

## PRZEDMIAR ROBÓT nr ew. 2018-04-147

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną
Kod CPV	
Budowa	Gdańsk , ulica Podkramarska dz. nr 363/2 obręb nr 0089
Inwestor	Konkatedralna Bazylika Wniebowzięcia NMP 80-834 Gdańsk ul. Podkramarska 5
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.052 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

---

Sporządził mgr inż. Marta Jakubowska

---

Bydgoszcz październik 2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 19-01 0205/06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt - strop, podłóże  218,58*0,15 218,58*0,2	m3 m3 razem	32,787 43,716 76,503
2	KNR 19-01 0205/08	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek, ścian  0,6*1*3+0,37*1*3*2 0,37*(17,4+13,47+10,56+9,32+8,25)*1 2,45*0,37*2*1,95 2,45*0,41*1,84	m3 m3 m3 m3 razem	4,020 21,830 3,535 1,848 31,233
3	KNR 19-01 0927/06	Rozebranie posadzek	m2	218,580
4	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  76,503+31,233 218,58*0,05	m3 m3 razem	107,736 10,929 118,665
5	KNR 19-01 0118/14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km (dopłata 28x)	m3	118,665
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu  118,665*1,6	t razem	189,864 189,864
<b>2. KONSTRUKCJA</b>				
<b>2.1. Roboty ziemne</b>				
7	Kalkulacja indywidualna	Mikropale 52/26	szt	41,000
8	KNR 19-01 0116/02	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku przy istniejącym fundamencie bez względu na kategorię gruntu 218,58*0,3	m3 razem	65,574 65,574
9	KNR 19-01 0115/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III - dostawa piasku	m3	65,674
10	KNR 19-01 0118/03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 15km w gruncie kategorii III	m3	65,574
11	KNR 19-01 0118/04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km w gruncie kategorii III (dopłata 28x)	m3	65,574
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska  65,774*1,6	t razem	105,238 105,238
<b>2.2. Fundamenty</b>				
13	KNR 19-01 0913/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10  01P-FP1 (160,12-2,83*7,84-2,58*2,31)*0,10 2,83*7,84*0,10 01P-FP1.1 2,96*4,59*0,10 01P-FP1.2 5,31*2,93*0,10 01P-FP1.3 5,42*2,94*0,10 0P-SF1 (1,12*1,12*0,1)*2 wypełnienie pustych przestrzeni - wyrównanie poziomu 40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	13,197 2,219 1,359 1,556 1,593 40,000 60,175
14	KNNR 2 0507/01	Izolacja typu ciężkiego wodoszczelną membraną HDPE		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	218,580
15	KNR 19-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0m2 01P-FP1 (160,12-2,83*7,84-2,58*2,31)+0,3*(56,5) 2,83*7,84+0,2*15,34 01P-FP1.1 2,96*4,59+0,3*15,1 01P-FP1.2 5,31*2,93+0,3*16,5 01P-FP1.3 5,42*2,94+0,3*16,7 przeźleńbienia A-A 0,56*3,23+0,56*3,23 B-B 0,65*7,84+0,65*7,84 C-C 3,9*2,2 D-D 3,8*0,28 stopa fundamentowa 0P-SF1 (1,02*1,02+0,3*1,02*4)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	148,923 25,255 18,116 20,508 20,945 3,618 10,192 8,580 1,064 4,529
		razem	m2	261,730
16	KNR 19-01 0203/04	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 na gruncie w podłozach, podłogach, elementach betonowych C30/37 W8 01P-FP1 (160,12-2,83*7,84-2,58*2,31)*0,30 2,83*7,84*0,20 01P-FP1.1 2,96*4,59*0,30 01P-FP1.2 5,31*2,93*0,30 01P-FP1.3 5,42*2,94*0,30 przeźleńbienia A-A 0,08*3,23+0,09*3,23 B-B 0,11*7,84+0,12*7,84 C-C 0,56*2,3+0,56*(2,3+2,58*2)+0,68*2,31 D-D 0,2*9,8+0,5*0,2*0,2*3,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	39,592 4,437 4,076 4,667 4,780 0,549 1,803 7,036 2,036 68,976
		razem	m3	0,624
17	KNR 19-01 0203/09	Ułożenie betonu o objętości do 0,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm C30/37 W8 0P-SF1 1,02*1,02*0,3*2	m3	0,624
		razem	m3	0,624
18	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia 01P-FP1 10343,46 01P-FP1.1 721,94 01P-FP1.2 811,38 01P-FP1.3 831,02 0P-SF1 28,84	kg kg kg kg kg kg	10 343,460 721,940 811,380 831,020 28,840
		razem	kg	12 736,640
<b>2.3. Izolacja i dylatacja</b>				
19	KNNR-W 3 0207/01	Izolacja pionowa ścian z membrany wodoszczelnej HDPE Sf1, SF1b 28,875+54,565	m2	83,440
		razem	m2	83,440
20	KNR 19-01 0617/06 analogia	Płyta OSB	m2	83,440
21	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych - polistyren XPS 300 gr 5cm 17,5*1,65	m2	28,875
		razem	m2	28,875
22	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych - polistyren XPS 300 gr 20cm 17,5*1,15 2,9*3,6 7,5*3,2	m2 m2 m2 m2	20,125 10,440 24,000
		razem	m2	54,565
23	KNR 2-02 0617/03 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych 94+8,85	m	102,850
		razem	m	102,850

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-02 0617/01	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą z profilem pęczniącym	m	102,850
		<i>styk ze ścianami fundamentowymi ceglany i kamiennymi</i>		
25	KNR K-11 0103/01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni ceglanych		
		(3,22+5,1)*2,86	m2	23,795
		(13,4)*2,6	m2	34,840
		(6+4,3)*3,5	m2	36,050
		13,7*2*2,48	m2	67,952
		razem	m2	162,637
26	KNR 9-21 0302/03	Dezynfekcja metodą natrysku, powierzchni betonowych, murowych, ceramicznych i kamiennych powyżej 10m2	m2	162,637
27	KNR 19-01 0706/01	Oczyszczenie spoin	m2	162,637
28	KNR K-35 0218/02.1	Tynk renowacyjny	m2	162,637
29	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych -do wysokości 90 cm		
		(3,22+5,1)*0,9	m2	7,488
		(13,4)*0,9	m2	12,060
		(6+4,3)*0,9	m2	9,270
		13,7*2*0,9	m2	24,660
		razem	m2	53,478
30	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych - powyżej wysokości 90 cm		
		(3,22+5,1)*(2,86-0,9)	m2	16,307
		(13,4)*(2,6-0,9)	m2	22,780
		(6+4,3)*(3,5-0,9)	m2	26,780
		13,7*2*(2,48-0,9)	m2	43,292
		razem	m2	109,159
31	KNR K-35 0108/01.1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - taśmą	m	94,000
32	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych - polistyren XPS 300 gr 3cm	m2	162,637
		<b>2.4. Ściany żelbetowe</b>		
33	KNR 19-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0m2		
		O1P-SC1 gr 30 cm (0,8*2,48+0,85*2,48+2,66*2,3+(4,43+4,17)*2,8+4,56*2,48)*2	m2	91,198
		O1P-SC2 gr 30 cm 7,14*2,65*2	m2	37,842
		O1P-SC3 gr 30 cm 2,83*2,65*2	m2	14,999
		O1P-SC4 gr 25 cm 2,33*1,7*2	m2	7,922
		O1P-SC4.1 gr 25 cm 2,8*0,7*2	m2	3,920
		O1P-SC5 gr 25 cm 2,91*1,7*2	m2	9,894
		O1P-SC5.1 gr 25 cm 2,83*0,7*2	m2	3,962
		O1P-SC6 gr 25 cm 2,35*1,7*2	m2	7,990
		O1P-SC7 gr 25 cm 1*2,7*2	m2	5,400
		O1P-SC7.1 gr 25 cm 2,27*0,7*2	m2	3,178
		O1P-SC8 gr 25 cm 2*2,7*2	m2	10,800
		O1P-SC9 gr 25 cm 2,35*1,7*2	m2	7,990
		O1P-SC9.1 gr 25 cm 2,74*0,7*2	m2	3,836
		O1P-SC10 gr 25 cm 2,96*1,7*2	m2	10,064
		O1P-SC10.1 gr 25 cm 2,72*0,7*2	m2	3,808
		O1P-SC11 gr 25 cm 2,35*1,7*2	m2	7,990
		O1P-SC12 gr 25 cm 1*2,74*2	m2	5,480
		O1P-SC12.1 gr 25 cm 0,91*0,7*2	m2	1,274
		O1P-SC13 gr 25 cm 1,1*2,74*2	m2	6,028
		O1P-SC13.1 gr 25 cm 1,1*0,7*2	m2	1,540
		O1P-SC14 gr 25 cm 1,41*2,78*2	m2	7,840
		O1P-SC14.1 gr 25 cm 4,35*0,7*2	m2	6,090

