

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Inwestor: WOJEWÓDZKA KOMENDA POLICJI W KATOWICACH ul.LOMPY 19 KATOWICE

Obiekt: KOMISARIAT II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ ul.Pocztowa 3

Budowa: REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
Krzysztof Kopania

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY MUROWE</b>					
1.001 KNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-num.specyfik.techn.B.01.01.01				
pom.0.1	(2,3+1,05+0,28+0,98+0,64+0,14*2+0,73+0,2*2+1,2)*2,1*0,15	=	2,476		
pom.1.07	1,55*3,37*0,2	=	1,045		
pom.1.08	1,41*3,37*0,15	=	0,713		
pom.2.04	3,66*3,08*0,16	=	1,804		
strych	11,19*2,13*0,12*2+0,72*2,13*0,12+3,0*0,12*2,03	=	6,635	12,672	m3
1.002 KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły-num.specyfik.techn.B.01.01.06				
pom. 1.03	1,0*2,2	=	2,2	2,200	m2
1.003 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły-wykucie nowych otworów i poszerzenia istniejących-num.specyfik.techn.B.01.01.06				
pom.1.02	0,3*0,15*2,2	=	0,099		
pom.1.01	2*0,3*0,15*2,2	=	0,198		
pom.1.05	1,2*0,44*2,2*2+1,2*0,34*2,2	=	3,221		
pom.1.11	0,15*0,15*2,2*2	=	0,099		
pom.1.08	0,32*0,2*2,2*2	=	0,282		
wejście	0,2*0,3*2,3	=	0,138		
pom.2.01	1,2*2,2*0,16	=	0,422		
pom.2.06	0,2*0,26*2,2	=	0,114		
pom.2.03	0,2*0,14*2,2*2	=	0,123		
pom.2.09	0,2*0,42*2,2*2	=	0,37	5,066	m3
1.004 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2-num.specyfik.techn.B.01.01.07				
piwnica	9	=	9,0		
parter	8	=	8,0		
piętro	8	=	8,0		
strych	4	=	4,0	29,000	szt
1.005 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2-num.specyfik.techn.B.01.01.07				
parter	1,0*2,1*2+1,3*2,54+1,3*2,37	=	10,583		
piętro	1,0*2,0*1	=	2,0	12,583	m2
1.006 KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami "Max"-num.specyfik.techn.B.08.02.00				
pom.0.6	0,8*1,23*0,57	=	0,561		
pom. 1.09	0,8*0,5*0,34+1,1*1,1*0,34	=	0,547		
wejście	0,1*0,25*2,37	=	0,059		
pom.2.04	0,28*0,9*2,2	=	0,554	1,722	m3
1.007 KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły-przymurowania i zamurowania otworów-num.specyfik.techn.B.08.03.00				
pom.1.03	0,9*2,1	=	1,89	1,890	m2
1.008 KNR 2/305/1	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 11,5-cm-num.specyfik.techn.B.08.01.00				
pom. 0.5 i 0.6	(3,83+0,12+1,02+0,23)*2,35*0,12	=	1,466		
pom.1.07	1,55*3,37*0,12	=	0,627		
pom.1.05	4,0*3,37*0,12	=	1,618		
pom.1.04	2,24*3,37*0,12*2	=	1,812		
pom.2.05	1,59*3,08*0,12	=	0,588	6,110	m3
1.009 KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe,- postumenty pod ścianki-num.specyfik.techn.B.04.01.00				
pom. 0.5 i 0.6	(3,83+0,12+1,02+0,23)*0,12*0,1	=	0,062		
pom.1.07	1,55*0,1*0,12	=	0,019		
pom.1.05	4,0*0,1*0,12	=	0,048		
pom.1.04	2,24*0,1*0,12*2	=	0,054		
pom.2.05	1,59*3,08*0,1	=	0,49	0,672	m3
1.010 KNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm Stal St3S-num.specyfik.techn.B.03.02.00				
	0,15	=	0,15	0,150	t
1.011 KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cem-wap, grubość 1/2 cegły-ścianki działowe gr. 8 cm-num.specyfik.techn.B.08.03.00				
pom.1.03	1,3*3,37	=	4,381		
pom.1.15	1,5*3,37	=	5,055	9,436	m2
1.012 KNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1.c-analogia--osadzenie nadproża POROTHERM 1szt/otwór na ścianach wewnętrznych gr.11,5 cm -num.specyfik.techn.B.08.01.00				
pom. 0.5 i 0.6	1	=	1,0		
pom.1.05	2	=	2,0		
pom. 1.04	1	=	1,0		
pom.1.09	1	=	1,0		
pom. 1.03	1	=	1,0		
pom.2.05	1	=	1,0	7,000	otwór
1.013 KNR 3/306/2	Wykucie z muru cegły różnych elementów mur na zaprawie cementowej-demontaż krat wewnętrznych-num.specyfik.techn.B.01.01.07				
pom.1.09	2,1*3,37*2+1,5*3,37	=	19,209	19,209	m2
1.014 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-num.specyfik.techn.B.08.03.00				
	1	=	1,0	~1	szt
1.015 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły-num.specyfik.techn.B.08.03.00			10	szt
1.016 KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły-num.specyfik.techn.B.01.01.07			10	szt
1.017 KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów-num.specyfik.techn.B.08.04.00			10	szt
1.018 KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów-num.specyfik.techn.B.08.04.00			10	szt
1.019 KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie-num.specyfik.techn.B.08.04.00				
	10*14,3	=	143,0	143,000	m
1.020 KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie-num.specyfik.techn.B.08.04.00			143	m

