

Przedmiar robót

REMONT I MODERNIZACJA STREFY WEJŚCIOWEJ BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE PRZY  
UL. LEGNICKIEJ 1

Data: 2010-01-25

Budowa: ROBOTY MODERNIZACYJNE I REMONTOWE ETAP I

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Obiekt: BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ W CHORZOWIE

Zamawiający: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH UL. LOMPY 19

Jednostka opracowująca kosztorys: WIELOBRANZOWE TOWARZYSTWO PROJEKTOWO - PRODUKCYJNE  
"MARWIT" SP. Z.O.O 44-100 GLIWICE UL. WROCŁAWSKA 8

Kosztorys opracowali:

LILA ODRÓBINA, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ETAP I</b>			
<b>2 rozbiórki</b>			
2.1 KNR 202/1210/3 Analogia - demontaz krat stalowych $2,95 \cdot (3,08 + 0,12 + 2,0 + 2,67) = 23,216500$ $23,217$	23,217		m2
2.2 KNBK 4/1901/2 Analogia-Wykucie istniejących ościeży drzwiowych i okiennych z murów z cegły $2,0 \cdot 0,9 \cdot 10 = 18,000000$ $18,000$	18,000		m2
2.3 KNBK 12/101/3 Analogia - demontaz progów drewnianych po zdemontowanych drzwiach	10		szt
2.4 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $3,35 \cdot 2,95 = 9,882500$ $2,29 \cdot 2,95 = 6,755500$ $3,33 \cdot 2,95 = 9,823500$ $2,0 \cdot 2,95 = 5,900000$ $(5,20 - 1,0) \cdot 2,95 = 12,390000$ $0,8 \cdot 2,95 \cdot 2 = 4,720000$ $2,33 \cdot 2,95 = 6,873500$ $56,345$	56,345		m2
2.5 KNR 401/348/11 Analogia - rozebranie lustra weneckiego $3,08 \cdot 2,95 = 9,086000$ $9,086$	9,086		m2
2.6 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz ze skuciem posadzki pod płytkami gr. 4 cm 04 $1,5 = 1,500000$ 0,3 $4,5 = 4,500000$ 0.9 $2,4 = 2,400000$ $8,400$	8,400		m2
2.7 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC 05 $13,80 = 13,800000$ 06 $23,80 = 23,800000$ 07 $3,60 = 3,600000$ 08 $4,6 = 4,600000$ 10 $12,70 = 12,700000$ $58,500$	58,500		m2
2.8 KNR 404/504/9 Aalogia - rozebranie płyty pódzierzowej pod posadzką z PVC	58,50		m2
2.9 KNR 401/701/1 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej- 50% $(5,2 \cdot 2,95 \cdot 2 - 1,60 \cdot 2,0) \cdot 0,5 = 13,740000$ $(13,49 \cdot 2,95 \cdot 2 - 5,6 \cdot 2,5 \cdot 4 - 0,8 \cdot 2 \cdot 2 - 1,0 \cdot 1,5) \cdot 0,5 = 9,445500$ $23,186$	23,186		m2
2.10 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km kraty $23,217 \cdot 0,05 = 1,160850$ ościeża $18 \cdot 0,10 = 1,800000$ progi $10 \cdot 0,09 \cdot 0,10 \cdot 0,04 = 0,003600$ ścianki pełne $56,345 \cdot 0,06 = 3,380700$ lustro $9,086 \cdot 0,08 = 0,726880$ posadzki $8,40 \cdot 0,04 = 0,336000$ tyki $23,186 \cdot 0,02 = 0,463720$ pvc $58,50 \cdot 0,02 = 1,170000$ płyta $58,5 \cdot 0,015 = 0,877500$ $9,919$	9,919		m3
2.11 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km $9,919 = 9,919000$ $9,919$	9,919	9,00	m3
2.12 OPLATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYPISKU $9,919 = 9,919000$ $9,919$	9,919		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 WYMUROWANIA I ZAMUROWANIA</b>			
3.1 KNR 27/162/1 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 8,0·cm $(1,5*2+1,0+2,39+5,2+1,2+2+1)*$ 2,95 = 46,580500 -0,9*2,0*3 = -5,400000 41,181	41,181		m2
3.2 KNR 27/162/2 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm ściany projektowane pom. 09 1,2*2,95+2,3*2,95 = 10,325000 10,325	10,325		m2
