

## **Kosztorys inwestorski ślepy 11-01**

Remont pomieszczeń i korytarzy - piwnice.

Obiekt	Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148
Kod CPV	45453000-7
Budowa	Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148 - piwnice
Inwestor	Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148
Biuro kosztorysowe	KUB KORTOM, 84-230 Rumia, ul. Poznańska 12/35

---

Sporządził   mgr inż. Elżbieta Tomaszewska

---

Rumia 29 wrzesień 2011 r.

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Opis robót
1.	<b>Remont pomieszczeń nr 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 i korytarza od na odcinku od pom. węzła ciepłego do pom. 9.</b>
1.1.	Roboty przygotowawcze
1.2.	Roboty budowlane w technologii tradycyjnej - na ścianach i sufitach
1.3.	Posadzki
1.4.	Roboty w technologii Remmers
1.4.1.	Ściany w technologii Remmers
1.4.2.	Przepona pozioma wykonana metodą iniekcji międzykrystalicznej
1.4.3.	Izolacje posadzek w technologii Remmers
1.5.	Roboty elektryczne - instalacja oświetleniowa
1.6.	Instalacja c.o.
1.7.	Wywóz i utylizacja odpadów

[illegible]

[illegible]

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom. 9-2 $2,44 \cdot 10,65 = 25,986$ pom. 9-3 $4,58 \cdot 10,48 = 47,998$ pom. 10 $4,74 \cdot 4,35 = 20,619$ pom. 11 $3,13 \cdot 4,58 = 14,335$ pom. 12 $3,42 \cdot 4,89 = 16,724$ sufity = 233,764 sufity Korytarze: Korytarz na odcinku od pom. węzła ciepłego do klatki schodowej: sufit $2,19 \cdot 15,58$ Korytarz na odcinku od klatki schodowej do pom. 9: sufit $3,95 \cdot 3,24 - 1,17 \cdot 0,72 + 1,51 \cdot 6,99 + 2,62 \cdot 7,95$	m2	233,764
	razem	m2	311,224
	<b>1.3. Posadzki</b>		
9	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej pom. 6 $1,47 \cdot 4,92$ pom. 9-2 $2,45 \cdot 3,36$ pom. 10 $4,74 \cdot 4,35$ pom. 11 $3,13 \cdot 4,58$	m2 m2 m2 m2	7,232 8,232 20,619 14,335
	razem	m2	50,418
10	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Posadzki cementowe wraz z podłożem: pom. 10 $4,74 \cdot 4,35 \cdot 0,08$ pom. 11 $3,13 \cdot 4,58 \cdot 0,08$ pom. 12 $3,42 \cdot 4,89 \cdot 0,1$	m3 m3 m3	1,650 1,147 1,672
	razem	m3	4,469
11	KNR K-13 0103/05 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych pom. 8 $3,6 \cdot 2,7$ korytarz $3,95 \cdot 3,24$	m2 m2	9,720 12,798
	razem	m2	22,518
12	KNR K-13 0103/06 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych - dodatek za 1mm powyżej 5mm - do 10 mm (Krotność= 5) korytarz $3,95 \cdot 3,24$	m2	12,798
	razem	m2	12,798
13	KNR K-13 0103/06 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych - dodatek za 1mm powyżej 5mm - do 20 mm (Krotność= 15) pom. 8 $3,6 \cdot 2,7$	m2	9,720
	razem	m2	9,720
14	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Wykonanie obniżonej posadzki - pod terakotę pom. 10 $4,74 \cdot 4,35$ pom. 11 $3,13 \cdot 4,58$ pom. 12 $3,42 \cdot 4,89$	m2 m2 m2	20,619 14,335 16,724
	razem	m2	51,678
15	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 40 mm (Krotność= 2) obmiar j.w. 51,678	m2	51,678
	razem	m2	51,678
16	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie - istniejąca terakota i posadzki betonowe Posadzki pom. 2 $4,53 \cdot 2,14 = 9,694$ pom. 5 $4,53 \cdot 3,0 = 13,59$ pom. 6 $4,53 \cdot 1,41 + 4,53 \cdot 1,48 = 13,092$ pom. 8 $4,37 \cdot 7,99 = 34,916$ pom. 9-1 $4,37 \cdot 10,65 - 2,63 \cdot 3,7 = 36,81$ pom. 9-2 $2,44 \cdot 10,65 = 25,986$ pom. 9-3 $4,58 \cdot 10,48 = 47,998$ pom. 10 $4,74 \cdot 4,35 = 20,619$ pom. 11 $3,13 \cdot 4,58 = 14,335$ pom. 12 $3,42 \cdot 4,89 = 16,724$ Korytarz na odcinku od klatki schodowej do pom. 9: $3,95 \cdot 3,24 - 1,17 \cdot 0,72 + 1,51 \cdot 6,99 + 2,62 \cdot 7,95 + 1,0 \cdot 0,43 \cdot 2 = 44,2$ posadzki = 277,964 podłoża frezowane i nowe		