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
<b>2 ŚCIANKI DZIAŁOWE GIPSOWE</b>					
2.001 KNNR 2/1702/1 (2) strych	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75-płyty GKB-num.specyfik.techn.B.12.03.00 (2,31+0,3+1,65+1,02+0,1+0,74+23+1,02+3,2+2,26+1,02+1,4)*2,1 = 32,025		32,025		m2
2.002 KNNR 2/1702/1 (3) strych	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100-płyty GKB-num.specyfik.techn.B.12.03.00 (12,1+11,4)*2,1 = 49,35		49,350		m2
2.003 KNNR 2/1703/2 (2) strych 2.04 i 2.05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5-mm-obudowa-num.specyfik.techn.B.12.02.00 (0,35*2+54+44+31+1)*2,1 = 4,389 1,0*0,8*3 = 2,4		6,789		m2
2.004 KNR 202/2011/3  parter piętro	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na ruszcie metalowym, profile nośne co 20-cm-wykonanie konstrukcji i obudowy dla misek ustępowych typu „kompakt”-pozycję pominąć jeżeli inwestor zdecyduje inaczej-num.specyfik.techn.B.12.02.00 (1,15+1,29)*(1,05+0,25) = 3,172 1,6*(1,05+0,25) = 2,08		5,252		m2
<b>3 NADPROŻA I BELKI</b>					
3.001 KNNR 7/206/4  k-01 k-02 k-03 k-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 100-kg-montaż elementów stalowych-nadproża stalowe z profili walcowanych wg.proj.konstrukcji -num.specyfik.techn.B.07.02.00 0,217 = 0,217 0,083 = 0,083 0,0778 = 0,078 0,129 = 0,129		0,507		t
3.002 KNR 401/333/2  k-01 k-02 k-03 k-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły-wykucie gniazd dla osadzenia belek-num.specyfik.techn.B.01.01.07 6 = 6,0 4 = 4,0 4 = 4,0 4 = 4,0		18,000		szt
3.003 KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły-num.specyfik.techn.B.01.03.00 6+4+4+4 = 18,0		~18		szt
3.004 KNR 401/321/6	Obsadzenie w ścianach z cegieł, stopni prefabrykowanych, obustronnie podpartych-p.a.osadzenie belek stalowych wraz z robotami towarzyszącymi i owinięcie siatką stalową-num.specyfik.techn.B.01.03.00 6+4+4+4 = 18,0		~18		szt
3.005 KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, wypełnienie nadproży betonem-num.specyfik.techn.B.04.01.00 0,38*0,2*1,52*3 = 0,347 0,25*0,2*1,52*2 = 0,152 0,25*0,2*1,42*2 = 0,142 0,38*0,2*1,94*2 = 0,295		0,935		m3
3.006 KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy-bruzdy pod nadproża stalowe-num.specyfik.techn.B.04.01.00 1,52*5+1,42*2+1,94*2 = 14,32		14,320		m
3.007 KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4-m deskowań konstrukcji-num.specyfik.techn.B.01.01.06 3*2*3+3*2*2+3*2*2+4*2*2 = 58,0		58,000		m2
<b>4 SCHODY WEWNĘTRZNE</b>					
4.001 KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie-bieg do piwnicy kompletnie wykończone-num.specyfik.techn.B.18.07.00		10		szt
4.002 KNR 1901/1017/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie-bieg do piwnicy kompletnie wykończone-num.specyfik.techn.B.18.07.00		10		szt
4.003 KNNR 2/1107/2	Schody policzkowe 2-biegowe z podstopnicami, z balustradami, o stopniach nasadzanych (stopień długości 1-m)-wykonanie trzech dodatkowych stopni z podstopnicami kompletnie wykończone-num.specyfik.techn.B.18.07.00		3		stopień
4.004 KNR 401/205/6	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych i zbrojenie siatką-num.specyfik.techn.B.04.01.00		3		szt
4.005 KNNR 2/1205/7	Cokoł do piwnicy kompletnie wykończony-num.specyfik.techn.B.18.07.00 (0,25+0,3)*13*2 = 14,3		14,300		m
4.006 KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie-bieg od parteru na poddasze kompletnie wykończone-num.specyfik.techn.B.18.07.00 14+7+9+9 = 39,0		~39		szt
4.007 KNR 1901/1017/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie-bieg od parteru na poddasze kompletnie wykończone-num.specyfik.techn.B.18.07.00		39		szt
4.008 KNR 401/814/8	Zerwanie i wstawienie posadzek z deszczułek (do 5-m2 w 1 miejscu), bukowych, grubości 22-mm, na gwoździe-spczniki-num.specyfik.techn.B.18.07.00 1,4*1,4+1,2*1,2 = 3,4		3,400		m2
4.009 KNNR 2/1205/7 biegi spoczniki	Cokoł kompletnie wykończony-num.specyfik.techn.B.18.07.00 (2,04+1,4+3,9+2,7+1,9+1,6)/0,7 = 19,343 1,4+1,4+1,4+1,4+1,0 = 6,6		25,943		m
4.010 KNR 1901/1308/12 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej, renowacja i malowanie pochwyty do piwnicy-num.specyfik.techn.B.11.03.00		4		m
4.011 KNR 1901/1018/1	Wymiana elementów balustrad drewnianych, tralki mocowane do stopnia lub policzka, proste, gładkie, okrągłe, kwadratowe i prostokątne-num.specyfik.techn.B.18.07.00		10		szt
4.012 KNR 1901/1015/1	Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych i, z drewna twardego-num.specyfik.techn.B.18.07.00		8		miejsce
4.013 KNR 1901/1014/1	Wymiana odcinków i skrętów poręczy (pochwyty) schodowych z drewna, odcinki proste z drewna twardego do 1,0-m-num.specyfik.techn.B.18.07.00		1		szt
4.014 KNR 202/1510/5 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub lakierowanie oraz renowacja balustrad i poręczy-num.specyfik.techn.B.11.03.00 18*1,1 = 19,8		~20		m2
4.015 KNR 202/1509/3 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową brudników drzwiowych - pasy o szerokości 20-cm, 1-krotne-boki schodów-num.specyfik.techn.B.11.03.00		14		m
4.016 KNR 1901/701/4	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa wapienna, ponad 5-m2, z zerwaniem otrzcinowania od spodu spoczników i biegów-num.specyfik.techn.B.01.00.00 1,15*(2,5+2,5+1,15+0,9) = 8,108 1,4*3,44+1,25*4,0 = 9,816		17,924		m2
4.017 KNR 1901/411/2	Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25-mm-num.specyfik.techn.B.18.05.00		17,92		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
4.018 KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe płytami ognioodpornymi GKF, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm-num.specyfik.techn.B.12.02.00		17,92		m2
4.019 KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt-num.specyfik.techn.B.12.02.00		17,92		m2
4.020 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01		17,92		m2
<b>5 OKŁADZINY ŚCIENNE PIWNICE</b>					
5.001 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
0.1	(4,92+4,84)*2*2,1	=	40,992		
0.2	(2,81+3,06+1,89)*2*2,1	=	32,592		
0.3	(1,65+1,78)*2*2,1	=	14,406		
0.4	(4,92+2,97)*2*2,1	=	33,138		
0.5	(2,90+3,83)*2*2,35	=	31,631		
0.6	(2,75+3,83)*2*2,35	=	30,926		
0.7	(2,9+1,22+1,41+2,06)*2*2,1	=	31,878		
0.8	(2,66+2,05)*2*2,1	=	19,782		
0.9	(3,9+1,1)*2,1*2	=	21,0		
0.10	(3,4+3,54)*2*2,1	=	29,148		
0.11	(4,42+2,69)*2*2,1	=	29,862		
0.12	(4,42+2,62)*2,1*2	=	29,568		
			~344,92		m2
5.002 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-ściany-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
	344,92-(3,83+1,3)*2*2,35	=	320,809		
			320,809		m2
5.003 KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczonek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
			320,81		m2
5.004 KNR 1901/645/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0-m2, ciągle, bez wkładki z włókniny-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
			320,81		m2
5.005 KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2 (przyjęto 50 % ścian)-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	320*0,5	=	160,0		
			160,000		m2
5.006 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	(1,22+2,9)*2*2,1	=	17,304		
			~17,30		m2
5.007 KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
	17,3+2,0*2,1	=	21,5		
			21,500		m2
5.008 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókniny-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
			21,5		m2
5.009 KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm-num.specyfik.techn.B.10.01.00				
			21,5		m2
5.010 KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie-piwnice-num.specyfik.techn.B.11.02.02				
	344,92-21,5	=	323,42		
			~323,42		m2
<b>6 OKŁADZINY ŚCIENNE PARTER</b>					
6.001 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
1.01	(4,5+4,49)*2*3,37-1,82*2,3-1,12*2,0	=	54,167		
1.02	(6,23+2,61)*2*3,37-1,02*2,0-1,32*2,3	=	54,506		
1.03	(1,3*4+1,15*2+1,03*2)*3,37-1,02*2,0-0,8*2,0*2	=	26,977		
1.04	(2,24*4+1,57*4)*3,37-1,32*2,3	=	48,323		
1.05	(4,0+1,31)*2*3,37-1,02*2,0	=	33,749		
1.06	(4,0+3,04)*2*3,37-1,32*2,3	=	44,414		
1.07	(2,3+1,55)*2*3,37	=	25,949		
1.08	(3,15*2+1,41*4)*3,37-1,1*2,0	=	38,038		
1.09	(6,39+1,53+3,38)*2*3,37+3,5*3,37*2*0,5+1,2*3,37-1,12*2,0*3-1,45*2,05	=	82,309		
1.10	(2,71+4,5)*2*3,37-1,41*2,3	=	45,352		
1.11	(2,65+4,5)*2*3,37-1,41*2,3	=	44,948		
			~498,73		m2
6.002 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
1.01	(4,5+4,49)*2*3,37-1,82*2,3-1,12*2,0	=	54,167		
1.02	(6,23+2,61)*2*3,37-1,02*2,0-1,32*2,3	=	54,506		
1.03	(1,3*2+1,15+1,03)*3,37	=	16,109		
1.04	(2,24+1,57*4)*3,37-1,32*2,3	=	25,676		
1.05	(4,0+1,31*2)*3,37-1,02*2,0	=	20,269		
1.06	(4,0+3,04*2)*3,37-1,32*2,3	=	30,934		
1.07	(2,3*2+1,55)*3,37	=	20,726		
1.08	(3,15*2+1,41*2)*3,37-1,1*2,0	=	28,534		
1.09	(6,39+1,53+3,38)*2*3,37+3,5*3,37*2*0,5+1,2*3,37-1,12*2,0*3-1,45*2,05	=	82,309		
1.10	(2,71+4,5)*2*3,37-1,41*2,3	=	45,352		
1.11	(2,65+4,5)*2*3,37-1,41*2,3	=	44,948		
			~423,53		m2
6.003 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	35	=	35,0		
			~35,00		m2
6.004 KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
1.03	(1,3*4-0,92*2+1,15*2+1,03*2-1,02)*2,1	=	14,07		
1.08	(1,41*4+1,29*2+1,82*2-1,12)*2,1	=	22,554		
			36,624		m2
6.005 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókniny-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
			36,7		m2
6.006 KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm-num.specyfik.techn.B.10.01.00				
			36,7		m2
6.007 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa-num.specyfik.techn.B.12.01.02				
	498,73-36,7	=	462,03		
			~462		m2
6.008 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01				
			462		m2
6.009 KNBK 21/16/2 (1)	Uchwyt meblowy średnio ozdobny o długości do 40-mm-komplet uchwytów dla niepełnosprawnych-num.specyfik.techn.B.16.04.00				
			1		szt