3.3 KNR 202/104/1 (1) Analogia - Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna ściany przezbrojone pom. 07,08,09 2,0*2,95*3+2,3*2,95+1,8*2,95 = 29,795000 -0,8*2,0*2-1,0*1,5 = -4,700000 25,095	25,095		m2
3.4 KSNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14·mm 25,095*0,12*50 = 150,570000 150,570	150,570		kg
3.5 KNKRB 3/302/2 Analogia - zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 2,05*1,0*0,38 = 0,779000 0,779	0,779		m3
<b>4 NADPROŻA DRZWIOWE</b>			
4.1 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły- wnęki dla nadproży drzwiowych 0,20*(1,41*8+1,610*2+1,76*1+ 1,97*1+1,58*1+1,51*2+1,37*1+ 1,8*1+2,0*1+1,45*1)*2 = 11,780000 11,780	11,780		m2
4.2 KNR 401/711/1 (1) Analogia-otynkowanie ścian po wykutych wnękach dla posadowienia nadproży drzwiowych	11,780		m2
4.3 KNR 222/403/1 Montaż nadproży drzwiowych	8		element
4.4 KNR 401/322/6 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia 1,0-2,0·m2-Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej 1,5*0,2*2*8 kpl 8 = 8,000000 8	8		szt
4.5 KNR 403/1017/18 Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20·mm, głębokość wiercenia do 20·mm	12		otwór
4.6 KSNR 7/904/2 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa*2 IPE 160 mb 1,3*3*15,8/1000 = 0,061620 1,4*3*15,8/1000 = 0,066360 0,128	0,128	2,00	t
4.7 Dostawa materiału do wykonania nadproży stal profilowa nadproza 129 = 129,000000 129,000	129,000		kg
4.8 KNR 401/716/1 (1) Analogia - wypełnienie szczelin po wykutej bruździe zaprawa cementową plastyczną 0,20*(1,5)*2 = 0,600000 0,60	0,60		m2
4.9 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 2,156 = 2,156000 2,156	2,156		m3
4.10 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	2,156	9,00	m3
4.11 OPLATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYPISKU	2,156		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 tynki</b>			
5.1 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na zabetonowanych otworach			
(5,2*2,95*2-1,60*2,0)*0,5 = 13,740000			
(13,49*2,95*2-5,6*2,5*4-0,8*2*2-1,0*1,5)*0,5 = 9,445500			
(1,5*2+1,0+2,39+5,2+1,2+2+1)*2,95*2 = 93,161000			
-0,9*2,0*7*2 = -25,200000			
2,0*2,95*3+2,3*2,95+1,8*2,95*2 = 35,105000			
-0,8*2,0*2-1,0*1,5*2 = -6,200000			
(1,2*2,95+2,3*2,95)*2 = 20,650000			
zamurowany otwór drzwiowy 2,05*1,0*2 = 4,100000			
144,802	144,802		m2
<b>6 POSADZKI ( w pomieszczeniach gdzie skuto stara posadzke)</b>			
6.1 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm	8,4		m2
6.2 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm	-8,4		m2
6.3 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	8,4		m2
6.4 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	8,40		m2
6.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
0.4 1,5 = 1,500000			
0.3 4,5 = 4,500000			
6,000	6,000		m2
6.6 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
0.3 4,5 = 4,500000			
0.4 1,5 = 1,500000			
0.9 2,40 = 2,400000			
8,400	8,400		m2
6.7 KNR 33/23/4 (4) anlogia - uzupełnienie spoiny silikonem Albion Multi - Sil w strefie styku sciany i posadzki i szczelin dylatacyjnych			
03 3,71+1,2*2+2,39-0,9 = 7,600000			
04 1*2+1,5*2-0,9 = 4,100000			
09 2*2+1,2 = 5,200000			
16,900	16,900		m
6.8 KNR 202/1105/3 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych 100x100·mm			
1,5+1+1,2+3,97+1,2+1,3+1+2*2+1,2 = 16,370000			
16,370	16,370		m
6.9 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 2cm	58,50	0,40	m2