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1P-SC15 gr 25 cm 2,96*1,84*2	m2	10,893
		O1P-SC15.1 gr 25 cm 4,36*0,7*2	m2	6,104
		O1P-SC16 gr 25 cm 1,1*2,71*2	m2	5,962
		O1P-SC17 gr 25 cm (9,19*2,71-1,02*2,1)*2	m2	45,526
		O1P-SC18 gr 25 cm (14,82*2,55-(1,02*2,12+0,92*2,12+0,92*1,43+1,25*2,22))*2	m2	59,175
		O1P-SC19 gr 20 cm (2,28*2,48-2,05*0,72)*2	m2	8,357
		razem	m2	395,062
34	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm C30/37 W8		
		O1P-SC1 gr 30 cm (0,8*2,48+0,85*2,48+2,66*2,3+(4,43+4,17)*2,8+4,56*2,48)*0,3	m3	13,680
		O1P-SC2 gr 30 cm 7,14*2,65*0,3	m3	5,676
		O1P-SC3 gr 30 cm 2,83*2,65*0,3	m3	2,250
		O1P-SC4 gr 25 cm 2,33*1,7*0,25	m3	0,990
		O1P-SC4.1 gr 25 cm 2,8*0,7*0,25	m3	0,490
		O1P-SC5 gr 25 cm 2,91*1,7*0,25	m3	1,237
		O1P-SC5.1 gr 25 cm 2,83*0,7*0,25	m3	0,495
		O1P-SC6 gr 25 cm 2,35*1,7*0,25	m3	0,999
		O1P-SC7 gr 25 cm 1*2,7*0,25	m3	0,675
		O1P-SC7.1 gr 25 cm 2,27*0,7*0,25	m3	0,397
		O1P-SC8 gr 25 cm 2*2,7*0,25	m3	1,350
		O1P-SC9 gr 25 cm 2,35*1,7*0,25	m3	0,999
		O1P-SC9.1 gr 25 cm 2,74*0,7*0,25	m3	0,480
		O1P-SC10 gr 25 cm 2,96*1,7*0,25	m3	1,258
		O1P-SC10.1 gr 25 cm 2,72*0,7*0,25	m3	0,476
		O1P-SC11 gr 25 cm 2,35*1,7*0,25	m3	0,999
		O1P-SC12 gr 25 cm 1*2,74*0,25	m3	0,685
		O1P-SC12.1 gr 25 cm 0,91*0,7*0,25	m3	0,159
		O1P-SC13 gr 25 cm 1,1*2,74*0,25	m3	0,754
		O1P-SC13.1 gr 25 cm 1,1*0,7*0,25	m3	0,193
		O1P-SC14 gr 25 cm 1,41*2,78*0,25	m3	0,980
		O1P-SC14.1 gr 25 cm 4,35*0,7*0,25	m3	0,761
		O1P-SC15 gr 25 cm 2,96*1,84*0,25	m3	1,362
		O1P-SC15.1 gr 25 cm 4,36*0,7*0,25	m3	0,763
		O1P-SC16 gr 25 cm 1,1*2,71*0,25	m3	0,745
		O1P-SC17 gr 25 cm (9,19*2,71-1,02*2,1)*0,25	m3	5,691
		O1P-SC18 gr 25 cm (14,82*2,55-(1,02*2,12+0,92*2,12+0,92*1,43+1,25*2,22))*0,25	m3	7,397
		O1P-SC19 gr 20 cm (2,28*2,48-2,05*0,72)*0,25	m3	1,045
		razem	m3	52,986
35	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia		
		O1P-SC1 gr 30 cm 3068,55	kg	3 068,550
		O1P-SC2 gr 30 cm 1220,94	kg	1 220,940
		O1P-SC3 gr 30 cm 569,72	kg	569,720
		O1P-SC4 gr 25 cm 355,06	kg	355,060
		O1P-SC4.1 gr 25 cm 189,92	kg	189,920
		O1P-SC5 gr 25 cm 400,67	kg	400,670
		O1P-SC5.1 gr 25 cm 190,40	kg	190,400
		O1P-SC6 gr 25 cm 354,30	kg	354,300
		O1P-SC7 gr 25 cm 329,81	kg	329,810
		O1P-SC7.1 gr 25 cm 155,09	kg	155,090
		O1P-SC8 gr 25 cm 329,81	kg	329,810
		O1P-SC9 gr 25 cm 353,92	kg	353,920
		O1P-SC9.1 gr 25 cm 188,75	kg	188,750
		O1P-SC10 gr 25 cm 400,67	kg	400,670
		O1P-SC10.1 gr 25 cm 188,66	kg	188,660
		O1P-SC11 gr 25 cm 353,92	kg	353,920
		O1P-SC12 gr 25 cm 320,48	kg	320,480
		O1P-SC12.1 gr 25 cm 72,46	kg	72,460
		O1P-SC13 gr 25 cm 337,83	kg	337,830
		O1P-SC13.1 gr 25 cm 95,46	kg	95,460
		O1P-SC14 gr 25 cm 380,90	kg	380,900
		O1P-SC14.1 gr 25 cm 276,73	kg	276,730
		O1P-SC15 gr 25 cm 411,85	kg	411,850
		O1P-SC15.1 gr 25 cm 271,68	kg	271,680
		O1P-SC16 gr 25 cm 336,25	kg	336,250