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
<b>7 OKŁADZINY ŚCIENNE I PIĘTRO</b>					
7.001 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
2.01	(4,99+4,67)*3,08*2-1,82*2,07-1,02*2,0*2	=	51,658		
2.02	(3,5+4,97)*2*3,08-1,82*2,07-1,07*2,0*3	=	41,988		
2.03	(1,9+0,78+4,11+0,5+3,6)*3,08*2-1,02*2,0-1,23*2,3	=	42,255		
2.04	(3,66+4,59)*2*3,08-1,07*2,0	=	48,68		
2.05	(1,43+1,59)*2*3,08-0,9*2,0+(1,59+2,09*2+1,74)*3,08-3*2,0*1,02	=	33,814		
2.06	(1,15+1,41)*3,08*2-0,9*2,0	=	13,97		
2.07	(3,34+6,51+1,4)*2*(3,08+0,27+0,25)-1,12*2,0-1,07*2,0*5	=	68,06		
2.08	(1,87+2,63+2,33)*2*3,08-1,32*2,3-1,07*2,0	=	36,897		
2.09a	(1,87+2,63+2,39)*2*3,08-1,32*2,3-1,07*2,0*2	=	35,126		
2.09b	(2,26+1,93)*3,08*2-1,02*2,0-2,0*1,36-1,8*1,36	=	18,602	~391,05	m2
7.002 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-num.specyfik.techn.B.12.01.01		391,05		m2
7.003 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	30	=	30,0	~30,00	m2
7.004 KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
2.05	(1,59*3+1,74+2,09*2+1,43*2-1,02-92*3)*2,1	=	20,517		
2.06	(1,15*2+1,41*2-0,9)*2,1	=	8,862	29,379	m2
7.005 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókniny-num.specyfik.techn.B.05.01.03			29,4	m2
7.006 KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm-num.specyfik.techn.B.10.01.00			29,4	m2
7.007 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa-num.specyfik.techn.B.12.01.02				
	391,05-29,4	=	361,65	~362	m2
7.008 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01			362	m2
<b>8 OKŁADZINY ŚCIENNE PODDASZE</b>					
8.001 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
strychy ściany szczytowe	(2,31+0,54+1,5+0,1+3,68)*2,1*2	=	34,146		
strychy kominy	(0,97+0,8+1,21+0,48+1,73+0,4+1,2*2+0,42+0,25)*2,1	=	18,186		
strychy klatka	(2,16+3,38)*2*2,1	=	23,268	~75,60	m2
8.002 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-num.specyfik.techn.B.12.01.01			75,6	m2
8.003 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa-num.specyfik.techn.B.12.01.02			75,6	m2
8.004 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01				
	75,6+32,025*2+49,5+6,789	=	195,939	~196	m2
<b>9 OCIEPLENIE PIWNIC OD SPODU</b>					
9.001 KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, skucie nierówności lub oczyszczenie sufitu (zależnie od pomieszczenia), tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
	23,81+10,07+2,94+14,81+8,15+7,97+6,97+5,26+3,61+12,85+11,89+11,58	=	119,91	119,910	m2
9.002 KNR 401/715/5 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, piwnice i strychy (ściany i stropy)-num.specyfik.techn.B.12.01.01			119,91	m2
9.003 KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym-p.a.-ocieplenie stropu piwnic od spodu styropiną FS 15 gr.5 cm-num.specyfik.techn.B.05.02.00			119,91	m2
9.004 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany-p.a.-warstwa siatki na stropie piwnic od spodu-num.specyfik.techn.B.19.01.00			119,91	m2
9.005 KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu-num.specyfik.techn.B.19.01.00				
	119*4	=	476,0	476,000	szt
9.006 KNNR 2/901/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na stropach, (po konsultacji z insp. nadzoru)-num.specyfik.techn.B.19.01.00			119,91	m2
9.007 KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie-num.specyfik.techn.B.11.02.02			119,91	m2
<b>10 SUFITY PARTERU</b>					
10.001 KNR 401/716/4 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2-num.specyfik.techn.B.12.01.01				
	24,95+16,26+2,91+3,51+3,5+5,2+12,14+3,57+4,58+6,51*3,44-1,4*1,7+11,35+11,63+4,19	=	123,804	~123,80	m2
10.002 KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-num.specyfik.techn.B.12.01.01			123,8	m2
10.003 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa-num.specyfik.techn.B.12.01.02			123,8	m2
10.004 KNR 202/2011/3	Okładziny gipsowo-kartonowe płytami wodoognioodpornymi GKF I, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 20-cm-wykonanie konstrukcji i obudowy dla przewodów wentylacji-num.specyfik.techn.B.12.02.00				
1.01	(4,49+5,0)*(0,5+0,4)	=	8,541		
1.02	6,23*(0,5+0,4)	=	5,607		
1.05	1,31*4,0	=	5,24		
1.06 i 1.07	(3,04+1,55+3)*(0,5+0,4)	=	4,401		
1.09	(3,38+7,42)*(0,5+0,4)	=	9,72		
sufity	2,91+4,58	=	7,49	40,999	m2
10.005 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01				
	123,8+33,51	=	157,31	~157,3	m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
<b>11 SUFITY I PIĘTRA</b>					
11.001 KNR 1901/701/4	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa wapienna, ponad 5·m2, z zerwaniem otrzcinowania-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	23,31+17,39+11,78+17,16+6,3+1,62+20,34+ 6,9+4,19+11,35+11,63 = 131,97		131,970		m2
11.002 KNR 1901/411/2	Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25·mm-num.specyfik.techn.B.18.05.00				
	23,31+17,39+11,78+17,16+6,3+1,62+20,34+ 6,9+4,19+11,35+11,63 = 131,97		131,970		m2
11.003 KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe płytami ognioodpornymi GKF, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm				
			131,97		m2
11.004 KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt-num.specyfik.techn.B.12.02.00				
			131,97		m2
11.005 KNR 202/2011/3	Okładziny gipsowo-kartonowe płytami wodoognioodpornymi GKF I, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 20·cm-wykonanie konstrukcji i obudowy dla przewodów wentylacji-num.specyfik.techn.B.12.02.00				
2.01	4,67*(1,31+0,4) = 7,986				
2.02	3,5*(0,5+0,4) = 3,15				
2.03	1,91*(0,5+0,40) = 1,719				
2.05	1,74*2,09 = 3,637				
2.08	(2,13+2,66)*(0,5+0,4) = 4,311				
2.09a	2,72*(0,5+0,4) = 2,448				
			23,250		m2
11.006 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01				
	131,97+(4,67+3,5+1,9+2,72+2,66)*0,4 = 138,15		~138,2		m2
<b>12 SUFITY PODDASZA</b>					
12.001 KNR 1901/428/3	Rozebranie sufitów z płyt k-g na stelażu metalowym-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
	powierzchnie poziome (4,09+2*0,14)*(5,72+5,22+1)+0,97*2,31+ 7,3 = 57,786				
	powierzchnie skośne (2,73*12,01+2,63*11,19+2,32*4,25)/0,74 = 97,401		155,187		m2
12.002 KNEB 7/304/5	Rozbiórki izolacji z wełny ułożonej pomiędzy krokiewiami w celu oceny stanu technicznego elementów konstrukcji dachu-num.specyfik.techn.B.01.00.00				
			155,19		m2
12.003 KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, wełna mineralna gr. 15 cm (decyzję o wymianie lub uzupełnieniu izolacji podjąć po konsultacji z insp. nadzoru po ocenie stanu izolacji--num.specyfik.techn.B.05.02.01				
	155,19 = 155,19		~155,19		m2
12.004 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej-paroizolacja-num.specyfik.techn.B.05.03.00				
			155,19		m2
12.005 KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe płytami ognioodpornymi GKF, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm-num.specyfik.techn.B.12.02.00				
			155,19		m2
12.006 KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt-num.specyfik.techn.B.12.02.00				
			155,19		m2
12.007 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01				
	57,79+(1,89*12,01+1,87*11,19)/0,74 = 116,742		~116,7		m2
<b>13 POSADZKI PIWNIC</b>					
13.001 KNNR 3/804/8	Remont posadzek z płytek terakotowych o wymiarach 30x30·cm (zerwanie płytek, podkładu i izolacji, wykonanie: reperacji podłóży, izolacji 2*papa termozgrz.,wylewki cem.gr.6 cm i posadзки z płytek)-piwnica-num.specyfik.techn.B.13.00.00				
	23,81+10,07+2,94+14,61+8,15+7,97+6,97+ 5,26+12,85+3,61+11,89+11,58 = 119,71		119,710		m2
13.002 KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek-piwnica-num.specyfik.techn.B.13.02.04				
01	(4,84+4,92)*2 = 19,52				
02	(1,89+3,06+2,81)*2 = 15,52				
03	(1,78+1,65)*2 = 6,86				
04	(2,97+4,92)*2 = 15,78				
05	(2,9+3,83)*2 = 13,46				
06	(2,75+3,83)*2 = 13,16				
07	(2,06+1,41)*2 = 6,94				
08	(2,66+1,15+2,8+6,2+6)*2 = 10,62				
10	(3,4+3,54+1,0)*2 = 15,88				
11	(4,42+2,69)*2 = 14,22				
12	(2,62+4,42)*2 = 14,08				
			146,040		m
13.003 KNR 39/114/2	Gruntownie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
			119,71		m2
13.004 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókniny-num.specyfik.techn.B.05.01.03				
			119,71		m2
13.005 KNR 401/804/2	Naprawa posadзки cementowej z zatarciem na gładko, do 0.50·m2 (w 1 miejscu)-wyrównanie i naprawa stopni schodowych-num.specyfik.techn.B.13.00.00				
			4		miejsce
13.006 KNRW 202/1120/2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-płytki gres polerowane, stopnie zabezpieczenia antypoślizgowe-num.specyfik.techn.B.13.02.03				
	(0,11+0,28)*1,2*4 = 1,872		1,872		m2
<b>14 POSADZKI PARTERU</b>					
14.001 KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone płyty stropowe-płyta przy wejściu-num.specyfik.techn.B.04.01.00				
	1,23*3,4*0,15+1,5*1,4*0,15+0,42*2,5*0,15 = 1,1		1,100		m3
14.002 KNNR 7/206/4	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 100·kg-montaż elementów stalowych-belka IPE 160 przy wejściu wg.proj.konstrukcji -num.specyfik.techn.B.07.01.00				
	1,57*0,0158 = 0,025		0,025		t
14.003 KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły-wykucie gniazd dla osadzenia belek-num.specyfik.techn.B.01.01.07				
			2		szt
14.004 KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły-num.specyfik.techn.B.01.03.00				
			2		szt
14.005 KNR 401/321/6	Obsadzenie w ścianach z cegieł, stopni prefabrykowanych, obustronnie podpartych-p.a.osadzenie belek stalowych wraz z robotami towarzyszącymi i owinięcie siatką stalową-num.specyfik.techn.B.07.01.00				
			2		szt
14.006 KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm Stal St3S-num.specyfik.techn.B.03.02.00				
	0,1 = 0,1		0,100		t
14.007 KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły-num.specyfik.techn.B.08.03.00				
	2,4*0,25*0,5 = 0,3		0,300		m3