6.10 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych- linoleum- cokoliki wywiniete			
0.5 13,80 = 13,800000			
0.6 23,80 = 23,800000			
0.7 3,60 = 3,600000			
0.8 4,6 = 4,600000			
0.10 12,7 = 12,700000			
58,500	58,500		m2
6.11 ORGB 202/2809/5 Analogia - montaż listwy dociskowej			
0.5 3,08*2+1,5+3,97 = 11,630000			
0.6 3,35+3,33+3,08+2,29+1,2+2,30+1,8+2*2 = 21,350000			
0.7, 0.8, 0.10 1,8+1,0+2*2+2*2+2,3+1,4+5,2+2,23*2+2,2+1,29 = 27,650000			
60,630	60,630		m
6.12 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	58,50		m2
<b>7 sufity podwieszane</b>			
7.1 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi w pom. higieniczno-sanitarnych - płyty wodoodporne			
0.3 0.4 4,5+1,5 = 6,000000			
6,000	6,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 okładziny wewnętrzne</b>			
8.1 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi luzem 15x15·cm 2,20*(1,5+1+1,2+3,97+1,2+1,3+1+2*2+1,2) = 36,014000 36,014	36,014		m2
8.2 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	204,137		m2
8.3 KNR 28/2629/1 Analogia - montaż narożników aluminiowych ochronnych 2,95*20 = 59,000000 59,000	59,000		mb
8.4 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne ( ściany i sufity) sufity 13,8+23,8+3,6+4,6+2,4+12,7 = 60,900000 ściany (5,2*2,95*2-1,60*2,0) = 27,480000 (13,49*2,95*2-5,6*2,5*4-0,8*2*2-1,0*1,5) = 18,891000 (1,5*2+1,0+2,39+5,2+1,2+2+1)*2,95*2 = 93,161000 -0,9*2,0*7*2 = -25,200000 2,0*2,95*3+2,3*2,95+1,8*2,95*2 = 35,105000 -0,8*2,0*2-1,0*1,5*2 = -6,200000 204,137	204,137		m2
8.5 KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- malowanie lamperii 1,5*3,57*2-2,4*1,5+1,57*1,5 = 9,465000 9,465	9,465		m2
<b>9 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>			
9.1 KNR 202/1016/4 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe - osadzenie w ścianach murowanych wewnętrznych - powierzchnia otworu ponad 2,0 m2 D1 2 = 2,000000 D5 4 = 4,000000 D2 1 = 1,000000 7,000	7,000		szt
9.2 KNR 202/1017/1 analogia - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone - montaż wraz z regulacją D1 0,9*2,0*2 = 3,600000 D2 0,9*2,0*1 = 1,800000 5,400	5,400		m2
9.3 KNR 202/1018/1 (1) Analogia - montaż skrzydeł dla drzwi antywłamaniowych z amkiem głównym , zamkiem dodatkowym oraz rygłem D5 0,9*2,0*4 = 7,200000 7,200	7,200		m2
9.4 Dostawa skrzydeł drzwiowych D1 2 = 2,000000 D5 4 = 4,000000 D2 1 = 1,000000 7,000	7,000		szt
9.5 Wycena indywidualna - montaż ścianek działowych, przegród oraz zabudów pomieszczeń z aluminium wypełnionego szkłem S1 2,95*(2,95-0,8) = 6,342500 6,343	6,343		m2
9.6 Wycena ind. - dostawa gotowych elementów ścianek aluminiowych wraz z drzwiami-szyby ze szkła bezpiecznego P4 S1- szkło bezpieczne P4 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
<b>10 STOLARKA OKIENNA</b>			
10.1 ORGB 202/1025/4 (1) Wymiana okna podawczego 01 1,0*1,5*2 = 3,000000 3,000	3,000		m2
10.2 ZNPP 1/1211/2 (4) Montaż parapetów wewnętrznych na klej 0,20*1,0*2 = 0,400000 0,400	0,400		m2
<b>11 FOLIOWANIE OKIEN</b>			
11.1 Foliowanie okien - folia antywłamaniowa poliestrowa bezbarwna 300nm klasy P2A - w cenie koszt folii 1,5*2,10*4 = 12,600000 12,600	12,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>12 KRATY</b>			
12.1 Wykonanie renowacji kraty	4		kpl
<b>13 WZMOCNIENIE STROPU</b>			