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1P-SC17 gr 25 cm 1648,14 O1P-SC18 gr 25 cm 1168,34 O1P-SC19 gr 20 cm 391,37 razem	kg kg kg kg	1 648,140 1 168,340 391,370 14 361,680
<b>2.5. Kanał wentylacyjny</b>				
36	KNR 19-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0m2  O1P-PKż1 3,16*1,3*2*3 O1P-Kż1 gr 12 cm (1,07+0,33*2+0,89+13,37+1,07*2+0,74+0,32+0,33)*0,35*2 O1P-Kż1 gr 24 cm 0,45*0,35*2 razem	m2 m2 m2 m2	24,648 13,664 0,315 38,627
37	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm C30/37 W8 O1P-Kż1 gr 24 cm 0,45*0,35*0,24 razem	m3 m3	0,038 0,038
38	KNR 19-01 0203/12	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm C30/37 W8 O1P-PKż1 3,16*1,3*0,12*3 O1P-Kż1 gr 12 cm (1,07+0,33*2+0,89+13,37+1,07*2+0,74+0,32+0,33)*0,35*0,12 razem	m3 m3 m3	1,479 0,820 2,299
39	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia  O1P-PKż1 149,01 O1P-Kż1 615,17 razem	kg kg kg	149,010 615,170 764,180
<b>2.6. Stropy</b>				
40	KNR 19-01 0201/01	Stemplowanie do wysokości 8m konstrukcji betonowych i żelbetowych  1218 razem	mp mp	1 218,000 1 218,000
41	KNR 19-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0m2  O1P-STR1 gr 30 cm 144,8 O1P-STR2 gr 15 cm 2,78*2,82 O1P-STR3 gr 25 cm 2,96*5,08 O1P-STR4 gr 25 cm 0,85*2,93 O1P-STR5 gr 25 cm 5,10*2,93 O1P-STR6 gr 25 cm 0,85*2,93 O1P-STR7 gr 25 cm 5,21*2,93 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	144,800 7,840 15,037 2,491 14,943 2,491 15,265 202,867
42	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm C30/37 W8 O1P-STR1 gr 30 cm 144,8*0,30 O1P-STR3 gr 25 cm 2,96*5,08*0,25 O1P-STR4 gr 25 cm 0,85*2,93*0,25 O1P-STR5 gr 25 cm 5,10*2,93*0,25 O1P-STR6 gr 25 cm 0,85*2,93*0,25 O1P-STR7 gr 25 cm 5,21*2,93*0,25 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	43,440 3,759 0,623 3,736 0,623 3,816 55,997
43	KNR 19-01 0203/12	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm C30/37 W8 O1P-STR2 gr 15 cm 2,78*2,82*0,15 razem	m3 m3	1,176 1,176
44	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia  O1P-STR1 gr 30 cm 3639,15 O1P-STR2 gr 15 cm 187,24 O1P-STR3 gr 25 cm 378,80 O1P-STR4 gr 25 cm 56,75 O1P-STR5 gr 25 cm 369,53 O1P-STR6 gr 25 cm 56,84 O1P-STR7 gr 25 cm 376,95 razem	kg kg kg kg kg kg kg kg	3 639,150 187,240 378,800 56,750 369,530 56,840 376,950 5 065,260
<b>2.7. Belki, attyki</b>				
45	KNR 19-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0m2		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		01P-Bż1 1,03*2*2,44	m2	5,026
		01P-Bż2 1,03*2*2,43	m2	5,006
		01P-Bż3 1,19*2*2,87	m2	6,831
		01P-Bż4 0,53*2*2,44*2	m2	5,173
		01P-WsŻ1 (0,46+0,15)*8,85	m2	5,399
		0P-Atż1 0,76*2*0,76*2	m2	2,310
		0P-Atż2 0,74*2*0,76	m2	1,125
		0P-Atż3 0,73*2*0,76	m2	1,110
		0P-Atż3.1 0,73*2*0,25	m2	0,365
		0P-Atż4 0,76*2*0,76	m2	1,155
		0P-Atż4.1 0,76*2*0,25	m2	0,380
		0P-Atż5 0,81*2*0,76	m2	1,231
		0P-Atż5.1 0,81*2*0,25	m2	0,405
		0P-Atż6 0,81*2*0,76	m2	1,231
		0P-Atż6.1 0,81*2*0,25	m2	0,405
		01P-Atż1 0,74*2*25,4	m2	37,592
		razem	m2	74,744
46	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm C30/37 W8		
		01P-Bż1 0,25*1,03*2,44	m3	0,628
		01P-Bż2 0,25*1,03*2,43	m3	0,626
		01P-Bż3 0,25*1,19*2,87	m3	0,854
		01P-Bż4 0,37*0,53*2,44*2	m3	0,957
		01P-Atż1 0,2*0,74*25,4	m3	3,759
		razem	m3	6,824
47	KNR 19-01 0203/12	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm C30/37 W8		
		01P-WsŻ1 0,15*0,46*8,85	m3	0,611
		0P-Atż1 0,12*0,76*0,76*2	m3	0,139
		0P-Atż2 0,12*0,74*0,76	m3	0,067
		0P-Atż3 0,12*0,73*0,76	m3	0,067
		0P-Atż3.1 0,12*0,73*0,25	m3	0,022
		0P-Atż4 0,12*0,76*0,76	m3	0,069
		0P-Atż4.1 0,12*0,76*0,25	m3	0,023
		0P-Atż5 0,12*0,81*0,76	m3	0,074
		0P-Atż5.1 0,12*0,81*0,25	m3	0,024
		0P-Atż6 0,12*0,81*0,76	m3	0,074
		0P-Atż6.1 0,12*0,81*0,25	m3	0,024
		razem	m3	1,194
48	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia		
		01P-Bż1 45,27	kg	45,270
		01P-Bż2 45,27	kg	45,270
		01P-Bż3 46,76	kg	46,760
		01P-Bż4 54,62	kg	54,620
		01P-WsŻ1 71,31	kg	71,310
		0P-Atż1 22,42	kg	22,420
		0P-Atż2 22,12	kg	22,120
		0P-Atż3 10,99	kg	10,990
		0P-Atż3.1 3,46	kg	3,460
		0P-Atż4 11,21	kg	11,210
		0P-Atż4.1 3,53	kg	3,530
		0P-Atż5 11,58	kg	11,580
		0P-Atż5.1 3,65	kg	3,650
		0P-Atż6 11,58	kg	11,580
		0P-Atż6.1 3,65	kg	3,650
		01P-Atż1 441,56	kg	441,560
		razem	kg	808,980
		<b>2.8. Klatka schodowa</b>		
49	KNR 19-01 0201/06	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5,0-10,0m2		
		6,85*1,9	m2	13,015
		6,85*0,15*2	m2	2,055
		razem	m2	15,070

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 19-01 0203/12	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm C30/37 W8 6,85*1,9*0,15	m3	1,952
			razem	m3
51	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali - przygotowanie i montaż zbrojenia  01P-Sch1 301,57	kg	301,570
			razem	kg
<b>2.9. Konstrukcja stalowa</b>				
<i>strop ocieplony stalowy</i>				
52	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - belka ocieplona  0P-BOS1 1097,68/1000 0P-BOS2 452,72/1000 0P-BOS3 930,24/1000 0P-BOS4 167,44/1000 0P-BOS5 759,7/1000	t	1,098
			t	0,453
			t	0,930
			t	0,167
			t	0,760
			razem	t
53	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - belka stalowa  0P-BS1 311,63/1000 0P-BS2 285,27/1000 0P-BS3 263,57/1000 0P-BS4 235,66/1000 0P-BS5 136,44/1000 0P-BS6 108,53/1000 0P-BS7 93,02/1000 0P-BS8 111,63/1000 0P-BS9 79,07/1000	t	0,312
			t	0,285
			t	0,264
			t	0,236
			t	0,136
			t	0,109
			t	0,093
			t	0,112
			t	0,079
			razem	t
54	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - zastrzał stalowy  0P-ZS1 186,05/1000 0P-ZS2 77,52/1000 0P-ZS3 86,82/1000 0P-ZS4 155,04/1000	t	0,186
			t	0,078
			t	0,087
			t	0,155
			razem	t
55	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - ramka stalowa  0P-Rs1 308,91/1000	t	0,309
			razem	t
<i>podkonstrukcja schodów</i>				
56	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - belka schodów  BS1 800,40/1000 BS2 19,86/1000 BS2.1 20/1000 BS3 20,63/1000	t	0,800
			t	0,020
			t	0,020
			t	0,021
			razem	t
57	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - marka stalowa schodów  MS1P 19,14/1000 MS1L 19,14/1000 MS2 1,7/1000	t	0,019
			t	0,019
			t	0,002
			razem	t
<i>barierki</i>				
58	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - belka stalowa  BsB1 201,73/1000 BsB2 903,56/1000 BsB3 159,35/1000	t	0,202
			t	0,904
			t	0,159
			t	0,159



Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BsB4 695,05/1000	t	0,695
		razem	t	1,960
59	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - słupki stalowe		
		SsB1 55,82/1000	t	0,056
		razem	t	0,056
		<i>ławki</i>		
60	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - rama stalowa		
		0P-RSŁ1 36,52/1000	t	0,037
		0P-RSŁ2 24,55/1000	t	0,025
		0P-RSŁ3 140,29/1000	t	0,140
		razem	t	0,202
61	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - obudowa stalowa		
		0P-0sŁ1 84,13/1000	t	0,084
		razem	t	0,084
62	KNR 2-05 0208/03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - podstawa stalowa		
		0P-PsŁ1 28,53/1000	t	0,029
		0P-PsŁ2 13,89/1000	t	0,014
		0P-PsŁ3 13,33/1000	t	0,013
		0P-PsŁ4 12,21/1000	t	0,012
		0P-PsŁ5 9,05/1000	t	0,009
		razem	t	0,077
		<b>3. ARCHITEKTURA</b>		
		<b>3.1. Posadzki</b>		
63	KNR 19-01 0610/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii  (dopłata 2x) 01 sala multimedialna 94,06+0,3*48 02 wc ochrony 2,3+0,3*6,45 03 przedsionek wc 2,71+0,3*6,85 04 pom. ochrony 9,47+0,3*12,9 05 pom. gospodarcze 1,3+0,3*6,81 06 pom. pomocnicze 4,2+0,3*8,2 07 wc dla nps 4,55+0,3*8,8 08 zrekonstruowany piec 3,32+0,3*10,3 09 ekspozycja 2,95+0,3*9,7 10 pom. gospodarcze 3,26+0,3*10,2 11 ekspozycja 2,95+0,3*9,7 12 pom. gospodarcze 3,32+0,3*10,3		
		razem	m2	178,853
64	KNR 19-01 0616/03	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych EPS 100 gr 10 cm na sucho na wierzchu konstrukcji 01 sala multimedialna 94,06 02 wc ochrony 2,3 03 przedsionek wc 2,71 04 pom. ochrony 9,47 05 pom. gospodarcze 1,3 06 pom. pomocnicze 4,2 07 wc dla nps 4,55 08 zrekonstruowany piec 3,32 09 ekspozycja 2,95 10 pom. gospodarcze 3,26 11 ekspozycja 2,95 12 pom. gospodarcze 3,32		
		razem	m2	134,390
65	KNR 19-01 0610/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii  01 sala multimedialna 94,06+0,3*48		
			m2	108,460

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		02 wc ochrony 2,3+0,3*6,45	m2	4,235
		03 przedsionek wc 2,71+0,3*6,85	m2	4,765
		04 pom. ochrony 9,47+0,3*12,9	m2	13,340
		05 pom. gospodarcze 1,3+0,3*6,81	m2	3,343
		06 pom. pomocnicze 4,2+0,3*8,2	m2	6,660
		07 wc dla nps 4,55+0,3*8,8	m2	7,190
		08 zrekonstruowany piec 3,32+0,3*10,3	m2	6,410
		09 ekspozycja 2,95+0,3*9,7	m2	5,860
		10 pom. gospodarcze 3,26+0,3*10,2	m2	6,320
		11 ekspozycja 2,95+0,3*9,7	m2	5,860
		12 pom. gospodarcze 3,32+0,3*10,3	m2	6,410
		razem	m2	178,853
66	KNR 19-01 0203/12	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm		
		01 sala multimedialna 94,06*0,10	m3	9,406
		08 zrekonstruowany piec 3,32*0,10	m3	0,332
		razem	m3	9,738
67	KNR 19-01 0904/02 + KNR 19-01 0904/03	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 8 cm		
		02 wc ochrony 2,3	m2	2,300
		03 przedsionek wc 2,71	m2	2,710
		04 pom. ochrony 9,47	m2	9,470
		05 pom. gospodarcze 1,3	m2	1,300
		06 pom. pomocnicze 4,2	m2	4,200
		07 wc dla nps 4,55	m2	4,550
		09 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		10 pom. gospodarcze 3,26	m2	3,260
		11 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		12 pom. gospodarcze 3,32	m2	3,320
		razem	m2	37,010
68	KNR 19-01 0904/07	Posadzki cementowe z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		02 wc ochrony 2,3	m2	2,300
		03 przedsionek wc 2,71	m2	2,710
		04 pom. ochrony 9,47	m2	9,470
		05 pom. gospodarcze 1,3	m2	1,300
		06 pom. pomocnicze 4,2	m2	4,200
		07 wc dla nps 4,55	m2	4,550
		09 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		10 pom. gospodarcze 3,26	m2	3,260
		11 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		12 pom. gospodarcze 3,32	m2	3,320
		razem	m2	37,010
69	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
		02 wc ochrony 2,3	m2	2,300
		03 przedsionek wc 2,71	m2	2,710
		07 wc dla nps 4,55	m2	4,550
		razem	m2	9,560
70	KNR 19-01 0902/05 analogia	Posadzki płytkowe gres 40x40cm		
		03 przedsionek wc 2,71	m2	2,710
		06 pom. pomocnicze 4,2	m2	4,200
		07 wc dla nps 4,55	m2	4,550
		08 zrekonstruowany piec 3,32	m2	3,320
		09 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		11 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		razem	m2	20,680
71	KNR 19-01 0902/05 analogia	Posadzki płytkowe gres 60x60cm		
		02 wc ochrony 2,3	m2	2,300
		04 pom. ochrony 9,47	m2	9,470