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	rot.	Jedn.
14.008 KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych wraz z cokolikami gr 6 cm-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	24,95+16,26+2,91+3,51+3,5+5,2+12,14+3,57+ 4,58+24,91+5,37+11,93+12,2 = 131,03	~131,03		m2
14.009 KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych-zerwanie płyt pilśniowych (jeżeli w trakcie robót okaże się że nie ma płyt w posadzce pozycję należy pominąć)-num.specyfik.techn.B.01.01.05	131,03		m2
14.010 KNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-num.specyfik.techn.B.01.01.05			
	131,03-25 = 106,03	106,030		m2
14.011 KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		m2
14.012 KNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm-num.specyfik.techn.B.13.01.01	131,03		m2
14.013 KNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm-num.specyfik.techn.B.13.01.01	131,03	4,00	m2
14.014 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową-num.specyfik.techn.B.03.01.00	131,03		m2
14.015 KNR 2/604/1	Izolacja z folii pozioma podposadzkowa-num.specyfik.techn.B.05.03.00	131,03		m2
14.016 KNR 2/1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15-cm, 30x30-cm-num.specyfik.techn.B.13.02.03			
	1.03 2,91 = 2,91			
	1.08 4,58 = 4,58			
	1.10 5,37 = 5,37	12,860		m2
14.017 KNR 39/114/2	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03	12,86		m2
14.018 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókny-num.specyfik.techn.B.05.01.03	12,86		m2
14.019 KNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm pod wykładzinę przemysłową-num.specyfik.techn.B.13.00.00			
	131,03-12,86 = 118,17	118,170		m2
14.020 KNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm pod płytki pogr. o 3 mm)-num.specyfik.techn.B.13.00.00	118,17		m2
14.021 KNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną- p.a. wykładzina Tarkett Conductive antyelektrostatyczna-num.specyfik.techn.B.13.02.02			
	118,17 = 118,17	~118,17		m2
14.022 KNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane-num.specyfik.techn.B.13.02.02			
	1.01 (4,99+5,0)*2 = 19,98			
	1.02 (6,23+2,61)*2 = 17,68			
	1.04 (2,24*2+1,57+1,56)*2 = 15,22			
	1.05 (4,0+1,31)*2 = 10,62			
	1.06 (4,0+3,04)*2 = 14,08			
	1.07 (2,3+1,55)*2 = 7,7			
	1.09 (3,38+7,92)*2 = 22,6			
	1.11 (4,5+2,65)*2 = 14,3			
	1.12 (4,0+2,71)*2 = 13,42	135,600		m
14.023 KNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych-num.specyfik.techn.B.13.02.02	118,17		m2
15 POSADZKI PIĘTRA				
15.001 KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych wraz z cokolikami gr 6 cm-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	23,31+17,39+11,78+17,16+6,3+1,62+20,34+ 4,19+11,63+11,35 = 125,07	~125,07		m2
15.002 KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych-zerwanie płyt pilśniowych (jeżeli w trakcie robót okaże się że nie ma płyt w posadzce pozycję należy pominąć)-num.specyfik.techn.B.01.01.05	125,07		m2
15.003 KNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-num.specyfik.techn.B.01.01.05			
	125,07-15 = 110,07	110,070		m2
15.004 KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m2
15.005 KNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm-num.specyfik.techn.B.13.01.01	125,07		m2
15.006 KNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm-num.specyfik.techn.B.13.01.01	125,07	4,00	m2
15.007 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową-num.specyfik.techn.B.03.01.00	125,07		m2
15.008 KNR 2/604/1	Izolacja z folii pozioma podposadzkowa-num.specyfik.techn.B.05.03.00	125,07		m2
15.009 KNR 2/1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15-cm, 30x30-cm-num.specyfik.techn.B.13.02.03			
	2.05 6,3 = 6,3			
	2.06 1,62 = 1,62	7,920		m2
15.010 KNR 39/114/2	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie-num.specyfik.techn.B.05.01.03	7,92		m2
15.011 KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, bez wkładki z włókny-num.specyfik.techn.B.05.01.03	7,92		m2
15.012 KNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm pod wykładzinę przemysłową-num.specyfik.techn.B.13.00.00			
	125,07-7,92 = 117,15	117,150		m2
15.013 KNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm pod płytki pogr. o 3 mm)-num.specyfik.techn.B.13.00.00	117,15		m2
15.014 KNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną- p.a. wykładzina Tarkett Conductive antyelektrostatyczna-num.specyfik.techn.B.13.02.02	117,15		m2
15.015 KNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane-num.specyfik.techn.B.13.02.02			
	2.01 (4,67+4,99)*2 = 19,32			
	2.02 (4,97+3,5)*2 = 16,94			
	2.03 (2,68+4,97)*2 = 15,3			
	2.04 (4,59+3,66)*2 = 16,5			
	2.07 (6,51+3,44+5,0) = 14,95			
	2.08 (4,5+2,33)*2 = 13,66			
	2.09 (4,5+2,72)*2+(2,26+1,9)*2 = 22,76	~119,43		m
15.016 KNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych-num.specyfik.techn.B.13.02.02	117,15		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
16 POSADZKI PODDASZA					
16.001 KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe -num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,43+19,53+21,82+34,95 = 117,73	117,730		m2
16.002 KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy (po zerwaniu desek konsultacja z insp. nadzoru o zakresie prac)-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		117,73		m2
16.003 KNR 404/405/2	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na półwypust (po zerwaniu desek konsultacja z insp. nadzoru o zakresie prac)-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		117,73		m2
16.004 KNR 404/405/4	Rozebranie legarów (po zerwaniu desek konsultacja z insp. nadzoru o zakresie prac)-num.specyfik.techn.B.01.01.05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	117,73*2 = 235,46	235,460		m
16.005 KNR 1901/405/9	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka (po zerwaniu desek konsultacja z insp. nadzoru o zakresie prac)-num.specyfik.techn.B.18.01.00	60 = 60,0	60,000		m
16.006 KNR 1901/409/6	Stropy drewniane, wzmocnienie belek stropowych dwustronnie (po zerwaniu desek konsultacja z insp. nadzoru o zakresie prac)-num.specyfik.techn.B.18.01.00		60		m
16.007 KNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe-p.a.-izolacja dachu gr. 15 cm wełna granulowana-num.specyfik.techn.B.05.00.00		117,73		m2
16.008 KNR 401/411/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na filarkach-num.specyfik.techn.B.18.00.00	117,73*2 = 235,46	235,460		m
16.009 KNR 21/4007/3	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 22 mm podwójnie-num.specyfik.techn.B.18.04.00		117,73	2,00	m2
16.010 KNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną- p.a. wykładzina Tarkett Conductive antyelektrostatyczna-num.specyfik.techn.B.13.02.02	42,3+17,08+8,91+19,8 = 88,09	~88,09		m2
16.011 KNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane-num.specyfik.techn.B.13.02.02				
3.01	(8,13+5,72)*2 = 27,7				
3.02	(2,85+6,91)*2 = 19,52				
3.03	(1,5+5,94)*2 = 14,88				
3.04	(5,22+3,68)*2 = 17,8		~79,90		m
16.012 KNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych-num.specyfik.techn.B.13.02.02		88,09		m2
17 DACH					
17.001 KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i innych- blacha ocynkowana powlekana-num.specyfik.techn.B.09.01.00				
pas nadrynnowy	(6,8+5,0+0,7+0,7+0,4+1,4*4+2,2*2+1,6*2+1,7+1,8+0,5+1,8+5,8+5,5+0,8)*0,45 = 20,115				
kosze	(3,3*2+3,7*2)/0,7*0,6 = 12,0				
przy zmianach spadków	(1,3*2+1,8*2+6,5+2,6*2+1,2)*0,5 = 9,55				
przy murze pruskim	4,0*2*0,7 = 5,6				
przy krawędziach zewnętrznych	(3,5*2+3,4*2)*2*0,6+(3,5*2+3,8*2+5,2)*0,6+(8,4+7,8+4,0+3,4*2)*0,6 = 44,64				
przy ścianach	(1,6+2,3+1,4*2+4,0+1,5*2)*0,5 = 6,85				
przy kominach	(1,4*2+0,6*2+1,7*2+0,7*2+1,0*2+0,6*2)*0,5 = 6,0		104,755		m2
17.002 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-num.specyfik.techn.B.01.01.03	(6,8+5,0+0,7+0,7+0,4+1,4*4+2,2*2+1,6*2+1,7+1,8+0,5+1,8+5,8+5,5+0,8) = 44,7	44,700		m
17.003 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku-num.specyfik.techn.B.01.01.03	5*5+2*5+6,0+4,5+8,5+1,5*2 = 57,0	57,000		m
17.004 KNR 2/506/1 (2)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki PCV kolor -num.specyfik.techn.B.09.05.00		44,7		m
17.005 KNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe, system niskoszumowy -num.specyfik.techn.B.09.05.00		57		m
17.006 KNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe -num.specyfik.techn.B.09.05.00		12		szt
17.007 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej-kominy po ocenie stanu technicznego-kominy-num.specyfik.techn.B.12.01.01	(1,4*2+0,6*2+1,7*2+0,7*2+1,0*2+0,6*2)*3,5 = 42,0	42,000		m2
17.008 KNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami-num.specyfik.techn.B.12.01.01		42		m2
17.009 KNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne-malowanie kominów-num.specyfik.techn.B.19.02.00		42		m2
17.010 KNR 1901/429/3	Wykonanie rusztowania przy kominach-num.specyfik.techn.B.19.00.00		3		szt
17.011 KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominarskie-num.specyfik.techn.B.09.09.00	(2,6+2,3+5,0) = 9,9	~10		m
17.012 KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej-num.specyfik.techn.B.09.10.00		2		szt
17.013 KNR 202/515/1	Obróbka z blachy ocynkowanej okienek typu "Wole oko"-num.specyfik.techn.B.09.01.04		2		szt
17.014 KNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, płotki śniegowe-num.specyfik.techn.B.09.08.00	1,7*2+7,8+1+1,2*2+1,2+2,0+2,4*2+5,0+4,8 = 32,4	32,400		m
17.015 KNR 1901/411/2	Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25-mm-num.specyfik.techn.B.18.05.00	(3,5*2+3,4*2)*2*0,5+(3,5*2+3,8*2+5,2)*0,5+(8,4+7,8+4,0+3,4*2)*0,5 = 37,2			
	44,7*0,5 = 22,35		59,550		m2
17.016 KNR 401/402/4	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25-mm-wymiana desek czołowych-num.specyfik.techn.B.18.05.00	44,7*0,3 = 13,41	13,410		m2
17.017 KNR 401/402/4	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25-mm-wymiana desek krawędziowych-num.specyfik.techn.B.18.05.00	(3,5*2+3,4*2)*2*0,4+(3,5*2+3,8*2+5,2)*0,4+(8,4+7,8+4,0+3,4*2)*0,4 = 29,76	29,760		m2
17.018 KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne-lakierowanie elementów dachu-num.specyfik.techn.B.18.00.00	59,55+13,41+29,76 = 102,72	102,720		m2
17.019 KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, karpiówki podwójnie w koronkę przy robotach związanych z wymianą blacharki i podbitki, montażu okien połaciowych (założono 50 % materiału z odzysku)-num.specyfik.techn.B.09.02.00		120		m2
17.020 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-num.specyfik.techn.B.14.03.00		6		szt



## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Wrot.	Jedn.
17.021 KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej-num.specyfik.techn.B.14.03.00 $7*(1,2+0,9)*2+0,9*2+0,8*2 = 32,8$	32,800		m
17.022 KNR 506/914/1	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągów masztów antenowych, lina Fi-8 mm, wysokość zamocowania odciągu 12 m-sprawdzenie montażu masztu-num.specyfik.techn.B.09.07.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		poziom
17.023 KNP 7/220/1	Maszty antenowy-konserwacja-num.specyfik.techn.B.09.07.00	1		szt
17.024 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - p.a.-montaż wyłazu dachowego z zamkiem-num.specyfik.techn.B.14.04.00	1		szt
17.025 KNR 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane-p.a. nowy przewód wentylacyjny-num.specyfik.techn.B.09.10.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2 = 2,0$	2,000		m2
17.026 KNR 216/307/4	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1-warstwa izolacji, grubość 60-mm, rurociąg Fi-133-159-mm-p.a.-izolacja przewodów kominowych nowych-num.specyfik.techn.B.05.00.00	2		m2
17.027 KNR 217/148/1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, w układach kanałowych, o obwodach do 1000-mm-num.specyfik.techn.B.09.10.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
17.028 KNR 1901/405/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murłaty (przyjęto jedynie szacunkowo, ewentualnej wymiany dokonać po oględzinach stanu technicznego elementów po demontażu płyt k-g)-num.specyfik.techn.B.18.02.00	20		m
17.029 KNR 1901/405/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy (przyjęto jedynie szacunkowo, ewentualnej wymiany dokonać po oględzinach stanu technicznego elementów po demontażu płyt k-g)-num.specyfik.techn.B.18.02.00	15		m
17.030 KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka (przyjęto jedynie szacunkowo, ewentualnej wymiany dokonać po oględzinach stanu technicznego elementów po demontażu płyt k-g)-num.specyfik.techn.B.18.02.00 $7*15 = 105,0$	105,000		m
17.031 KNR 1901/405/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna (przyjęto jedynie szacunkowo, ewentualnej wymiany dokonać po oględzinach stanu technicznego elementów po demontażu płyt k-g)-num.specyfik.techn.B.18.02.00	20		m
17.032 KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew (przyjęto jedynie szacunkowo, ewentualnej wymiany dokonać po oględzinach stanu technicznego elementów po demontażu płyt k-g)-num.specyfik.techn.B.18.02.00	15		m
18 WEJŚCIE GŁÓWNE				
18.001 KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie -num.specyfik.techn.B.01.01.03 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wejście główne $2,5*1,0 = 2,5$	2,500		m2
18.002 KNR 404/802/1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, p.a- rozebranie konstr. zadaszania -num.specyfik.techn.B.01.01.03 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,5		m2
18.003 KNNR 3/403/2	Rozbórka elementów, żelbetowych-spoczniki, schody -num.specyfik.techn.B.01.01.02 wejście główne $2*2*0,85 = 3,4$	3,400		m3
18.004 KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I -num.specyfik.techn.B.01.01.07 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
18.005 KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm-fundament pod schody -num.specyfik.techn.B.01.01.02 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wejście główne $0,7*2*2 = 2,8$	2,800		m3
18.006 KNNR 3/101/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5-m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.0-m, w guncie kategorii I-II suchym-wykopy pod nowe fundamenty -num.specyfik.techn.B.02.01.00 wejście główne $(7,5*3,7+2,5*1,85)*1,1 = 35,613$	35,613		m3
18.007 KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka-wymiana gruntu -num.specyfik.techn.B.02.02.02 wejście główne $(7,5*3,7+2,5*1,85)*1,1 = 35,613$	35,613		m3
18.008 KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek -num.specyfik.techn.B.02.02.03 wejście główne $(7,5*3,7+2,5*1,85)*0,3 = 9,713$	9,713		m3
18.009 KNNR 2/1201/1 (1)	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg -num.specyfik.techn.B.04.02.00 wejście główne $(7,5*3,7+2,5*1,85)*0,1 = 3,238$	3,238		m3
18.010 KNNR 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowe-izolacja na chudym betonie wejście główne $(7,5*3,7+2,5*1,85) = 32,375$	32,375	2,00	m2
18.011 KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3-m, beton podawany pompą B 20-nr spec. techn.B.02.00.00 $2,1*0,5*0,3*2 = 0,63$	0,630		m3
18.012 KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, beton podawany pompą -num.specyfik.techn.B.05.01.01 $(2,27*2+1,85*2+1,6)*2,35+(3,55*2+7,2)*1,0 = 37,424$	37,424		m2
18.013 KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą -num.specyfik.techn.B.04.01.00	37,424	18,0	m2
18.014 KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą -num.specyfik.techn.B.04.01.00 $2,2*2,15 = 4,73$	4,730		m2
18.015 KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą -num.specyfik.techn.B.04.01.00	4,73	5,00	m2
18.016 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami -num.specyfik.techn.B.04.01.00 $(3,15*7,2+2,8*6,5+2,45*5,8+2,1*5,1+1,75*4,4+1,4*3,7+1,05*3,0+0,7*2,65)*0,15 = 12,553$	12,553		m3
18.017 KNNR 2/601/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek asfaltowy-boki ścian -num.specyfik.techn.B.05.01.02 $(2,27*2+1,85*2+1,6)*2,35*2+(3,55*2+7,2)*1,0*2 = 74,848$	74,848		m2
18.018 KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm -num.specyfik.techn.B.03.02.00 $0,442+41*0,015 = 1,057$	1,057		t
18.019 KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10-m2-p.a.- marki wejścia głównego (płaskowniki) -num.specyfik.techn.B.16.04.00	24		szt

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	rot.	Jedn.
18.020 KNR 401/305/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cem-wap, murek przy wejściu -num.specyfik.techn.B.08.03.00 $(2,27*2+1,85*2)*0,5*0,25 = 1,03$	1,030		m3
18.021 KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii III; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie-tynki murków pod płytki klinkierowe -num.specyfik.techn.B.12.01.01 $(2,27*2+1,85*2)*(0,5+1,5+0,25) = 18,54$	18,540		m2
18.022 KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian -num.specyfik.techn.B.10.01.00	18,54		m2
18.023 KNR 12/1121/1 stopnie	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $(7,2+6,5+5,8+5,1+4,4+3,7+3,0+2,3)*0,35+ (4,15+3,2+2,4+2,05+1,7+1,35+1,0+0,65)*2*0,35 = 24,85$			
podstopnice	$(7,2+6,5+5,8+5,1+4,4+3,7+3,0+2,3)*0,15+ (4,15+3,2+2,4+2,05+1,7+1,35+1,0+0,65+0,3)*2*0,15 = 10,74$			
spocznik	$1,6*2,5 = 4,0$	39,590		m2
18.024 KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki klinkierowe 30x30-cm (w materiale uwzględnić płytki narożne, stopnie oraz zaokrąglenia) -num.specyfik.techn.B.13.03.00	39,59		m2
18.025 KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę oraz gąsiory -num.specyfik.techn.B.09.03.00 $3,7*1,5+1,2*1,5*0,5*2 = 7,35$	7,350		m2
18.026 KNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Tyvek -num.specyfik.techn.B.09.00.00	7,35		m2
18.027 KNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -przybicie łat i kontrłat na istniejącym deskowaniu -num.specyfik.techn.B.18.00.00	7,35		m2
18.028 KNR 1322/402/1	Impregnacja poszycia i konstrukcji z drewna przy użyciu szczotek bezpośr. z konstr. strona zewn. -num.specyfik.techn.B.19.03.00	7,35		m2
18.029 KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-num.specyfik.techn.B.18.03.00 $(1,5*3+3,5)*0,14*0,14 = 0,157$	0,157		m3
18.030 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-num.specyfik.techn.B.18.03.00 $0,6 = 0,6$	0,600		m3
18.031 KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-num.specyfik.techn.B.18.03.00	0,2		m3
18.032 KNR 2/506/1 (2)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki PCV-num.specyfik.techn.B.09.05.00 $3,5+1,5*2 = 6,5$	-6,5		m
18.033 KNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe-num.specyfik.techn.B.09.05.00	4		m
18.034 KNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe-num.specyfik.techn.B.09.05.00	1		szt
18.035 KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm-num.specyfik.techn.B.09.04.00 $1,5*0,35+(3,7+1,5*2)*0,25 = 2,2$	2,200		m2
18.036 KNR 202/1212/4	Kraty WOS, do 2-m2-wycieraczka typu TPRO wys. 4 cm oczka 34*11, możliwość otwierania, wraz z elem. odpływu wody -num.specyfik.techn.B.16.04.00 $1,2*1,0 = 1,2$	1,200		m2
18.037 KNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych z pochwytym stalowym kompletnie wykończone -wg. dokumentacji technicznej -num.specyfik.techn.B.16.02.00 $2,02*2+1,97*2+0,3*2 = 8,58$	8,580		m
18.038 KNR 217/320/1	Nagrzewnice ramowe-p.a.kurtyny powietrzne przy wejściu-SST część wentylacja R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
18.039 KNR 733/103/1	Dostawa i montaż wózka gasienicowego akumulatorowego Jolly wraz z przeszkoleniem obsługi -num.specyfik.techn.B.06.01.00	1		kpl
19 STOLARKA OKIENNA				
19.001 KNR 19/930/8 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na dyblach-01 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $1,95*0,82 = 1,599$	1,599		m2
19.002 KNR 19/930/8 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na dyblach-02 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,95*0,87*2 = 1,653$	1,653		m2
19.003 KNR 19/930/5 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na dyblach 03 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,7*0,83 = 0,581$	0,581		m2
19.004 KNR 19/930/8 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na dyblach-04 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $1,23*0,83 = 1,021$	1,021		m2
19.005 KNR 19/930/8 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na dyblach-05 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,8*0,87 = 0,696$	0,696		m2
19.006 KNR 19/930/8 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5-m2, osadzanie na dyblach-06 kuloodporne z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,9*0,9*2 = 1,62$	1,620		m2
19.007 KNR 19/930/5 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na dyblach 07-okno weneckie z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.0 $0,68*0,48 = 0,326$	0,326		m2
19.008 KNR 19/930/5 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na dyblach 08 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,51*1,23 = 0,627$	0,627		m2
19.009 KNR 19/930/5 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na dyblach 09 eleptyczne z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $0,75*1,25*2 = 1,875$	1,875		m2
19.010 KNR 19/930/5 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na dyblach 0 10 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00 $1,22*0,74*2 = 1,806$	1,806		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Prot.	Jedn.
19.011 KNR 19/930/7 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2, osadzanie na dyblach O 11 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,14*1,85*3 = 6,327	6,327		m2
19.012 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 12 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,24*1,85*2 = 4,588	4,588		m2
19.013 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 13 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,24*2,3 = 2,852	2,852		m2
19.014 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 14 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,32*2,3*5 = 15,18	15,180		m2
19.015 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 15 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,4*2,3*2 = 6,44	6,440		m2
19.016 KNR 19/930/11 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 16 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,82*2,3 = 4,186	4,186		m2
19.017 KNR 19/930/11 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 17 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.02.00	1,82*2,07*2 = 7,535	7,535		m2
19.018 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna drewniane, okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 18a z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.01.00	1,96*1,36 = 2,666	2,666		m2
19.019 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna drewniane, okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach O 18b z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.01.00	1,76*1,36 = 2,394	2,394		m2
19.020 KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna pcv, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na dyblach OK-1 z obróbką ościeży wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.01.00	0,66*1,18 = 0,779	0,779		m2
19.021 KNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników drewnianych -num.specyfik.techn.B.14.05.00	1,95+0,87*2+7+1,23+0,8*2+0,9*2+68+0,51+0,74*2+1,14*3+1,24*2+1,24+1,32*5+1,4*2+1,82*3+1,96+1,8+1,24 = 38,69	38,690		m
19.022 KNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha aluminiowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, parapety zewnętrzne -num.specyfik.techn.B.09.06.00	(1,95+0,87*2+7+1,23+0,8*2+0,9*2+68+0,51+0,74*2+1,14*3+1,24*2+1,24+1,32*5+1,4*2+1,82*3+1,96+1,8+1,24)*0,35 = 13,542	13,542		m2
19.023 KNR 1901/337/6	Uzupełnienia spadków podokiennych z cegły budowlanej -num.specyfik.techn.B.09.06.00	39*2 = 78,0	~78		m
19.024 KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm-obudowa w ościeżach okiennych od wewnątrz z wypełnieniem wełną mineralną -num.specyfik.techn.B.12.02.00	(1,87+0,74*2+0,8*2+0,87*2*2+0,62+0,75*2+1,15*0,75*2+0,72*2+0,79*2*2+0,9*2+0,9*2+2+0,48*2+0,68+1,15*2+0,3+1,25*2*2+0,75*2+0,62*2+1,1*2*2+0,92*3+1,65*2*3+1,02*2+1,65*2*2+1,24+2,1*2+1,08*5+2,1*5*2+1,16*2+2,1*2*2+1,58+2,1*2+1,6*2+1,87*2*2+2+1,36*2+1,8+1,3)*,3 = 38,039	38,039		m2
19.025 KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych -num.specyfik.techn.B.12.02.00		38,04		m2
19.026 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-p.a.-farba lateksowa lub akrylowa zmywalna-num.specyfik.techn.B.11.02.01		38,04		m2
19.027 KNR 20/18/4 (3)	Parapety z desek klejone, szerokość 20-40·cm - profilowane z grubości od czoła, pod malowanie olejne, grubości 34-45·mm-blaty przy okienkach wewnętrznych -num.specyfik.techn.B.14.05.00	(1,02+0,67+1,0)*0,4 = 1,076	1,076		m2
20 STOLARKA DRZWIOWA					
20.001 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe D-00-num.specyfik.techn.B.15.01.00	0,72*1,71 = 1,231	1,231		m2
20.002 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe D-01-num.specyfik.techn.B.15.01.00	0,77*1,86 = 1,432	1,432		m2
20.003 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe D-02 i 2 szt D-03-num.specyfik.techn.B.15.01.00	1,02*1,81 = 1,846 1,02*1,81*2 = 3,692	5,539		m2
20.004 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe D-04-num.specyfik.techn.B.15.01.00	1,02*1,91 = 1,948	1,948		m2
20.005 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe D-05-num.specyfik.techn.B.15.01.00	1,02*1,91*2 = 3,896	3,896		m2
20.006 KNR 1312/902/7	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone w komplecie do skrzydeł dla skrzydeł jw.-num.specyfik.techn.B.15.01.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,231+1,432+5,54+1,948+3,896 = 14,047	~14,0		m2
20.007 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne białe EI 30 z ościeżnicą D-03-num.specyfik.techn.B.15.03.00	1,02*1,81*3 = 5,539	5,539		m2
20.008 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne buk D-06-num.specyfik.techn.B.15.01.00	0,92*2,0*2 = 3,68	3,680		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	krot.	Jedn.
20.009 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne buk D-07-num.specyfik.techn.B.15.01.00 0,92*2,06 = 1,895		1,895		m2
20.010 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne buk D-09 i D-08 4 szt-num.specyfik.techn.B.15.01.00 1,02*2,06*9 = 18,911		18,911		m2
20.011 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne buk D-14 wzmocnione-num.specyfik.techn.B.15.02.00 1,02*2,06 = 2,101		2,101		m2
20.012 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne buk D-16-num.specyfik.techn.B.15.01.00 1,02*2,06*2 = 4,202		4,202		m2
20.013 KNR 1312/902/7	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone w komplecie do skrzydeł dla skrzydeł jw.-num.specyfik.techn.B.15.01.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,68+1,895+10,506+2,101+4,202+10,4 = 32,784		~32,8		m2
20.014 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową D-08-num.specyfik.techn.B.15.03.00 1,02*2,06*7 = 14,708		14,708		m2
20.015 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową D-10-num.specyfik.techn.B.15.03.00 1,07*2,06*2 = 4,408		4,408		m2
20.016 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową D-11-num.specyfik.techn.B.15.03.00 1,07*2,06*2 = 4,408		4,408		m2
20.017 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową D-12-num.specyfik.techn.B.15.03.00 1,12*2,06*2 = 4,614		4,614		m2
20.018 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową D-13-num.specyfik.techn.B.15.03.00 1,07*2,06*2 = 4,408		4,408		m2
20.019 KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0-m2-antywniamaniowe D-15 z ościeżnicą-num.specyfik.techn.B.15.04.00 1,5*2,16 = 3,24		3,240		m2
21 ELEMENTY ŚLUSARSKIE					
21.001 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2-demontaz krat -num.specyfik.techn.B.01.01.07 1,81*0,74+0,74*0,84*2+0,5*0,72+1,09*0,721+0,56*0,76*2+0,24*1,07+0,56*1,07*2+0,86*1,62*3+0,96*1,605*2+0,94*2,07+1,02*2,07*5+1,1*2,07*2+1,52*2,07+1,52*1,84 = 36,296		~36,30		m2
21.002 KNP 1/103/3 (2)	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych, do 75-kg, do 20-m w połączeniu z wyciągiem-num.specyfik.techn.B.01.01.07 36,3*0,1 = 3,63		3,630		t
21.003 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, kraty zewnętrzne -num.specyfik.techn.B.16.01.02		36,3		m2
21.004 KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebieć, ściany grubości 1/2 cegły-zamurowanie miejsc po wyrwanych kratkach-num.specyfik.techn.B.01.03.00 36,3*4 = 145,2		145,200		szt
21.005 KNR 202/1211/3	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, krata otwierana w hallu-Dk2 wraz z zamkiem z elektrozaczepem typu więziennego -num.specyfik.techn.B.16.01.01 (2,08+5,19)*3,37 = 24,5		24,500		m2
21.006 KNR 202/1211/3	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, krata otwierana w hallu-Dk1 wraz z zamkiem z elektrozaczepem typu więziennego lub drzwi przeszkłone szkłem P4 -num.specyfik.techn.B.16.01.01 1,5*2,5 = 3,75		3,750		m2
21.007 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne-kraty nowe-num.specyfik.techn.B.11.03.03 24,5+36,3 = 60,8		60,800		m2
21.008 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne-kraty istniejące przy klatce schodowej-num.specyfik.techn.B.11.03.03 (0,8+1,8)*2*6,97+1,8*0,8 = 37,684		37,684		m2
22 OBUDOWA BALKONU					
22.001 KNR 1901/405/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy-num.specyfik.techn.B.18.06.00 3,29*3+0,78*3 = 12,21		12,210		m
22.002 KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew-num.specyfik.techn.B.18.06.00 1,92*3+2,13*3 = 12,15		12,150		m
22.003 KNR 1901/311/2	Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/2-cegły-wypełnienie pól między słupami-num.specyfik.techn.B.08.03.00 0,78*2*(1,92+2,13) = 6,318		6,318		m2
22.004 KNR 404/105/3	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej-num.specyfik.techn.B.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6,4		m2
22.005 KNR 18/2611/3	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany-num.specyfik.techn.B.19.03.00 (2,33+2,13)*3,5 = 15,61		15,610		m2
22.006 KNR 18/2613/1 (3)	Układanie desek swierkowych wykończonych i pomalowanych 2,5*11 cm na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach wraz z dociepleniem, płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm, gwoździe galwanizowane-num.specyfik.techn.B.19.03.00		15,6		m2
22.007 KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, skucie nierówności lub oczyszczenie sufitu, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach-num.specyfik.techn.B.12.01.01 2,13*2,33 = 4,963		4,963		m2
22.008 KNR 401/715/5 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton,-num.specyfik.techn.B.12.01.01		4,93		m2
22.009 KNR 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym-p.a.-ocieplenie stropu od spodu styropinem FS 15 gr.5 cm-num.specyfik.techn.B.05.02.00		4,93		m2
22.010 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany-p.a.-warstwa siatki na balkonie od spodu-num.specyfik.techn.B.19.01.00		4,93		m2
22.011 KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami -num.specyfik.techn.B.19.01.00 5*4 = 20,0		20,000		szt
22.012 KNNR 2/901/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na stropach, -num.specyfik.techn.B.19.01.00		4,93		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	rot.	Jedn.
22.013 KNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą dwukrotnie-num.specyfik.techn.B.19.01.00	4,93		m2
<b>23 MUR PRUSKI</b>				
23.001 KNR 1901/405/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy-num.specyfik.techn.B.18.06.00			
	5*2,8 = 14,0	14,000		m
23.002 KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew-num.specyfik.techn.B.18.06.00			
	4*1,0 = 4,0	4,000		m
23.003 KNR 1901/311/2	Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/2-cegły-wypełnienie pół między słupaminum.specyfik.techn.B.08.03.00			
	4,8*2,8-1,0*1,73*3 = 8,25	8,250		m2
23.004 KNR 404/105/3	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej-num.specyfik.techn.B.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		8,25		m2
23.005 KNR 1901/804/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych, na ścianach płaskich, loggiach i balkonach, powierzchnia 1-m2/miejsce,j-num.specyfik.techn.B.19.02.00	8,25		m2
<b>24 COKÓŁ</b>				
24.001 KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - czyszczenie cegły metodą ciśnieniową -num.specyfik.techn.B.19.04.00			
	(13,36+1,5+0,4+4,92+2,6+6,0+14,8*2)*1,45 = 83,201	83,201		m2
24.002 KNR 1901/641/3	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2-cm, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2-num.specyfik.techn.B.19.04.00	83,2		m2
24.003 KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie-num.specyfik.techn.B.08.00.00	83,2		m2
24.004 KNR 401/621/5	Odrzybanie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie-p.a. - ujednolicenie oraz hydrofobizacja-num.specyfik.techn.B.19.04.00	83,2		m2
<b>25 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC</b>				
25.001 KNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV-num.specyfik.techn.B.01.02.00			
	(13,8+14,5+13,4+14,5)*(0,5+1,5)*0,5*2,2 = 123,64	123,640		m3
25.002 KNR 1/316/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0-m (nakłady na m2)-num.specyfik.techn.B.01.02.00			
	(13,8+14,5+13,4+14,5)*2,6 = 146,12	146,120		m3
25.003 KNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV- zasypanie wykopów wokół budynku piaskiem-num.specyfik.techn.B.02.03.00	123,64		m3
25.004 KNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, wypełnienie spoin piaskiem, -rozebranie nawierzchni istniejącej przy budynku-num.specyfik.techn.T.01.01.00			
	(13,8+14,5+13,4+14,5)*2,0 = 112,4	~112		m2
25.005 KNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej łącznie z obróbką nakryw studni kanaliz., grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku-num.specyfik.techn.T.01.02.00	112		m2
25.006 KNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm-num.specyfik.techn.T.01.05.00	112		m2
25.007 KNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm-ostateczną gr. warstwy ustalić z insp. nadzoru po rozebraniu nawierzchni num.specyfik.techn.T.01.05.00	112		m2
25.008 KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-ściany zewnętrzne piwnic -num.specyfik.techn.B.19.02.00			
	(13,8+14,5+13,4+14,5)*2,2 = 123,64	123,640		m2
25.009 KNR 1901/639/6	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2-num.specyfik.techn.B.19.04.00	123,64		m2
25.010 KNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów-num.specyfik.techn.B.19.02.00	123,64		m2
25.011 KNR 2/601/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, p.a. gruntowanie EUROLAN 3K-ściany zewn.piwnic-num.specyfik.techn.B.05.05.02			
	ściany poniżej terenu = 123,64			
	ściany 30 cm powyżej terenu (13,8+14,5+13,4+14,5)*0,2 = 11,24	134,880		m2
25.012 KNR 711/106/8 (1)	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży, na otwartych przestrzeniach, warstwa 3-6-mm,SUPERFLEX 10-ściany zewn. poniżej terenu-num.specyfik.techn.B.05.05.02	123,64		m2
25.013 KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalowa-p.a.-izolacja ścian piwnic polistyrenem ekstrudowanym.	123,64		m2
<b>26 ELEWACJA</b>				
26.001 KNR 17/2610/3 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 8 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,tynk akrylowy kolor-num.specyfik.techn.B.19.01.00			
	elewacja zachodnia 4,2*10,5+1,8*6,2+4,8*3,5+0,8*3,5+1,5*2,5+2,6*6,8+3,3*0,4+1,0*3,0+1,0*4,0+0,5*3,5 = 106,36			
	elewacja wschodnia 13,8*3,4+11,0*3,5+(10,5+5,6)*0,5*2,7 = 107,155			
	elewacja północna 5,5*3,4+2,5*3,4+6,2*3,4+5,7*3,0+5,0*2,0*0,5+2*2+5 = 79,38			
	elewacja południowa 1,5*8,7+12,6*3,4+5,2*3,5+4,6*1,8*0,5 = 78,23			
	minus otwory -36,3 = -36,3	334,825		m2
26.002 KNR 17/2610/9 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw-ościeża-num.specyfik.techn.B.19.01.00	38,3		m2
26.003 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-num.specyfik.techn.B.19.04.00	334,825		m2
26.004 KNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC -listwa startowa-num.specyfik.techn.B.19.01.00			
	(12,36+1,5+0,4+4,92+2,6+6,0+14,8*2) = 57,38	~57		m
26.005 KNR 17/2610/10 narożniki okna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-num.specyfik.techn.B.19.01.00			
	9+3*3,4+3,4*4+2,0+9,5*2+6,6+3,4+3,4 = 67,2			
	(1,87+0,74*2+0,8*2+0,87*2*2+0,62+0,75*2+1,15*0,75*2+0,72*2+0,79*2*2+0,9*2+0,9*2*2+0,48*2+0,68+1,15*2+0,3+1,25*2*2+0,75*2+0,62*2+1,1*2*2+0,92*3+1,65*2*3+1,02*2+1,65*2*2+1,24+2,1*2+1,08*5+2,1*5*2+1,16*2+2,1*2*2+1,58+2,1*2+1,6*2+1,87*2*2+2+1,36*2+1,8+1,3)*,3 = 38,039	105,239		mb
26.006 KNR 401/701/4	Odbicie tynków , na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy wapiennej-num.specyfik.techn.B.19.02.00	133,9		m2

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Prot.	Jedn.
26.007 KNBK 8/101/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynk zewnętrzny kat-. III z przygotowaniem zaprawy zaprawa wap. lub cement. wap. o pow. do 1 m2 (poz 1)-uzupełnienie zwietrzałej zaprawy - przyjęto 40 %-num.specyfik.techn.B.19.02.00 334,82*0,4 = 133,928	133,928		m2
26.008 KNR 17/2610/9 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda lekka-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., mur pruski i kominy-num.specyfik.techn.B.19.01.00 mur 4,8*2,4 = 11,52 kominy 42 = 42,0	53,520		m2
27 RUSZTOWANIA				
27.001 KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20-m-num.specyfik.techn.B.19.00.00 14,5*10,0*2+12*13+2,5*5+2*10+7*10+6*5 = 578,5	578,500		m2
27.002	Czas pracy rusztowań-num.specyfik.techn.B.19.00.00	320		m-g
27.003 KNNR 2/1505/1	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych-num.specyfik.techn.B.19.00.00	578,5		m2
27.004 KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysięcienne, wysokość do 20-m-num.specyfik.techn.B.19.00.00	578,5		m2
28 WYWÓZ GRUZU				
28.001 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km gruz-num.specyfik.techn.B.01.03.00 12,67+2,2*0,12+5,07+143*0,14*0,14*0,2+ (320+17,3+423,5+35+391+30+75,6+119,91+ 123,8+131,9+155)*0,03+(119+131+125)*0,06+ 117,7*0,15+3,4+2,8+78*0,3*0,1+8,25*0,12+ 134*0,03 = 126,96	~127,0		m3
28.002 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km gruz,-założono transport na 15 km-skorygować po uzgodnieniu z Inwestorem-num.specyfik.techn.B.01.03.00	127	14,0	m3
28.003 KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, -num.specyfik.techn.B.02.00.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 35,61+123,64 = 159,25	159,250		m3
28.004 KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, samochód 5-10-tskorygować po uzgodnieniu z Inwestorem-num.specyfik.techn.B.02.00.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	159,25	28,0	m3
29 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI				
29.001 KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, wypełnienie spoin piaskiem, -rozebranie nawierzchni istniejącej-num.specyfik.techn.T.01.01.00 18,5*1,68+11*1,0+3,5*1,0*2+3,0*2,5 = 56,58	~57		m2
29.002 KNNR 6/806/1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej-num.specyfik.techn.T.01.01.00 11*2+18,5*2+3,5*4+3,0*2 = 79,0	~79		m
29.003 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km-num.specyfik.techn.B.01.03.00 57*0,08+79*0,08*0,3 = 6,456	6,456		m3
29.004 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km -założono transport na 10 km-skorygować po uzgodnieniu z Inwestorem-num.specyfik.techn.B.01.03.00	6,5	10,0	m3
30 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
30.001 KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej łącznie z obróbką nakryw studni kanaliz., grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka w układzie mieszanym -num.specyfik.techn.T.01.02.00 18,5*1,68+11*1,0+3,0*2,5+3,46*11,5-7,2*3,15 = 66,69	~67		m2
30.002 KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm-num.specyfik.techn.T.01.05.00 67 = 67,0	~67		m2
30.003 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm-ostateczną gr. warstwy ustalić z insp. nadzoru po rozebraniu nawierzchni -num.specyfik.techn.T.01.05.00	67		m2
30.004 KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny-głębokość 40 cm-num.specyfik.techn.T.01.05.00	67		m2
30.005 KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV-num.specyfik.techn.T.01.05.00	67		m2
30.006 KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawa cementową-num.specyfik.techn.T.01.04.00 11*2+7,09+3,76+3,5+3,46+2,5+1,5 = 43,81	~44		m
31 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIE ZIELONE				
31.001 KNNR 1/220/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lub na odkład, wykopy pod trawniki+uksztaltowanie terenu-num.specyfik.techn.T.01.05.00 (3,76*12,52+7,09*3,46+4,5*6,0+2,5*1,5)*0,3 = 30,707	~31		m3
31.002 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria samochód 5-10-t-założono transport na 10 km-num.specyfik.techn.T.01.05.00	31	10,0	m3
31.003 KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem na ok. 30 cm-num.specyfik.techn.T.01.03.00	31		m3
31.004 KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III z zawałowaniem-num.specyfik.techn.T.01.03.00 (3,76*12,52+7,09*3,46+4,5*6,0+2,5*1,5) = 102,357	~102		m2
31.005 KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim-num.specyfik.techn.T.01.03.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	102		m2

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	37,396		
Blacharze grupa II	r-g	237,565		
Cieśle grupa II	r-g	999,696		
Cieśle grupa III	r-g	388,939		

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dekarze grupa II	r-g	248,249		
Izolarze grupa II	r-g	0,22		
Malarze grupa II	r-g	315,922		
Monter grupa II	r-g	573,539		
Monter grupa III	r-g	32,852		
Monter płyt gipsowych II	r-g	523,86		
Monter płyt gipsowych III	r-g	544,412		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	6,65635		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	1,0505		
Murarze grupa II	r-g	345,684		
Murarze grupa III	r-g	75,155		
Ogrodnicy grupa I	r-g	76,511		
Ogrodnicy grupa II	r-g	9,05913		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	76,103		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,264		
Robotnicy	r-g	5 333		
Robotnicy budowlani	r-g	264,977		
Robotnicy grupa I	r-g	2 259,2		
Robotnicy grupa II	r-g	199,849		
Spawacze grupa II	r-g	1,38475		
Stolarze grupa II	r-g	255,955		
Stolarze grupa III	r-g	17,6		
Ślusarze grupa II	r-g	3,65676		
Tynkarze grupa II	r-g	529,851		
Tynkarze grupa III	r-g	2 142,8		
Zbrojarze grupa II	r-g	2,85		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		15 507		

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,4692		
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00816		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	9,1636		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m2	5		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,192		
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63-mm	m3	0,76421		
Balustrady schodowe zewnętrzne z pochwytem okrągłym	m2	8,58		
Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,1157		
Belki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	3,3		
Benzyna do lakierów	dm3	5,71102		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	14,611		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,30276		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,63945		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,9537		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	12,267		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	577,305		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	30,08		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	28,126		
Blacha z aluminium	m2	14,219		
Blaty drewniane gr.4 cm	m2	1,1836		
Cegła budowlana klinkierowa	szt	383,16		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2 055,5		
Cegła POROTHERM 11,5-P+W - 11,5x49,8x23,8 cm	szt	425,256		
Cement	t	0,74732		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	29,04		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	8,28119		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,44375		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	280,751		
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" luzem	t	2,23858		
Cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	43,06		
Dachówka ceramiczna	szt	2 940		
Dachówka ceramiczna karpiówka	szt	546		
Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3-cm gatunek I	szt	361,62		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,04395		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32-mm	m3	0,0225		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,246		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	1,40896		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,912		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	1,34944		
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	5,65488		
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	1,33827		
Deski świerkowe impregnowane gr.2,5 cm*11 cm	m2	15,756		
Deszczułki posadzkowe lite bukowe, grubości 22-cm	m2	3,842		
Drabinki śniegowe	mb	33,372		
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,0735		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	11,476		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi.6-20 cm	m3	0,11		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	4,49088		
Drut stalowy okrągły miękki Fi.1.1-1.8-mm	kg	6		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi.0.50-0.55-mm	kg	1,38277		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi.1.2-mm	kg	0,2		
Drzwi antywłamaniowe drewniane wejściowe D-15	szt	1		
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi.3.25-mm	szt	13,3		