13.1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych ( grubość rozbieranej posadzki 7 cm) pom. o2 i 03 1,0*1,0*2 = 2,000000 2,000	2,000		m2
13.2 KNR 401/210/14 Wykucie bruzd- WYKUCIE CELEM POSADOWIENIA BELEK 0,5*4 = 2,000000 2,000	2,000		m
13.3 KSNR 3/303/2 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej- przebicia w ścianach celem posadowienia podciągów 0,38*0,30*0,3*6 = 0,205200 0,205	0,205		m3
13.4 KNR 202/1753/3 Analogia - wykonanie podlewek cementowych gr. 5 cm 0,38*0,30*0,05*6 = 0,034200 0,034	0,034		m3
13.5 KNR 201/308/2 Wykonanie wykopu w gruncie pod posadzka celem posadowienia fundamentu dla słupów 0,90*1,0*1,20*2 = 2,160000 2,160	2,160		m3
13.6 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem dostawczym 2*0,07 = 0,140000 0,103 = 0,103000 2,16 = 2,160000 2,403	2,403		m3
13.7 KNR 404/1101/6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem dostawczym	2,403	9,00	m3
13.8 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	2,403		m3
13.9 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia gr. 10 cm pod fundament 1,0*1,0*0,10*2 = 0,200000 0,200	0,200		m3
13.10 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 1*1,0*2 = 2,000000 2,000	2,000		m2
13.11 KNR 202/1101/1 (2) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu gr. 7 cm 0,96*1,20*2*0,07 = 0,161280 0,161	0,161		m3
13.12 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie elementów betonowych - stóp 27/1000*2 = 0,054000 0,054	0,054		t
13.13 KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami 0,4*0,4*0,35*2 = 0,112000 0,112	0,112		m3
13.14 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5.m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,4*1,0*1,0*2 = 0,800000 0,800	0,800		m3
13.15 KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami 0,4*0,4*0,35*2 = 0,112000 0,112	0,112		m3
13.16 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1,2 = 1,200000 minus fundament -0,8 = -0,800000 -0,112 = -0,112000 0,288	0,288		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.17 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72" 2,6*2,6*2 = 13,520000 13,520	13,520		m2
13.18 KNR 205/106/1 Analogia - założenie belek stalowych z osiatkowaniem- motaz belki stalowej I PE240 (171+137+116)/1000 = 0,424000 blacha 27/1000 = 0,027000 0,451	0,451		t
13.19 KNR 205/106/1 ANALOGIA -: założenie belek stalowych - motaz belki stalowej RK 120X5 42*2/1000 = 0,084000 blacha 18*2/1000 = 0,036000 0,120	0,120		t
13.20 KNR 205/106/1 Analogia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem- motaz belki stalowej I PE200 22*4/1000 = 0,088000 0,088	0,088		t
<b>14 zabezpieczenie antykorozyjne</b>			
14.1 KNR 25/109/2 Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa·2, stan wyjściowy powierzchni B, 2,378*0,12*2*2 = 1,141440 3,764*0,24*2 = 1,806720 4,448*0,24*2 = 2,135040 5,564*0,24*2 = 2,670720 2,12*0,12*2*4 = 2,035200 9,789	9,789		m2
14.2 KNR 712/219/2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe- dwuskładnikowa farba epoksydowa Temacost HB Primer gr. warstwy 80um	9,789		m2
14.3 KNR 712/226/2 (1) Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia chemoodporna czerwona, czarna- Dwuskładnikowa emalia apoksydowa Temacoat Lb 70 gr. wartwy 60 um	9,789		m2
<b>15 TYNKI</b>			
15.1 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III- tynk cementowo - wap. 6,65*1,93+6,67*1,93 = 25,707600 25,708	25,708		m2