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		05 pom. gospodarcze 1,3 10 pom. gospodarcze 3,26 12 pom. gospodarcze 3,32	m2 m2 m2	1,300 3,260 3,320
		razem	m2	19,650
72	KNR 19-01 0903/03 analogia	Cokoliki z płytek gresowych  04 pom. ochrony 12,9-(0,9+1) 05 pom. gospodarcze 4,7-0,8 06 pom. pomocnicze 8,22-0,8 10 pom. gospodarcze 10,2-0,9 12 pom. gospodarcze 10,35-0,9	  m m m m m	  11,000 3,900 7,420 9,300 9,450
		razem	m	41,070
73	ZKNR C-2.1 0605/01 analogia	Posadzka dekoracyjna cienkowarstwowa (mikrocement) na gruncie do powierzchni poziomych  01 sala multimedialna 94,06	  m2	  94,060
		razem	m2	94,060
74	ZKNR C-2.1 0603/01 analogia	Impregnacja lakierem bezbarwnym  01 sala multimedialna 94,06	  m2	  94,060
		razem	m2	94,060
		<i>wejście do sali multimedialnej</i>		
75	KNR 19-01 0610/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii  3,3*2,3	  m2	  7,590
		razem	m2	7,590
76	KNR 19-01 0913/02.1	Podkłady betonowe na stropie - beton spadkowy  7,59*0,05	  m3	  0,380
		razem	m3	0,380
77	KNR 19-01 0904/07 analogia	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	7,590
78	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)	m2	7,590
79	KNR 19-01 0616/03	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych XPS 300 gr 16 cm na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	7,590
80	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny	m2	7,590
81	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm	m2	7,590
		<i>wewnętrzna klatka schodowa</i>		
82	KNR K-35 0105/01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek  5*1,10	  m2	  5,500
		razem	m2	5,500
83	KNR 19-01 0913/02.1	Podkłady betonowe na stropie - beton spadkowy  5,5*0,12	  m3	  0,660
		razem	m3	0,660
84	KNR 2-02 2112/02.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 4 cm - stopnie  1,1*15	  m	  16,500
		razem	m	16,500
85	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 2m - podstopnice  0,2*1,1*15	  m2	  3,300
		razem	m2	3,300
		<i>schody zewnętrzne</i>		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 19-01 0913/02.1	Podkłady betonowe na stropie - beton spadkowy P1 2,28*2,7*0,04	m3	0,246
			razem	m3
87	KNR K-35 0105/01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek P1 2,28*2,7 P2 2,28*7,8	m2	6,156
			m2	17,784
			razem	m2
88	KNR 19-01 0616/03	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych XPS 300 gr 16 cm na sucho na wierzchu konstrukcji P1 2,28*2,7 P2 2,28*7,8	m2	6,156
			m2	17,784
			razem	m2
89	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny	m2	7,590
90	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm - P1 P1 2,28*2,7	m2	6,156
			razem	m2
91	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm - P2 P2 2,28*1,21	m2	2,759
			razem	m2
92	KNR 2-02 2112/02.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 4 cm - stopnie 2,28*(10+9)	m	43,320
			razem	m
93	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 2m - podstopnice 0,15*(10+9)	m2	2,850
			razem	m2
<b>3.2. Ściany murowane i gipsowo-kartonowe</b>				
94	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków gr 12 cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,28*2,32 2,28*1,98 4,56*2,62-1*2	m2	5,290
			m2	4,514
			m2	9,947
			razem	m2
95	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków gr 8 cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,37*2*2,62-(0,8*2+0,9*2)	m2	9,019
			razem	m2
96	KNR 0-14 2010/05	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 2,45*1,7*2	m2	8,330
			razem	m2
97	KNR 0-14 2010/11	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 2,6*2,5 (1,1+1,28)*1,5	m2	6,500
			m2	3,570
			razem	m2
<b>3.3. Zabezpieczenie ścian ceglanych i kamiennych</b>				
98	KNR K-11 0103/01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni ceglanych (1,87+0,92+2,27)*2	m2	10,120
			razem	m2
99	KNR 9-21 0302/03	Dezynfekcja metodą natrysku, powierzchni betonowych, murowych, ceramicznych i kamiennych powyżej 10m2	m2	10,120
100	KNR 19-01 0706/03 analogia	Wykucie spoin cementowych, cementowo-wapiennych	m2	10,120

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR K-35 0218/02.1	Tynk renowacyjny	m2	10,120
102	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych -do wysokości 90 cm  (1,87+0,92+2,27)*0,2	m2	1,012
		razem	m2	1,012
103	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych - powyżej wysokości 90 cm  (1,87+0,92+2,27)*1,8	m2	9,108
		razem	m2	9,108
104	KNR 19-01 0310/02	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - założono 10%  10,12*10%	m2	1,012
		razem	m2	1,012
105	KNR 19-01 0325/22 analogia	Uzupełnienie ubytków materiału ceglano i kamiennego	m2	10,120
		<i>Rozbiórka i rekonstrukcja ściany oraz pieca</i>		
106	Kalkulacja indywidualna	Rekonstrukcja istniejącego pieca (rozbiórka istniejących 3 pieców, rekonstrukcja 1 sztuki) i odbudowa ściany ceglanej zamykającej piec wraz z wykonaniem programu badań konserwatorskich dotyczących odbudowy pieca	kpl	1,000
		<b>3.4. Zabezpieczenie istniejącego wejścia z kotłowni do Bazyliki</b>		
107	KNR K-11 0103/01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni ceglanych  (2,5+5,4)*3,1	m2	24,490
		razem	m2	24,490
108	KNR 9-21 0302/03	Dezynfekcja metodą natrysku, powierzchni betonowych, murowych, ceramicznych i kamiennych powyżej 10m2	m2	24,490
109	KNR 19-01 0706/01	Oczyszczenie spoin	m2	24,490
110	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych -do wysokości 90 cm  (2,5+5,4)*0,9	m2	7,110
		razem	m2	7,110
111	KNR K-35 0104/01.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych - powyżej wysokości 90 cm  (2,5+5,4)*(3,1-0,9)	m2	17,380
		razem	m2	17,380
112	KNR K-35 0108/01.1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - taśmą  2,5+5,4	m	7,900
		razem	m	7,900
113	KNR K-35 0217/01	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szpachlowej	m2	24,490
114	KNR K-35 0218/01.1	Tynk renowacyjny - dwuwarstwowy	m2	24,490
115	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie	m2	24,490
116	KNR K-35 0220/02	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem	m2	24,490
		<b>3.5. Wykończenie ścian</b>		
117	KNR 19-01 0705/02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych zaprawą cementową na ścianach i stropach 01 sala multimedialna 47,8*2,73-(1,72*1,98*2+1*2*2+0,8*1,34+0,8*2+0,9*2*2) 02 wc ochrony 6,45*2,65-0,8*2 03 przedsionek wc 6,85*2,65-(0,8*2+0,9*2) 04 pom. ochrony 12,9*2,65-(0,9*2+1*2) 05 pom. gospodarcze 4,7*1,95-0,8*1,34	m2	113,411
			m2	15,493
			m2	14,753
			m2	30,385
			m2	8,093

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		06 pom. pomocnicze 8,22*2,3-0,8*2	m2	17,306
		07 wc dla nps 8,83*2,54-0,9*2	m2	20,628
		08 zrekonstruowany piec 10,32*1,85	m2	19,092
		09 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		10 pom. gospodarcze 10,2*1,7-0,9*1,7	m2	15,810
		11 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		12 pom. gospodarcze 10,35*1,7-0,9*1,7	m2	16,065
		razem	m2	294,184
118	KNR 19-01 0724/01.2	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni ponad 5m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich		
		01 sala multimedialna 47,8*2,73-(1,72*1,98*2+1*2*2+0,8*1,34+0,8*2+0,9*2*2)	m2	113,411
		02 wc ochrony 6,45*2,65-0,8*2	m2	15,493
		03 przedsionek wc 6,85*2,65-(0,8*2+0,9*2)	m2	14,753
		04 pom. ochrony 12,9*2,65-(0,9*2+1*2)	m2	30,385
		05 pom. gospodarcze 4,7*1,95-0,8*1,34	m2	8,093
		06 pom. pomocnicze 8,22*2,3-0,8*2	m2	17,306
		07 wc dla nps 8,83*2,54-0,9*2	m2	20,628
		08 zrekonstruowany piec 10,32*1,85	m2	19,092
		09 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		10 pom. gospodarcze 10,2*1,7-0,9*1,7	m2	15,810
		11 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		12 pom. gospodarcze 10,35*1,7-0,9*1,7	m2	16,065
		razem	m2	294,184
119	KNR 19-01 0732/06	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym. 30x60cm		
		02 wc ochrony 6,45*2,65-0,8*2	m2	15,493
		03 przedsionek wc 6,85*2,65-(0,8*2+0,9*2)	m2	14,753
		05 pom. gospodarcze 2,28*1,2	m2	2,736
		07 wc dla nps 8,83*2,54-0,9*2	m2	20,628
		razem	m2	53,610
120	KNR 19-01 0732/06	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym. 60x60cm		
		04 pom. ochrony 0,6*2	m2	1,200
		razem	m2	1,200
121	KNR 19-01 1305/01 analogia	Malowanie trzykrotne farbami wodoodpornymi		
		04 pom. ochrony 12,9*2,65-(0,9*2+1*2)	m2	30,385
		05 pom. gospodarcze 4,7*1,95-0,8*1,34-2,28*1,2	m2	5,357
		06 pom. pomocnicze 8,22*2,3-0,8*2	m2	17,306
		10 pom. gospodarcze 10,2*1,7-0,9*1,7	m2	15,810
		12 pom. gospodarcze 10,35*1,7-0,9*1,7	m2	16,065
		razem	m2	84,923
122	KNNR 2 1004/01.1 analogia	Warstwa wykończeniowa dekoracyjna (mikrocement) na gruncie do powierzchni pionowych, kolor CRE03, wykończenie na gładko, satyna - zacierane ręczne		
		01 sala multimedialna 47,8*2,73-(1,72*1,98*2+1*2*2+0,8*1,34+0,8*2+0,9*2*2)	m2	113,411
		08 zrekonstruowany piec 10,32*1,85	m2	19,092
		09 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		11 ekspozycja 9,7*1,7-(0,9*1,7+1,71*1,98)	m2	11,574
		razem	m2	155,651
		<b>3.6. Sufit</b>		
123	KNR 19-01 0705/02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych zaprawą cementową na ścianach i stropach		
		01 sala multimedialna 94,06	m2	94,060
		02 wc ochrony 2,3	m2	2,300
		03 przedsionek wc 2,71	m2	2,710
		04 pom. ochrony 9,47	m2	9,470
		05 pom. gospodarcze 1,3	m2	1,300
		06 pom. pomocnicze 4,2	m2	4,200
		07 wc dla nps 4,55	m2	4,550
		08 zrekonstruowany piec 3,32	m2	3,320
		09 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		10 pom. gospodarcze 3,26	m2	3,260
		11 ekspozycja 2,95	m2	2,950
		12 pom. gospodarcze 3,32	m2	3,320