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Emalia olejno-żywiczna	dm3	14,175		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	22,454		
Euroalan 3K	l	6,744		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	36,204		
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	103,171		
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	kg	12,142		
Farba lateksowa biała	dm3	410,732		
Farba olejna do gruntowania	dm3	12,821		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	12,96		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,30-mm	m2	307,32		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	170,709		
Folia uszczelniająca, płynna Superflex-1	kg	364,944		
Folia wysokoparoprzepuszczalna TYVEK	m2	8,085		
Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2-cm	szt	18		
Gips budowlany szpachlowy	kg	3 321,5		
Gips budowlany zwykły	kg	1 535,6		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	226,247		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	30,724		
Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	1,26289		
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,19344		
Humus	m3	31		
Kątowniki aluminiowe	m	123,761		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	762,092		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	258,728		
Kołki Hilti śr. 12 mm	szt	96		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	463,147		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 290,7		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 488,7		
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	68,34		
Krata stalowa TPRO	m2	1,2		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	42,807		
Kraty stalowe nieotwierane	m2	36,3		
Kraty stalowe rozwierane z prętów	m2	28,25		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa I	m3	4,47374		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	7,35756		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000-mm	m2	0,86		
Kształtowniki stalowe	kg	558,6		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	65,651		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	79,123		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	101,168		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	941,381		
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	16,129		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	24,339		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	37,506		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	203,393		
Kurtyna powietrzna Air LGOXL dł. 2 m	szt	1		
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	1,498		
Lakier nitrocelulozowy caponowy bezbarwny	dm3	0,1		
Lej spustowy rynnowy PVC	szt	13		
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem	kg	202,09		
Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	263,362		
Lina konopna	m	0,0735		
Listwa cokołowa	m	418,225		
Listwy i łaty dębowe klasa II długości 1,0-1,9-m	m3	0,0198		
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,09678		
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa III	m3	0,09702		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	777,776		
Łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	51,308		
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	208,412		
Masa fugowa	kg	297,52		
Masa klejowa Baunit	kg	11,97		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	3,57531		
Mieszanka tynkarska akrylowa PERMURO do wypraw dekoracyjnych	kg	1 592,4		
Nadproża prefabrykowane	m	8,875		
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40-kg	szt	41,807		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	44,006		
Nasiona traw	kg	0,204		
Nasiona traw	kg	2,244		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	44,88		
Okna dachowe "Fakro"	kpl	6		
Okno drewniane O18a	szt	1		
Okno drewniane O18b	szt	1		
Okno PCV OK-1	szt	1		
Okno PVC O1	szt	1		
Okno PVC O10	szt	2		
Okno PVC O11	szt	3		
Okno PVC O12	szt	2		
Okno PVC O13	szt	1		
Okno PVC O14	szt	5		
Okno PVC O15	szt	2		
Okno PVC O16	szt	1		
Okno PVC O17	szt	2		
Okno PVC O2	szt	2		
Okno PVC O3	szt	1		
Okno PVC O4	szt	1		
Okno PVC O5	szt	2		



## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Okno PVC 06	szt	2		
Okno PVC 07	szt	1		
Okno PVC 08	szt	1		
Okno PVC 09 eliptyczne	szt	2		
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, białe	szt	8		
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, buk	szt	11		
Otulina z wełny mineralnej bez osłony, 60mm	m	2,52		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	28,255		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	287,304		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	77,053		
Papier ścierny	arkusz	10,334		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	55,151		
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	4		
Parapety drewniane	mb	42,559		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	19,168		
Piasek	m3	11,268		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,039		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	131,058		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	14,195		
Piasek do zapraw	m3	1,84921		
Piasek do zapraw	m3	59,558		
Piasek suszony workowany	t	4,58438		
Płyn gruntujący SG 04	l	33,28		
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	167,633		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5-mm	m2	57,417		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	198,977		
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	487,483		
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	66,177		
Płyta OSB gr.22 mm	m2	247,233		
Płyta styropianowa EPS 100 FS 20 gr. 10 cm	m2	58,872		
Płyta styropianowa samogasnąca FS 20 grubości 50-mm	m2	131,083		
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 30-mm	m2	42,13		
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 80-mm	m2	351,566		
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 60-mm	m2	32,986		
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 80-mm	m2	15,873		
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100-mm	m2	50,831		
Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubość 100mm	m2	244,424		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	175,346		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	40,778		
Płytki kamionkowe szkliwione luzem 20x20cm grubości 1cm	m2	91,98		
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5-cm	m2	15,944		
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm	m2	129,822		
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,58		
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 800-1200-mm	szt	0,56		
Podstawa dachowa prostokątna stalowa pod osłony kominów	kpl	1		
Podstopnie drewniane 19*100	szt	52		
Pospółka do betonów zwykłych	m3	37,75		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	82,363		
Preparat przeciwgrzybiczy do podłoży mineralnych	kg	42,665		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	30		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.8-14-mm St3S	kg	1 314,8		
Pręty spawalnicze PVC	kg	9,7023		
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000-mm	m2	1,22		
Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	146,37		
Rozcieńczalnik	dm3	0,7848		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	22,454		
Rura spustowa PVC Fi.75-mm	m	4,04		
Rura spustowa PVC Fi.110-mm	m	57,57		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,2	m	0,3471		
Rynna dachowa PVC Fi.125-mm	m	6,76		
Rynna dachowa PVC Fi.150-mm	m	46,488		
Siatka tkana "Rabitzta" oczka 10x10mm Fi.1.2mm	m2	261,222		
Siatka z PCV	m2	80,99		
Siatka z włókna szklanego	m2	801,166		
Skrzydło drzwi D-00 białe	szt	1		
Skrzydło drzwi D-01 białe	szt	1		
Skrzydło drzwi D-02 białe	szt	1		
Skrzydło drzwi D-03 białe	szt	2		
Skrzydło drzwi D-03 białe EI 30 z ościeżnicą drewnianą	szt	1		
Skrzydło drzwi D-04 białe	szt	1		
Skrzydło drzwi D-05 białe	szt	2		
Skrzydło drzwi D-06 buk	szt	2		
Skrzydło drzwi D-07 buk	szt	1		
Skrzydło drzwi D-08 buk	szt	4		
Skrzydło drzwi D-08 bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową	szt	3		
Skrzydło drzwi D-09 buk	szt	5		
Skrzydło drzwi D-10 bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową	szt	2		
Skrzydło drzwi D-11 bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową	szt	2		
Skrzydło drzwi D-12 bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową	szt	2		
Skrzydło drzwi D-13 bukowe EI 30 z ościeżnicą opaskową	szt	2		
Skrzydło drzwi D-14 buk wzmocnione	szt	1		
Skrzydło drzwi D-16 buk	szt	2		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	3,22645		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,3536		
Stopnie drewniane 25*100	szt	49		
Stopnie drewniane zabiegowe	szt	3		

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU II POLICJI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Sucha mieszanka do tynków	kg	1 303,2		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	15,836		
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	35,565		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	1 113,1		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	260,172		
superflex10	l	556,38		
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	74,904		
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	45,599		
Środek impregnacyjno-grzybobójczy, rozpuszczalny "Altaxin"	dm3	37,054		
Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "Drewnosol-2"	kg	2,5725		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt PERMURO GT	dm3	85,329		
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160·mm	szt	12,48		
Śruby stalowe zgrubne M8x50 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,66		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,33		
Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1		
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	196,2		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	11,437		
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	47,853		
Taśma spoinowa	m	430,77		
Tlen techniczny sprężony	m3	2,2351		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	75,896		
Tralka	m	9		
Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	2,08		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód do 1000·mm	szt	3,54		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,78268		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	7,19609		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,23145		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 039,7		
Wełna mineralna granulowana	m3	17,66		
Wieszak W 60/100	szt	830,596		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	18,088		
Woda	m3	67,046		
Woda przemysłowa	m3	8,49945		
Wózek gasienicowy akumulatorowy Jolly - wózek kosztuje wraz z przeszkoleniem	kpl	1		
Wsporniki do drabinek	kpl	64,8		
Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	5,55725		
Wykładzina Tarkett Conductive	m2	352,517		
Wyłazy dachowe FAKRO z kołnierzem uniwersalnym 54x75	szt	1		
Wyroby stalowe różne	kg	52,56		
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,17355		
Zamek patentowy typu więziennego z elektrozaczepem	szt	2		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,99704		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,48368		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	16,496		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,65938		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,63853		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,60996		
Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	393,921		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	542,559		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11" (op. 25·kg)	kg	355,539		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	1 310,8		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu KOMBI	kg	4 798,4		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,08224		
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	136,944		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,054		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>				

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	71,853		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	12,123		
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,14		
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,57923		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,26721		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	16,658		
Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	1,6182		
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	1,2611		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	6,20825		
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	20,717		
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	1,18814		
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6596		
Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	2,57923		
Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,14		
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,0442		
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	694,695		
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,98345		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,29867		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,14		
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	79,567		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	37,472		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	109,938		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,6584		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	10,161		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,0652		
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	3,6138		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	20,717		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,79525		
Środek transportowy (1)	m-g	0,08958		
Środek transportowy (1)	m-g	49,689		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	8,0908		
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,8174		
Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym do 1.6·t	m-g	0,28518		
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	23,27		
Wózek platforma elektryczny do 2·t (1)	m-g	2,4728		
Wyciąg	m-g	10,079		
Wyciąg	m-g	179,383		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,35576		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	104,874		
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0·t	m-g	0,936		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,1		
Żuraw okienny 0.15·t	m-g	36,294		
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	24		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	8,01149		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Dodatki

Opis	Wartość
Opłata za wysypisko - gruz (127 m3*      zł/m3)	
Opłata za wysypisko -okna i drzwi	
Opłata za składowanie elem.metalowych (należy wycenić w przypadku nieprzyjęcia na złomowisku)	
Razem:	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY MUROWE	
2 ŚCIANKI DZIAŁOWE GIPSOWE	
3 NADPROŻA I BELKI	
4 SCHODY WEWNĘTRZNE	
5 OKŁADZINY ŚCIENNE PIWNICE	
6 OKŁADZINY ŚCIENNE PARTER	
7 OKŁADZINY ŚCIENNE I PIĘTRO	
8 OKŁADZINY ŚCIENNE PODDASZE	
9 OCIEPLENIE PIWNIC OD SPODU	
10 SUFITY PARTERU	
11 SUFITY I PIĘTRA	
12 SUFITY PODDASZA	
13 POSADZKI PIWNIC	
14 POSADZKI PARTERU	
15 POSADZKI PIĘTRA	
16 POSADZKI PODDASZA	
17 DACH	
18 WEJŚCIE GŁÓWNE	
19 STOLARKA OKIENNA	
20 STOLARKA DRZWIOWA	
21 ELEMENTY ŚLUSARSKIE	
22 OBUDOWA BALKONU	
23 MUR PRUSKI	
24 COKÓŁ	
25 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC	
26 ELEWACJA	
27 RUSZTOWANIA	
28 WYWÓZ GRUZU	
29 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	
30 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	
31 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIE ZIEŁONE	
Suma elementów kosztorysu	