## Spis treści

A Strona tytułowa . . . . .	1
B Przedmiar robót . . . . .	2
<b>1 ETAP I . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>2 rozbiórki . . . . .</b>	<b>2</b>
2.1 Analogia - demontaz krat stalowych . . . . .	2
2.2 Analogia-Wykucie istniejących ościeży drzwiowych i okiennych z murów z cegły . . . . .	2
2.3 Analogia - demontaz progów drewnianych po zdemontowanych drzwiach . . . . .	2
2.4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej . . . . .	2
2.5 Analogia - rozebranie lustro weneckiego . . . . .	2
2.6 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz ze skuciem posadzki pod płytkami gr. 4 cm . . . . .	2
2.7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC . . . . .	2
2.8 Analogia - rozebranie płyty pódzierzowej pod posadzką z PVC . . . . .	2
2.9 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej-50% . . . . .	2
2.10 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km . . . . .	2
2.11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km . . . . .	2
2.12 OPLATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYPISKU . . . . .	2
<b>3 WYMUROWANIA I ZAMUROWANIA . . . . .</b>	<b>2</b>
3.1 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 8,0·cm . . . . .	2
3.2 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm . . . . .	3
3.3 Analogia - Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna . . . . .	3
3.4 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słup, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14·mm . . . . .	3
3.5 Analogia - zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej . . . . .	3
<b>4 NADPROŻA DRZWIOWE . . . . .</b>	<b>3</b>
4.1 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły- wnęki dla nadproży drzwiowych . . . . .	3
4.2 Analogia-otynkowanie ścian po wykutych wnękach dla posadowienia nadproży drzwiowych . . . . .	3
4.3 Montaż nadproży drzwiowych . . . . .	3
4.4 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia 1,0-2,0·m2-Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej . . . . .	3
4.5 Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20·mm, głębokość wiercenia do 20·mm . . . . .	3
4.6 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa*2 . . . . .	3
4.7 Dostawa materiału do wykonania nadproży . . . . .	3
4.8 Analogia - wypełnienie szczelin po wykutej bruździe zaprawa cementowa plastyczna . . . . .	3
4.9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km . . . . .	3
4.10 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km . . . . .	3
4.11 OPLATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYPISKU . . . . .	3
<b>5 tynki . . . . .</b>	<b>3</b>
5.1 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na zabetonowanych otworach . . . . .	3
<b>6 POSADZKI ( w pomieszczeniach gdzie skuto stara posadzkę) . . . . .</b>	<b>4</b>
6.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm . . . . .	4
6.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm . . . . .	4
6.3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa . . . . .	4
6.4 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	4
6.5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	4
6.6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła . . . . .	4
6.7 analogia - uzupełnienie spoiny silikonem Albon Multi - Sil w strefie styku ściany i posadzki i szczelin dylatacyjnych . . . . .	4
6.8 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych 100x100·mm . . . . .	4
6.9 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 2cm . . . . .	4
6.10 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych- linoleum- cokoliki wywiniete . . . . .	4
6.11 Analogia - montaż listwy dociskowej . . . . .	4
6.12 Zgrzewanie wykładzin rulonowych . . . . .	4
<b>7 sufity podwieszane . . . . .</b>	<b>4</b>
7.1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi w pom. higieniczno-sanitarnych - płyty wodoodporne . . . . .	4
<b>8 okładziny wewnętrzne . . . . .</b>	<b>4</b>
8.1 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi luzem 15x15·cm . . . . .	4
8.2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku . . . . .	5
8.3 Analogia - montaż narożników aluminiowych ochronnych . . . . .	5