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	134,390
124	KNR 19-01 0724/02.2	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni ponad 5m2 na podłogach ceramicznych na stropach płaskich 01 sala multimedialna 94,06 02 wc ochrony 2,3 03 przedsionek wc 2,71 04 pom. ochrony 9,47 05 pom. gospodarcze 1,3 06 pom. pomocnicze 4,2 07 wc dla nps 4,55 08 zrekonstruowany piec 3,32 09 ekspozycja 2,95 10 pom. gospodarcze 3,26 11 ekspozycja 2,95 12 pom. gospodarcze 3,32	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	94,060 2,300 2,710 9,470 1,300 4,200 4,550 3,320 2,950 3,260 2,950 3,320
		razem	m2	134,390
125	KNR 19-01 1305/01 analogia	Malowanie trzykrotne farbami akrylowymi 01 sala multimedialna 94,06 02 wc ochrony 2,3 03 przedsionek wc 2,71 04 pom. ochrony 9,47 05 pom. gospodarcze 1,3 06 pom. pomocnicze 4,2 07 wc dla nps 4,55 08 zrekonstruowany piec 3,32 09 ekspozycja 2,95 10 pom. gospodarcze 3,26 11 ekspozycja 2,95 12 pom. gospodarcze 3,32	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	94,060 2,300 2,710 9,470 1,300 4,200 4,550 3,320 2,950 3,260 2,950 3,320
		razem	m2	134,390
<b>3.7. Platforma dla niepełnosprawnych</b>				
126	Kalkulacja indywidualna	Platforma przyschodowa- dostawa i montaż	kpl	1,000
<b>3.8. Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
127	KNR 0-19 1024/07 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych, jednoskrzydłowych, przeszklonych, o odporności przeciwpożarowej EI60 - Dz1 Dz1 1,25*2,2	m2 razem	2,750 2,750
128	KNR 0-19 1024/07 analogia	Montaż drzwi pełnych, ościeznica aluminiowa dyskretna, o odporności ogniowej EI60 Dw4 1,05*2,1	m2 razem	2,205 2,205
129	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Montaż drzwi pełnych, ościeznica aluminiowa dyskretna Dw1 1,12*2,10 Dw5 1,02*2,1 Dw6 0,92*2,1 Dw7 0,92*1,41	m2 m2 m2 m2 razem	2,352 2,142 1,932 1,297 7,723
130	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Montaż drzwi płytowych, drewnopochodnych, okładzina CPL gr. 0,7mm Dw2 0,88*2,06 Dw3 0,88*2,06	m2 m2 razem	1,813 1,813 3,626
131	KNR 0-19 1024/01 analogia	Montaż okien aluminiowych, od strony sali efekt lustra weneckiego O1 0,5*0,8	m2	0,400

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	0,400
132	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych, o odporności ogniowej EI60  1,98*0,66	m2	1,307
		razem	m2	1,307
133	KNR 0-19 1024/08 analogia	Montaż drzwi całoszklanych dwuskrzydłowych  2,43*1,98*2	m2	9,623
		razem	m2	9,623
134	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi przesuwne  0,9*1,7*2	m2	3,060
		razem	m2	3,060
135	KNR 2-02 2103/02.1	Parapet kamienny	m	0,800
136	KNNR 2 0302/07 analogia	Parapety betonowy	m	0,800
<b>3.9. Ślusarka</b>				
137	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna - dostawa i montaż	kpl	1,000
138	Kalkulacja indywidualna	Balustrada całoszklana	m	23,100
139	Kalkulacja indywidualna	Poręcz przyścienna  8,6*2	m	17,200
		razem	m	17,200
<b>3.10. Wyposażenie</b>				
<i>sala multimedialna</i>				
140	Kalkulacja indywidualna	Wieszak szatniowy wys. 10 cm - dostawa i montaż	szt	4,000
141	Kalkulacja indywidualna	Krzesło konferencyjne, szpaltowane; widownia mobilna z systemem rzędów przestawnych - dostawa i montaż	kpl	1,000
142	Kalkulacja indywidualna	Podest/ biurko konferencyjne - dostawa i montaż	szt	1,000
143	Kalkulacja indywidualna	Krzesło biurowe obrotowe - dostawa i montaż	szt	1,000
144	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie dodatkowe - filmy	szt	3,000
<i>wc ochrony</i>				
145	KNR 2-15 0223/02 analogia	Brodzik prostokątny biały, drzwi węgkowe prysznicowe skrzydłowe	kpl	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	Wieszak łazienkowy pojedynczy	szt	2,000



Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
147	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do papieru toaletowego - dostawa i montaż	szt	1,000	
148	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do WC wisząca, z uchwytem mocowanym do ściany	szt	1,000	
149	KNR 2-15 0224/03 analogia	Miska WC - dostawa i montaż	kpl	1,000	
150	KNR 2-15u2 0202/01	Przycisk do WC - dostawa i montaż	kpl	1,000	
151	KNR 2-15 0115/04 analogia	Zestaw natryskowy+bateria natryskowa	szt	1,000	
		<i>przedsiwonek wc ochrony</i>			
152	KNR 2-15 0221/02 analogia	Umywalka meblowa 50x38 cm z otworem, z przelewem, prostokątna, biała, mocowana na śrubach	szt	1,000	
153	KNR 2-15 0115/02 analogia	Bateria umywalkowa sztorcowa jednouchwytowa - dostawa i montaż	szt	1,000	
154	Kalkulacja indywidualna	Szafka stojąca 110x70x39 pod zabudowę umywalki - dostawa i montaż	szt	1,000	
155	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie - dostawa i montaż	szt	1,000	
156	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do ręczników w składce - dostawa i montaż	szt	1,000	
157	KNR 2-02 0822/08 analogia	Lustro klejone do ściany 0,9*0,6	m2	0,540	
			razem	m2	0,540
158	Kalkulacja indywidualna	Metalowa szafka ubraniowa	szt	1,000	
		<i>pomieszczenie ochrony</i>			
159	Kalkulacja indywidualna	Krzesełko obrotowe szare, oparcie z siatki materiałowej - dostawa i montaż	szt	2,000	
160	KNR 2-15 0220/04 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z stali szlachetnej - dostawa i montaż	szt	1,000	
161	KNR 2-15 0115/02 analogia	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wylewką "U" - dostawa i montaż	szt	1,000	
162	Kalkulacja indywidualna	Lodówka do zabudowy podblatowa, bez zamrażalnika - dostawa i montaż	szt	1,000	
163	Kalkulacja indywidualna	Mikrofalówka do zabudowy - dostawa i montaż	szt	1,000	

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa aneksu kuchennego - dostawa i montaż	kpl	1,000
165	Kalkulacja indywidualna	Biurko 75x191x60 cm - dostawa i montaż	szt	1,000
166	Kalkulacja indywidualna	Półka 32x191x30 cm - dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>pomieszczenie gospodarcze</i>		
167	KNR 2-15 0115/02 analogia	Zlew./ komora gospodarcza jednokomorowa z baterią gospodarczą	szt	1,000
		<i>pomieszczenie pomocnicze</i>		
168	Kalkulacja indywidualna	Regał 220x90x30cm - dostawa i montaż	szt	1,000
169	Kalkulacja indywidualna	Biurko 75x132x60 - dostawa i montaż	szt	1,000
170	Kalkulacja indywidualna	Krzesło obrotowe szare, oparcie z siatki materiałowej - dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>wc dla niepełnosprawnych</i>		
171	KNR 2-15 0224/03 analogia	Miska WC NPS - dostawa i montaż	kpl	1,000
172	KNR 2-15u2 0101/01	Zestaw podtynkowy do WC NPS - dostawa i montaż	kpl	1,000
173	KNR 2-15u2 0202/01	Przycisk do WC - dostawa i montaż	kpl	1,000
174	KNR 2-15 0221/02 analogia	Umywalka dla osób niepełnosprawnych - dostawa i montaż	szt	1,000
175	KNR 2-15 0115/02 analogia	Bateria umywalkowa bezdotykowa sensorowa	szt	1,000
176	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz prosta dł. 60 cm	szt	2,000
177	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna łukowa dł. 70 cm	szt	1,000
178	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie z łokciownikiem - dostawa i montaż	szt	1,000
179	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do papieru toaletowego - dostawa i montaż	szt	1,000
180	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do ręczników w składce - dostawa i montaż	szt	1,000

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
181	KNR 2-02 0822/08 analogia	Lustro klejone do ściany  1*0,7	m2	0,700
		razem	m2	0,700
182	Kalkulacja indywidualna	Plakat/ zdjęcie Gdańska drukowane s skali szarości docięty do wymiaru: 100x120, zabezpieczony przed wilgocią poprzez przekrycie szybą przezierną	szt	1,000
183	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do WC wisząca, z uchwytem mocowanym do ściany	szt	1,000
184	Kalkulacja indywidualna	Wieszak łazienkowy pojedynczy	szt	2,000
185	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wiszący	szt	1,000
		<i>ekspozycja</i>		
186	Kalkulacja indywidualna	Gabloty - dostawa i montaż	szt	4,000
		<b>3.11. Dach</b>		
		<b>3.11.1. Ciąg pieszy nad salą multimedialną - D1</b>		
187	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)  114,7+11,6-2,6*2,28 18,7	m2 m2	120,372 18,700
		razem	m2	139,072
188	KNR 19-01 0610/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej - folia PE  (dopłata 2x)	m2	139,072
189	KNR 19-01 0616/03 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej - polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 20cm	m2	139,072
190	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm  (dopłata 2x) 114,7+11,6-2,6*2,28 18,7 0,2*56,2	m2 m2 m2	120,372 18,700 11,240
		razem	m2	150,312
191	KNR AT-09 0202/01 analogia	Mata drenażowa umożliwiająca przenikanie pary wodnej z warstwy termoizolacyjnej	m2	139,072
192	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm  (dopłata 2x)	m2	150,312
193	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	139,072
194	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm  114,7+11,6-2,6*2,28	m2	120,372
		razem	m2	120,372
195	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej  18,7	m2	18,700

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	18,700
196	KNR 2-02 1101/06.10 analogia	Opaska żwirowa  0,3*18,6*0,3	m3	1,674
		razem	m3	1,674
<b>3.11.2. Ciąg pieszy nad salą multimedialną nad wejściem głównym - D1a</b>				
197	KNR 19-01 0621/01	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej gr 16 cm  2,6*2,28	m2	5,928
		razem	m2	5,928
198	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m  2,6*2,28	m2	5,928
		razem	m2	5,928
199	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)  2,6*2,28	m2	5,928
		razem	m2	5,928
200	KNR 19-01 0610/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej - folia PE  (dopłata 2x)	m2	5,928
201	KNR 19-01 0616/03 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej - polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 20cm	m2	5,928
202	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm  (dopłata 2x)	m2	5,928
203	KNR AT-09 0202/01 analogia	Mata drenażowa umożliwiająca przenikanie pary wodnej z warstwy termoizolacyjnej	m2	5,928
204	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm  (dopłata 2x)	m2	5,928
205	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,928
206	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm	m2	5,928
<b>3.11.3. Ciąg pieszy na placu poza obrysem budynku - D1b</b>				
207	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  8,5+105,4+14,05+3,5 84,3	m2	131,450
		razem	m2	84,300
			m2	215,750
208	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	215,750
209	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej  8,5+105,4+14,05+3,5	m2	131,450
		razem	m2	131,450
210	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki z płytek kamiennych gr 5 cm	m2	84,300
211	KNR 2-02 1101/06.10 analogia	Opaska żwirowa		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*13,1*0,3	m3	1,179
		razem	m3	1,179
<b>3.11.4. Warstwy drogowe nad kanałem wentylacyjnym - D1c</b>				
212	KNR 19-01 0913/02.1	Podkłady betonowe na stropie - beton spadkowy		
		1,2*13,5*0,04	m3	0,648
		razem	m3	0,648
213	KNR 0-15 0527/01 analogia	Pokrycie dachów jedną warstwą papy zgrzewalnej		
		1,2*13,5	m2	16,200
		razem	m2	16,200
214	KNR 19-01 0616/03 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej - polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 5cm		
			m2	16,200
215	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny		
			m2	16,200
216	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	16,200
217	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			m2	16,200
218	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej		
			m2	16,200
<b>3.11.5. Attyka</b>				
<i>Sal - attyka schodów zagłębionych</i>				
219	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm		
		0,6*2,58	m2	1,548
		1,04*2,68	m2	2,787
		0,65*10,66	m2	6,929
		razem	m2	11,264
220	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej - polistyren XPS 300 gr 5cm		
			m2	11,264
221	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)		
			m2	11,264
222	KNR 19-01 0621/04	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej pionowej na sucho z płyt z wełny mineralne gr 16 cm		
			m2	11,264
223	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m		
			m2	11,264
<i>Sal a - attyka od strony ulicy</i>				
224	KNR K-35 0216/01.1 analogia	Gruntowanie ścian preparatem uszczelniającym		
		4,3*(0,5+0,5+0,57)	m2	6,751
		razem	m2	6,751
225	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m		
			m2	6,751
226	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)		
			m2	6,751
227	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	6,751
		<i>Sa1b - atyka zagłębiona od strony ulicy</i>		
228	KNR AT-09 0202/01 analogia	Włóknina filtracyjna o dużej wytrzymałości, przepuszczająca powietrze i parę wodną, układana na zakładem 20 cm  1,8*0,85	m2	1,530
		razem	m2	1,530
229	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej - polistyren XPS 300 gr 5cm  1,7*0,85	m2	1,445
		razem	m2	1,445
230	KNR K-35 0101/02 analogia	Izolacja typu ciężkiego (szlam uszczelniający)  1,8*0,85	m2	1,530
		razem	m2	1,530
		<b>3.12. Elewacja</b>		
231	KNR 19-01 0621/04	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej pionowej na sucho z płyt z wełny mineralne gr 16 cm  (1,98+2,57*2)*2,23-(0,66*1,98+1*2) 0,87*1,98 12,2	m2 m2 m2	12,571 1,723 12,200
		razem	m2	26,494
232	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m	m2	26,494
233	KNR 19-01 0616/08	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej pionowej - polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 12cm wejście do sali multimedialnej 0,23*(3,05+1,9+3,05) spocznik 0,25*1,5*2 0,18*2,68 0,44*2,58	m2 m2 m2 m2	1,840 0,750 0,482 1,135
		razem	m2	4,207
234	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 2m - cokół wejście do sali multimedialnej 0,23*(3,05+1,9+3,05) spocznik 0,25*1,5*2 0,18*2,68 0,44*2,58	m2 m2 m2 m2	1,840 0,750 0,482 1,135
		razem	m2	4,207
235	KNR K-35 0216/01.1 analogia	Gruntowanie ścian preparatem uszczelniającym  Sf1b 4,3*1,2*2	m2	10,320
		razem	m2	10,320
236	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych gr 4m  Sf1b 4,3*1,2*2	m2	10,320
		razem	m2	10,320
237	KNR-W 2-02 1210/02 analogia	Wycieraczka systemowa aluminiowa	m2	6,400
		<b>3.13. Obudowa ławek</b>		
238	KNR 19-01 0616/09 analogia	Wykonanie izolacji termicznej - polistyren XPS 300 gr 5cm  (1,02*4+0,46)*0,5*2*6	m2	27,240
		razem	m2	27,240
239	KNR 2-02 2101/01.1 analogia	Okładziny z płyt kamiennych  (1,02*4+0,46)*0,46*6 1,02*1,02*6	m2 m2	12,530 6,242