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	22,518+51,678 = 74,196 podłozafrezowaneinowe = 74,196 posadzki-podłozafrezowaneinowe	m2	203,768
	razem	m2	203,768
17	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek Gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą Posadzki: pom. 2 4,53*2,14 pom. 5 4,53*3,0 pom. 6 4,53*1,41+4,53*1,48 pom. 8 4,37*7,99 pom. 9-1 4,37*10,65-2,63*3,7 pom. 9-2 2,44*10,65 pom. 9-3 4,58*10,48 pom. 10 4,74*4,35 pom. 11 3,13*4,58 pom. 12 3,42*4,89 Korytarz na odcinku od klatki schodowej do pom. 9: 3,95*3,24-1,17*0,72+1,51*6,99+2,62*7,95+1,0*0,43*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,694 13,590 13,092 34,916 36,810 25,986 47,998 20,619 14,335 16,724 44,200
	razem	m2	277,964
18	KNR 2-02 1120/06 Cokoliki o wysokości 8cm z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek w pomieszczeniach: pom. 2 4,53*2+2,14*2 pom. 5 4,53*2+3,0*2 pom. 6 4,53*4+1,41*2+1,48*2 pom. 8 4,37*2+7,99*2 pom. 9-1 4,37*2+10,65*2+2,63*2 pom. 9-2 2,44*2+10,65*2 pom. 9-3 4,58*2+10,48*2 pom. 10 4,74*2+4,35*2 pom. 11 3,13*2+4,58*2 pom. 12 3,42*2+4,89*2 Korytarz na odcinku od klatki schodowej do pom. 9 3,95+3,24*2+2,44+6,99*2+1,51+7,95*2+2,62*2-1,1	m m m m m m m m m m m m m	13,340 15,060 23,900 24,720 35,300 26,180 30,120 18,180 15,420 16,620 48,400
	razem	m	267,240
	<b>1.4. Roboty w technologii Remmers</b>		
	<b>1.4.1. Ściany w technologii Remmers</b>		
19	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany podokienne z wywinieciem na dł. 0,8 m na ściany poprzeczne: pom. 2 1,6*(0,8*2+2,14) pom. 5 1,6*(0,8*2+3,0) pom. 6 1,6*(0,8*2+1,41+1,48) pom. 8 1,5*(0,8*2+7,99) pom. 9-1 1,6*(0,8+10,65)+1,9*(0,8*4,37) pom. 9-2 1,9*(0,8*2+2,44) pom. 9-3 2,6*(0,5*2+4,35) pom. 10 1,8*(0,8*2+4,74) pom. 11 1,8*(0,8*2+3,13) pom. 12 1,8*(0,8*2+3,42)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,984 7,360 7,184 14,385 24,962 7,676 13,910 11,412 8,514 9,036
	razem	m2	110,423
20	KNR 4-01w 0736/01 Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej bez względu na rodzaj zaprawy obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423
21	KNR-0-40 0208/01 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423
22	KNR-0-40 0208/02 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysole obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423
23	KNR-0-40 0208/03 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423
24	KNR-0-40 0208/01 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423
25	KNR-0-40 0208/04 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - 10 mm obmiar j.w. 110,423	m2	110,423
	razem	m2	110,423

[illegible]

