 2x18 AGA LIGHT	szt.		
d.1	0511-05		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnej CRUISER 04	szt.		
d.1	0511-01	1x18 AGA LIGHT	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnej CRUISER 04	szt.		
d.1	0511-01	DS 1x18 AGA LIGHT	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-10	rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.1	0403-02	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Wen-	szt.	2.000	
		tylator EDM 100 CE ze zwłoką czasową		RAZEM	2.000
		2			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wyko-	szt.		
d.1	0301-25	naniem otworów mechanicznie w płycie kartonowo-gipsowej	szt.	104.000	
		104		RAZEM	104.000
14	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podł-	m		
d.1	0115-06	żu innym niż beton - korytka 200/50 26 szt.	m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
15	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podł-	m		
d.1	0115-04	żu innym niż beton - korytka 100/50 78 szt.	m	156.000	
		156		RAZEM	156.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01		szt.	110.000	
		110		RAZEM	110.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do	szt.		
d.1	0306-03	2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2	szt.	58.000	
		(4 wyloty)		RAZEM	58.000
		58			
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłącznik schodowy p/t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe 2P+Z podwójne	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe 2P+Z pojedyncze	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Kaset sterownicza "ZAŁ/WYŁ/LAMPKA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie średnica 30 mm; grubość ściany	szt.		
		10 cm	szt.	87.000	
		87		RAZEM	87.000
27	KNR 4-03 d.1 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RVS37 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-03 d.1 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RVS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-03 d.1 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: DVR 75 w cegle	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.1 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVS 37	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVS 47	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury DVK 75 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-08 d.1 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV przewód YDY 5x6mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej YDY 5x6mm ² wciągane do rur RVS 37	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody w powłoce poliwinilowej YKY 5x16mm ² wciągane do rur RVS 37	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	RAZEM	24.000
d.1	1012-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm	otw.		
d.1	1007-13	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-01	nieniem podłoża mechanicznie w ścianie szkieletowej w warstwie ocieplającej (pod płytą kart.-gipsową)	m	280.000	
		280		RAZEM	280.000
41	KNR 5-08	Układanie rurki RVK 25 w ścianie szkieletowej w warstwie ocieplającej (pod	m		
d.1	0110-02	płytą kart.-gipsową)	m	280.000	
		280		RAZEM	280.000
42	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto-	m		
d.1	1001-04	nie	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
43	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.1	0209-06	ny w tynku YDYp 4x1,5 mm ²	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
44	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	250.000	
		250		RAZEM	250.000
45	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	RVK 25	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
47	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-02	RVK 25	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
48	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	DVR 75	m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0207-02	DVR 75	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
50	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
51	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 9	Wymiana przekładników 100/5 na IMPb 150/5 na istn. tablicy głównej	szt.		
d.1	0203-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 5-08	Montaż rozłącznika bezp. R 303 50A na istn. tablicy głównej	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	320.000	
		320		RAZEM	320.000
55	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napięcia	pomiar	17.000	
		17	.	RAZEM	17.000
56	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.1	1202-02	kiego napięcia	.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
			.	RAZEM	2.000
57 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym TP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 90 dm3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TP1: LEGRAND XL3 160 WXL 5x24 - wyposaż. wg projektu rys. E/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek - zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
61 d.1	KNR 5-08 0601-01	Montaż uchwytów pod zwód pionowy na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 16mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0675		0.0675		
2.	DL18W/840	szt	16.6400		16.6400		
3.	Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L	szt	76.5000		76.5000		
4.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn. p/t	szt	9.1800		9.1800		
5.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.IP44	szt	2.0400		2.0400		
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	20.8000		20.8000		
7.	Kaseta sterownicza "ZAŁ/WYŁ/LAMPKA	szt	1.0000		1.0000		
8.	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 100H50	szt	3.3696		3.3696		
9.	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 200H50	szt	1.1232		1.1232		
10.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	1 201.4000		1 201.4000		
11.	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	162.2400		162.2400		
12.	Korytko "BAKS" KPR 200H50	m	54.0800		54.0800		
13.	Łącznik do korytka LPPH50	szt	102.0000		102.0000		
14.	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt	7.1400		7.1400		
15.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20	szt	4.0800		4.0800		
16.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt	9.1800		9.1800		
17.	Odgłęźnik szczelny IP44 mm na korytkach kablowych	szt	59.1600		59.1600		
18.	Oprawa Ametyst 2x18W OPAL IP65 EVG AGA LIGHT	szt	6.0000		6.0000		
19.	Oprawa BRILUX PILO 100G 2x18W	szt	1.0000		1.0000		
20.	Oprawa BRILUX PILO 200G 2x36W	szt	2.0000		2.0000		
21.	Oprawa BRILUX OPTIMA 204 4x18	szt	35.0000		35.0000		
22.	Oprawa BRILUX OPTIMA 302 2x36	szt	2.0000		2.0000		
23.	Oprawa Cruiser 04 1x18W AT AGA LIGHT	szt	2.0000		2.0000		
24.	Oprawa Cruiser 04 1x18W DW AT AGA LIGHT	szt	1.0000		1.0000		
25.	Oprawa Koral K 2x18W OPAL EVG AGA LIGHT	szt	2.0000		2.0000		
26.	Oprawa Montaż opraw BRILUX PILO 200G 2x36W z członem awaryjnym i akumulator.	szt	1.0000		1.0000		
27.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0033		0.0033		
28.	Piasek zwykły	m ³	0.3850		0.3850		
29.	Pokrywa korytka BAKS - PKR 100	m	162.2400		162.2400		
30.	Pokrywa korytka BAKS - PKR 200	m	54.0800		54.0800		
31.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	2.0800		2.0800		
32.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	6.2400		6.2400		
33.	Przekładniki IMPb 150/5	szt	3.0000		3.0000		
34.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	443.0400		443.0400		
35.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	495.0400		495.0400		
36.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	18.7200		18.7200		
37.	Przewód YDyp-750V 4x1,5mm2	m	20.8000		20.8000		
38.	PUSZKA DO PL.GIPS.1M GL.40	szt	112.2000		112.2000		
39.	Rozdzielnica TP1: LEGRAND XL3 160 WXL 5x24 - wyposaż. wg projektu rys. E/3	szt	1.0000		1.0000		
40.	Rozłącznik bezp. R 303 50A	szt	1.0000		1.0000		
41.	Rura instalacyjna gładka RVS 37 mm	m	4.1600		4.1600		
42.	Rura instalacyjna gładka RVS 47 mm	m	20.8000		20.8000		
43.	Rura RVK 25 mm	m	291.2000		291.2000		
44.	Rury osłonowa DVK 75	m	4.1600		4.1600		
45.	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.2400		0.2400		
46.	Świetlówka liniowa FTB, 18W	szt	147.6800		147.6800		
47.	Świetlówka liniowa FTB, 36W	szt	10.4000		10.4000		
48.	Trójnik do korytek BAKS TK 100H50	szt	3.3696		3.3696		
49.	Trójnik do korytek BAKS TK 200H50	szt	1.1232		1.1232		
50.	Uchwyt odgłęźny	szt	1.0100		1.0100		
51.	Uchwyt skręcany	szt	2.0200		2.0200		
52.	Uchwyt uniwersalny	szt	1.0100		1.0100		
53.	uchwyty	szt	588.0000		588.0000		
54.	Wapno suchogazzone	t	0.0004		0.0004		
55.	Wentylator EDM 100 CE ze zwłoką czasową'	szt	2.0000		2.0000		
56.	Woda z rurociągu	m ³	0.0015		0.0015		
57.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: