

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH W BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W ZABRZU
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE UL.1 Maja 10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Lompy 19
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Na podstawie opracowania mgr inż.Małgorzaty Sporniak korekty dokonał Franciszek Budny
DATA OPRACOWANIA : maj 2012 / 06 wrzesień 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012 / 06 wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT PIWNICY W BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W ZABRZU					
1 REMONT PIWNICY-ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA ŚWIETLICĘ					
1.1 WYBURZENIA, POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH, WZMOCNIENIA, ZAMUROWANIA					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0348-02	(5.11+2.04)*0.55*2.5+4.38*0.24*2.5+4.38*0.26*2.5+0.84*0.67*2.5+2*2.05*0.15*0.57+2*2.05*0.35*0.57+2.25*2.5*0.16	m ³	18.782	
				RAZEM	18.782
2	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.1	0306-06	2*2*2.05*0.1	m ²	0.820	
				RAZEM	0.820
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0303-02	0.84*2	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.1	0726-03	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2 Ścianki działowe z G-K					
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 75-02	m ²		
d.1.2	2003-05	2.25*2.5	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.2	0612-06	5.63	m ²	5.630	
				RAZEM	5.630
7	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 75-02-płyty GKF	m ²		
d.1.2	2003-05	2.25*2.5-0.9*2.5	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.2	0612-06	5.63-0.9*2.5	m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
1.3 WZMOCNIENIA					
9	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-gniazda dla wzmocnień	m ³		
d.1.3	0364-02	2*2*0.2*0.2*0.5+2*0.3*0.2*0.5+2*0.2*0.2*0.3+2*0.2*0.2*0.5	m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
10		Dostawa nadproży	t		
d.1.3		2*5.5*93/1000+2*2.44*30.4/1000	t	1.171	
				RAZEM	1.171
11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży - wzmocnienia	m		
d.1.3	0126-05	2*3*1.8+2*5.5+2*2.44+3*1.8	m	32.080	
				RAZEM	32.080
12	KNR-W 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 1/2 ceg.	m ²		
d.1.3	0129-06	3*(2*0.55*1.8+2*0.14*1.8)+2*0.55*5.5+2*0.26*5.5+2*0.55*2.44+2*0.16*2.44	m ²	19.827	
				RAZEM	19.827
13	KNR-W 2-02	Osiatkowanie tynku wewn. na ścianach i stropach	m ²		
d.1.3	0832-01	3*(2*0.55*1.8+2*0.14*1.8)+2*0.55*5.5+2*0.26*5.5+2*0.55*2.44+2*0.16*2.44	m ²	19.827	
				RAZEM	19.827
14	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.3	0803-06	3*(2*0.55*1.8+2*0.14*1.8)+2*0.55*5.5+2*0.26*5.5+2*0.55*2.44+2*0.16*2.44	m ²	19.827	
				RAZEM	19.827
1.4 TYNK, MALOWANIE					
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.4	0713-01	2*11.03*2.5-4*1.4*1.4+7.18*2.5-(0.9*2.05+0.9*2.05)	m ²	61.570	
				RAZEM	61.570
16	KNR-W 2-02	Obramienia z kątownika AL	m		
d.1.4	1217-03	24*2.5	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.4	2011-02	61.57	m ²	61.570	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.570
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	61.57	m ²	61.570	
				RAZEM	61.570
19	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.4	0713-02	61.57	m ²	61.570	
				RAZEM	61.570
20	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.4	2011-04	61.57	m ²	61.570	
				RAZEM	61.570
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	202 1134-01	61.57	m ²	61.570	
				RAZEM	61.570
22	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.4	1510-01	61.57+73.96	m ²	135.530	
				RAZEM	135.530
1.5	POSADZKI				
23	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej-lastryko	m ²		
d.1.5	0804-07	75.95	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
24	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.5	1104-02	75.95	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
25	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.5	202 1130-02	75.95	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
26	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.5	1118-03	75.95	m ²	75.950	
				RAZEM	75.950
27	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.5	1119-02	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.6	DEMONTAZ I MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ ppoż				
28	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.6	0353-08	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
29	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.6	0306-06	3*2*2.05*0.12+(0.95+0.9+1.2*0.15)	m ²	3.506	
				RAZEM	3.506
30	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.6	0726-03	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.6	0322-03	2*0.9*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
32	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m2	m ²		
d.1.6	1204-04	0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
33	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.		
d.1.6	0921-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1.6	0921-17	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1.6	0921-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.6	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych-referentki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 1.2*2.05	m ²		
			m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
1.7 Rolety pionowe					
38 d.1.7		żaluzje pionowe dostawa ,montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI I UTYLIZACJA					
39 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.2	KNP 01 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
42 d.2	KNP 01 0107-03.03	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
43 d.2	KNP 01 0107-06.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
44 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport ładunków niedogodnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
45 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
3 REMONT WC					
3.1 Wymiana wyposażenia WC					
46 d.3.1	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3.1	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.1	KNR-W 4-02 0225-04	Wymiana elementów sedesu - śruba metalowa lub z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3.1	KNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3.1		Dostawa i montaż termy 80l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Tynk ,malowanie					
52 d.3.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2*(3.07+1.54)+2*(1.2+0.7))*0.72-2*1.2*2.05$	m ²	4.454	
				RAZEM	4.454
53 d.3.2	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika AL	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		4.45	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
55 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		4.45	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
56 d.3.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		3.04*1.54	m ²	4.682	
				RAZEM	4.682
57 d.3.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
58 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
59 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		4.45+4.68	m ²	9.130	
				RAZEM	9.130
3.3 Demontaż i montaż skrzydeł drzwiowych					
60 d.3.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.63*2.5+0.80*2.05	m ²	3.215	
				RAZEM	3.215
61 d.3.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.3.3	KNR-W 4-01 0921-06	Założenie na nowym miejscu zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3.3	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych-referentka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Sufit podwieszony					
65 d.3.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		1.2*0.77	m ²	0.924	
				RAZEM	0.924
3.5 Wymiana opraw oświetleniowych ,kontaktów i wyłączników					
66 d.3.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.3.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.3.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000