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom. 11 2	szt	2,000
	razem	szt	9,000
35	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym		
	pom. 8 3	m	3,000
	pom. 9-3 3	m	3,000
	pom.10 3	m	3,000
	pom. 11 3	m	3,000
	razem	m	12,000
36	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe		
	pom. 8 3	m	3,000
	pom. 9-3 3	m	3,000
	pom.10 3	m	3,000
	pom. 11 3	m	3,000
	razem	m	12,000
37	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle		
	pod oprawy oświetleniowe:		
	pom. 8 3*2	szt	6,000
	pom. 9-3 4*2	szt	8,000
	pom.10 3*2	szt	6,000
	pom. 11 2*2	szt	4,000
	razem	szt	24,000
38	KNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw świetlówkowycho mocy do 120W - oprawy nowe		
	pom. 8 1	szt	1,000
	pom. 9-3 1	szt	1,000
	pom.10 1	szt	1,000
	razem	szt	3,000
39	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - oprawy z odzysku		
	oprawy oświetleniowe z odzysku:		
	pom. 8 2	szt	2,000
	pom. 9-3 4	szt	4,000
	pom.10 2	szt	2,000
	pom. 11 2	szt	2,000
	razem	szt	10,000
40	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - oprawy z odzysku		
	oprawy oświetleniowe nowe:		
	pom. 8 1	szt	1,000
	pom. 9-3 1	szt	1,000
	pom.10 1	szt	1,000
	razem	szt	3,000
41	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
	pom. 8 3	m	3,000
	pom. 9-3 3	m	3,000
	pom.10 3	m	3,000
	pom. 11 3	m	3,000
	razem	m	12,000
42	KNNR 9 1202/06 Sprawdzenie stanu izolacji obwodów instalacji odbiorczej oświetleniowej - pomiar następny		
	pom. 8 1	pomiar	1,000
	pom. 9-3 1	pomiar	1,000
	pom.10 1	pomiar	1,000
	pom. 11 1	pomiar	1,000
	razem	pomiar	4,000
	<b>1.6. Instalacja c.o.</b>		
43	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż grzejników c.o. wraz z opróżnieniem i napełnieniem zładu.		
	pom. 2 1	kpl	1,000
	pom. 5 1	kpl	1,000
	pom. 6 1	kpl	1,000
	pom. 8 1	kpl	1,000
	pom. 9-1 1	kpl	1,000
	pom. 9-2 1	kpl	1,000
	pom. 9-3 1	kpl	1,000
	pom. 10 1	kpl	1,000
	pom. 11 1	kpl	1,000
	pom. 12 1	kpl	1,000



Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	kpl	10,000
44	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm		
	pom. 2 1,8*2	m	3,600
	pom. 5 1,8*2	m	3,600
	pom. 6 2,2*4+2,8*2	m	14,400
	pom. 8 1,8*2	m	3,600
	pom. 9-1 1,8*2	m	3,600
	pom. 9-2 1,8*2	m	3,600
	pom. 9-3 1,8*2	m	3,600
	pom. 10 2,0*2	m	4,000
	pom. 11 2,0*2	m	4,000
	pom. 12 1,8*2	m	3,600
	razem	m	47,600
	<b>1.7. Wywóz i utylizacja odpadów</b>		
45	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic		
	z poz. 1 110,423*0,015	m3	1,656
	z poz. 2 11,31*0,012	m3	0,136
	z poz. 9 50,418*0,015	m3	0,756
	z poz. 10 4,469	m3	4,469
	z poz. 12 12,798*0,01	m3	0,128
	z poz. 13 9,72*0,015	m3	0,146
	razem	m3	7,291
46	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km		
	obmiar j.w. 7,291	m3	7,291
	razem	m3	7,291
47	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km (Krotność= 13)		
	obmiar j.w. 7,291	m3	7,291
	razem	m3	7,291
48	Utylizacja Utylizacja gruzu - usunięte tynki		
	z poz. 1 110,423*0,015*1,7	t	2,816
	z poz. 2 11,31*0,012*1,5	t	0,204
	razem	t	3,020
49	Utylizacja Utylizacja gruzu - usunięte posadzki		
	z poz. 9 50,418*0,015*1,8	t	1,361
	z poz. 10 4,469*1,8	t	8,044
	z poz. 12 12,798*0,01*1,8	t	0,230
	z poz. 13 9,72*0,015*1,8	t	0,262
	razem	t	9,897

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Remont pomieszczeń nr 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 i korytarza od na odcinku od pom. węzła ciepłego do pom. 9.</b>						
	<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - pod tynk Remmers 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,41				
2	KNR 4-01 0426/01 analogia Rozebranie okładziny ścian z płyty g-k 11,31 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
3	KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią 34,12 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Materiały pomocnicze	r-g  m2 %	0,057  0,357 2				
	<b>1.2. Roboty budowlane w technologii tradycyjnej - na ścianach i sufitach</b>						
4	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 1016,878 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g  kg t m3 %	0,092  0,022 0,00088 0,001 2				
5	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 9 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno suchogaszone Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g  t t m3 % m-g	0,44  0,0016 0,002 0,008 1,5 0,01				
6	KNR K-04 0305/01 analogia Gładzie jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku - Cekol DL-80 + Cekol C-35 881,824 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gładź szpachlowa Cekol C-35 Środek gruntujący Cekol DL-80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  t dm3 % m-g m-g	0,236  0,00324 0,066 1,5 0,028 0,008				
7	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany, w kolorze pastelowym 705,654 m2 <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor pastelowy Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b>	r-g r-g  dm3 %	0,1083 0,0673  0,276 1,5				