8.4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (ściany i sufity) . . . . .	5
8.5 Malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie-malowanie lamperii . . . . .	5
<b>9 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b> . . . . .	5
9.1 Ościeżnice drzwiowe stalowe - osadzenie w ścianach murowanych wewnętrznych - powierzchnia otworu ponad 2,0 m <sup>2</sup> . . . . .	5
9.2 analogia - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone - montaż wraz z regulacją . . . . .	5
9.3 Analogia - montaż skrzydeł dla drzwi antywłamaniowych z amkiem głównym , zamkiem dodatkowym oraz rygłem . . . . .	5
9.4 Dostawa skrzydeł drzwiowych . . . . .	5
9.5 Wycena indywidualna - montaż ścianek działowych, przegród oraz zabudów pomieszczeń z aluminium wypełnionego szkłem . . . . .	5
9.6 Wycena ind. - dostawa gotowych elementów ścianek aluminiowych wraz z drzwiami- szyby ze szkła bezpiecznego P4 . . . . .	5
<b>10 STOLARKA OKIENNA</b> . . . . .	5
10.1 Wymiana okna podawczego . . . . .	5
10.2 Montaż parapetów wewnętrznych na klej . . . . .	5
<b>11 FOLIOWANIE OKIEN</b> . . . . .	5
11.1 Foliowanie okien - folia antywłamaniowa poliestrowa bezbarwna 300nm klasy P2A - w cenie koszt folii . . . . .	5
<b>12 KRATY</b> . . . . .	5
12.1 Wykonanie renowacji kraty . . . . .	5
<b>13 WZMOCNIENIE STROPU</b> . . . . .	6
13.1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych ( grubość rozbieranej posadzki 7 cm) pom. o2 i 03 . . . . .	6
13.2 Wykucie bruzd- WYKUCIE CELEM POSADOWIENIA BELEK . . . . .	6
13.3 Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej- przebicie w ścianach celem posadowienia podciągów . . . . .	6
13.4 Analogia - wykonanie podlewek cementowych gr. 5 cm . . . . .	6
13.5 Wykonanie wykopu w gruncie pod posadzką celem posadowienia fundamentu dla słupów . . . . .	6
13.6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem dostawczym . . . . .	6
13.7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem dostawczym . . . . .	6
13.8 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku . . . . .	6
13.9 Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia gr. 10 cm pod fundament . . . . .	6
13.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	6
13.11 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu gr. 7 cm . . . . .	6
13.12 Zbrojenie elementów betonowych - stóp . . . . .	6
13.13 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: do 6m/m <sup>2</sup> , transport betonu taczkami, japonkami . . . . .	6
13.14 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5.m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami . . . . .	6
13.15 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: do 6m/m <sup>2</sup> , transport betonu taczkami, japonkami . . . . .	6
13.16 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły . . . . .	6
13.17 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5.mm, powierzchnia ponad 8.m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72" . . . . .	6
13.18 Analogia - założenie belek stalowych z osiatkowaniem- motaż belki stalowej I PE240 . . . . .	7
13.19 ANALOGIA -: założenie belek stalowych - motaż belki stalowej RK 120X5 . . . . .	7
13.20 Analogia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem- motaż belki stalowej I PE200 . . . . .	7
<b>14 zabezpieczenie antykorozyjne</b> . . . . .	7
14.1 Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa.2, stan wyjściowy powierzchni B, . . . . .	7
14.2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje kratowe- dwuskładnikowa farba epoksydowa Temacost HB Primer gr. warstwy 80um . . . . .	7
14.3 Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia chemoodporna czerwona, czarna- Dwuskładnikowa emalia apoksydowa Temacoat Lb 70 gr. wartwy 60 um . . . . .	7
<b>15 TYNKI</b> . . . . .	7
15.1 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria.III- tynk cementowo - wap. . . . .	7
C Spis treści . . . . .	8