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
8	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity, w kolorze białym 311,224 m2 <b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003				
	<b>1.3. Posadzki</b>						
9	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 50,418 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
10	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 4,469 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	13,81				
11	KNR K-13 0103/05 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych 22,518 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Frezarka do podłoży betonowych elektryczna	r-g m-g	0,37 0,28				
12	KNR K-13 0103/06 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych - dodatek za 1mm powyżej 5mm - do 10 mm (Krotność= 5) 12,798 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Frezarka do podłoży betonowych elektryczna	r-g m-g	0,06 0,05				
13	KNR K-13 0103/06 Usunięcie przez frezowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych - dodatek za 1mm powyżej 5mm - do 20 mm (Krotność= 15) 9,72 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Frezarka do podłoży betonowych elektryczna	r-g m-g	0,06 0,05				
14	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 51,678 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0309 0,0003				
15	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 40 mm (Krotność= 2) 51,678 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0284 0,0432				

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m3 % m-g	0,0105 1,5 0,0158				
16	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie - istniejąca terakota i posadzki betonowe 203,768 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,272				
17	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek Gresowych o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 277,964 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I Zaprawa klejąca Remmers Flexkleber Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,7617 0,1904 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0315 0,027				
18	KNR 2-02 1120/06 Cokoliki o wysokości 8cm z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 267,24 m <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I Zaprawa klejąca Remmers Flexkleber Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,432 0,0224 0,0875 0,78 0,12 1,5 0,0054 0,004				
	<b>1.4. Roboty w technologii Remmers</b>						
	<b>1.4.1. Ściany w technologii Remmers</b>						
19	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,272				
20	KNR 4-01w 0736/01 Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej bez względu na rodzaj zaprawy 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,21				
21	KNR-0-40 0208/01 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Preparat krzemionkowy Aida Kiesol Szlam krzemionkowy Aida Sulfatexschlamme	r-g kg kg	0,11 0,2 2				
22	KNR-0-40 0208/02 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Preparat gruntujący Aida Sulfatex Flussig	r-g kg	0,11 0,5				
23	KNR-0-40 0208/03 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni						

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Aisit Grundputz - WTA	r-g kg	0,11 3,5				
24	KNR-0-40 0208/01 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Preparat krzemionkujący Aida Kiesol Szlam krzemionkowy Aida Sulfatexschlamme	r-g kg kg	0,11 0,2 2				
25	KNR-0-40 0208/04 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - 10 mm 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Aisit Grundputz - WTA	r-g kg	0,32 9				
26	KNR-0-40 0208/01 Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Preparat krzemionkujący Aida Kiesol Szlam krzemionkowy Aida Sulfatexschlamme	r-g kg kg	0,11 0,2 2				
27	KNR-0-40 0209/02 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna, nakładanie zaprawy brodawkowo 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Aida Spezial-Vorspritzmortel	r-g kg	0,05 3				
28	KNR-0-40 0210/01 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - gr. 1 cm 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	r-g kg	0,3 7				
29	KNR-0-40 0210/01 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dodatek za pogrubienie o 0,5 cm 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	r-g kg	0,06 3,5				
30	KNR 0-40 0212/04 Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej 110,423 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba Funcosil LA Siliconfarbe	r-g dm3	0,2 0,45				
<b>1.4.2. Przepona pozioma wykonana metodą iniekcji międzykrystalicznej</b>							
31	KNR 0-40 0204/05 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm 43,09 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Preparat krzemionkujący Aida Kiesol Zaprawa Aida Bohrlchsuspension Paker o średnicy 12-13mm Aida Injektionpaker Wiertła o średnicy 12mm <b>Sprzęt</b>	r-g kg kg szt szt	3,81 7 0,96 8 0,04				

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Młot udarowo-obrotowy	m-g	3,22				
	Sprężarka powietrza	m-g	0,15				
	Pompa iniekcyjna	m-g	0,08				
	<b>1.4.3. Izolacje posadzek w technologii Remmers</b>						
32	KNR 2-02 0602/05 analogia Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - analogia, preparatem Remmers - Aida Elastoschlamme 295,471 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Szlam uszczelniający Aida Elastoschlamme Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,089 1,4 1,5 0,0025 0,002				
33	KNR 2-02 0602/06 analogia Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - analogia, preparatem Remmers - Aida Elastoschlamme 295,471 m2 <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Szlam uszczelniający Aida Elastoschlamme Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,0657 0,0191 1,4 1,5 0,0022 0,0017				
	<b>1.5. Roboty elektryczne - instalacja oświetleniowa</b>						
34	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 9 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555				
35	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 12 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
36	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 12 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5				
37	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 24 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Kołki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,0914 1 2,5				
38	KNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw świetłówkowycho mocy do 120W - oprawy nowe 3 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,61				
39	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - oprawy z odzysku 10 szt						

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62				
40	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - oprawy z odzysku 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62				
	<b>Materiały</b> Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW215, IP66, klosz akrylowy AC 1xTL-D58W I PI	szt	1				
	Światłówka LF 36W	szt	1,04				
	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
41	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 12 m						
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,0315				
42	KNNR 9 1202/06 Sprawdzenie stanu izolacji obwodów instalacji odbiorczej oświetleniowej - pomiar następny 4 pomiar						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,41				
	<b>1.6. Instalacja c.o.</b>						
43	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż grzejników c.o. wraz z opróżnieniem i napełnieniem zładu. 10 kpl Razem pozycja						
44	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 47,6 m						
	<b>Robocizna</b> Malarze gr.II	r-g	0,07				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
	<b>Materiały</b> Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,003				
	Papier ścierny	ark	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2				
	<b>1.7. Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
45	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 7,291 m3						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	5,91				
46	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km 7,291 m3						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,39				
	<b>Materiały</b> Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t	1,8				
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72				
47	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km (Krotność= 13) 7,291 m3						
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02				
48	Utylizacja Utylizacja gruzu - usunięte tynki 3,02 t						
	<b>Materiały</b> Opłata za przyjęcie odpadów z tynków	t	1				
49	Utylizacja Utylizacja gruzu - usunięte posadzki 9,897 t						
	<b>Materiały</b>						

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Opłata za przyjęcie odpadów z posadzek	t	1				



Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	16,961		
2	Dekarze gr.II	r-g	19,412		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	5,953		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	9,890		
5	Malarze gr.II	r-g	113,460		
6	Posadzkarze gr.II	r-g	327,173		
7	Robocizna razem	r-g	271,207		
8	Robotnicy gr.I	r-g	342,549		
9	Robotnicy gr.II	r-g	164,173		
10	Robotnicy	r-g	373,956		
	Razem		<b>1.644,734</b>		

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,143		
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,014		
3	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	85,898		
4	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor pastelowy	dm3	194,761		
5	Farba Funcosil LA Siliconfarbe	dm3	49,690		
6	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,714		
7	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	12,181		
8	Gładź szpachlowa Cekol C-35	t	2,857		
9	Kołki uniwersalne rozporowe z wkrętami fi 8 mm	szt	24,000		
10	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	22,371		
11	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t	13,124		
12	Opłata za przyjęcie odpadów z posadzek	t	9,897		
13	Opłata za przyjęcie odpadów z tynków	t	3,020		
14	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW215, IP66, klosz akrylowy AC 1xTL-D58W I PI	szt	3,000		
15	Paker o średnicy 12-13mm Aida Injektionpaker	szt	344,720		
16	Papier ścierny	ark	9,520		
17	Piasek do zapraw	m3	1,017		
18	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,072		
19	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	306,907		
20	Preparat gruntujący Aida Sulfatex Flussig	kg	55,212		
21	Preparat krzemionkujący Aida Kiesol	kg	367,884		
22	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	12,480		
23	Szlam krzemionkowy Aida Sulfatexschlamme	kg	662,538		
24	Szlam uszczelniający Aida Elastoschlamme	kg	827,319		
25	Środek gruntujący Cekol DL-80	dm3	58,200		
26	Światłówka LF 36W	szt	3,120		
27	Wapno suchogaszone	t	0,913		
28	Wiertła o średnicy 12mm	szt	1,724		
29	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	3,000		
30	Zaprawa Aida Bohrlochsuspension	kg	41,366		
31	Zaprawa Aida Spezial-Vorspritzmortel	kg	331,269		
32	Zaprawa Aisit Grundputz - WTA	kg	1.380,287		
33	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,150		
34	Zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	kg	1.159,441		
35	Zaprawa klejąca Remmers Flexkleber	kg	1.528,776		
36	Zaprawa spoinująca	kg	143,254		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Narodowy Fundusz Zdrowia, Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Frezarka do podłoży betonowych elektryczna	m-g	16,795		
2	Młot udarowo-obrotowy	m-g	138,750		
3	Pompa iniekcyjna	m-g	3,447		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,145		
5	Sprężarka powietrza	m-g	6,464		
6	Środek transportowy	m-g	17,042		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,090		
8	Wyciąg	m-g	39,509		
	Razem		<b>229,241</b>		