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2
				18,772

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2.	<b>KONSTRUKCJA</b>				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Fundamenty				
2.3.	Izolacja i dylatacja				
2.4.	Ściany żelbetowe				
2.5.	Kanał wentylacyjny				
2.6.	Stropy				
2.7.	Belki, attyki				
2.8.	Klatka schodowa				
2.9.	Konstrukcja stalowa				
3.	<b>ARCHITEKTURA</b>				
3.1.	Posadzki				
3.2.	Ściany murowane i gipsowo-kartonowe				
3.3.	Zabezpieczenie ścian ceglanych i kamiennych				
3.4.	Zabezpieczenie istniejącego wejścia z kotłowni do Bazyliki				
3.5.	Wykończenie ścian				
3.6.	Sufit				
3.7.	Platforma dla niepełnosprawnych				
3.8.	Stolarka okienna i drzwiowa				
3.9.	Ślusarka				
3.10.	Wyposażenie				
3.11.	Dach				
3.11.1.	Ciąg pieszy nad salą multimedialną - D1				
3.11.2.	Ciąg pieszy nad salą multimedialną nad wejściem głównym - D1a				
3.11.3.	Ciąg pieszy na placu poza obrysem budynku - D1b				
3.11.4.	Warstwy drogowe nad kanałem wentylacyjnym - D1c				
3.11.5.	Attyka				
3.12.	Elewacja				
3.13.	Obudowa ławek				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				





## Zestawienie robocizny

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	540,465		
2	Betoniarze gr.I	r-g	861,720		
3	Cieśle gr.II	r-g	2 016,900		
4	Dekarze gr.II	r-g	222,978		
5	Kamieniarze gr.III	r-g	448,189		
6	Kamieniarze gr.II	r-g	410,047		
7	Kamieniarze gr.IV	r-g	866,699		
8	Malarze gr.II	r-g	65,794		
9	Montażysci gr.III	r-g	27,499		
10	Montażysci gr.II	r-g	18,336		
11	Monterzy gr.II	r-g	34,762		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,660		
13	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,270		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	5,200		
15	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,150		
16	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	254,443		
17	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	555,074		
18	Murarze gr.III	r-g	9,766		
19	Murarze gr.II	r-g	270,325		
20	Posadzkarze gr.III	r-g	114,769		
21	Posadzkarze gr.II	r-g	160,964		
22	Robocizna	r-g	59,793		
23	Robotnicy gr.II	r-g	605,932		
24	Robotnicy gr.I	r-g	4 293,685		
25	Robotnicy	r-g	686,383		
26	Spawacze gr.II	r-g	171,741		
27	Szklarze gr.II	r-g	15,450		
28	Tynkarze gr.III	r-g	415,790		
29	Tynkarze gr.II	r-g	64,286		
30	Zbrojarze gr.II	r-g	3 063,447		
		Razem	<b>16 263,517</b>		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrada całoszklana	m	23,100		
2	bateria gospodarcza z odejściem węża, ruchoma wylewka	szt	1,000		
3	Bateria natryskowa	szt	1,000		
4	Bateria umywalkowa bezdotykowa sensorowa	szt	1,000		
5	Bateria umywalkowa sztorcowa jednouchwytowa	szt	1,000		
6	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wylewką "U"	szt	1,000		
7	Beton zwykły C30/37 W8 XC1	m3	71,700		
8	Beton zwykły C30/37 W8	m3	124,916		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	71,006		
10	Beton zwykły	m3	12,196		
11	Biurko 75x132x60	szt	1,000		
12	Biurko 75x191x60 cm	szt	1,000		
13	Blachowkręty	szt	748,440		
14	Bloki ścienne gr 12 cm	szt	302,190		
15	Bloki ścienne gr 8 cm	szt	137,991		
16	Brodziki	szt	1,000		
17	Cegła budowlana pełna	szt	48,677		
18	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	40,711		
19	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	2,733		
20	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	1,243		
21	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,042		
22	Deska WC NPS	szt	1,000		
23	Deska WC	szt	1,000		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	22,714		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 38mm	m3	0,086		
26	Dozownik do mydła w płynie z łokciownikiem	szt	1,000		
27	Dozownik do mydła w płynie	szt	1,000		
28	Dozownik do papieru toaletowego	szt	2,000		
29	dozownik do ręczników w składce	szt	2,000		
30	Drewno na stemple budowlane	m3	2,436		
31	Drewno opałowe	kg	5,552		
32	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, przeszklone, EI60 - Dw1	m2	2,205		
33	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, przeszklone, EI60 - Dz1	m2	2,750		
34	Drzwi całoszklane dwuskrzydłowe	m2	9,623		
35	Drzwi pełne, ościeżnica aluminiowa dyskretna	m2	7,723		
36	Drzwi przesuwne	m2	3,060		
37	Drzwi płytowe, drewnopochodne, okładzina CPL gr 0,7mm	m2	3,626		
38	drzwi wewnętrzne przysznicowe skrzydłowe	szt	1,000		
39	Emulsja asfaltowa anionowa	kg	4,860		
40	Farba - bezrozpuszczalnikowa akrylowa	l	6,123		
41	Farba wodoodporna	dm3	25,477		
42	Farbami akrylowymi	dm3	40,317		
43	Folia PE	m2	313,200		
44	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	587,680		
45	Folia płynna	dm3	8,795		
46	Gaz propan, butan	kg	2,430		
47	Geowłóknina	m2	40,166		
48	Gips budowlany szpachlowy	t	0,037		
49	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	139,238		
50	Gwoździe budowlane	kg	36,540		
51	impregnacja - lakier bezbarwny	kg	90,021		
52	kit mineralny na bazie wapna	kg	40,480		
53	konstrukcja stalowa zabezpieczona ppoż i antykorozyjnie	t	9,161		
54	Kostka brukowa	m2	168,014		
55	Kosz na śmieci wiszący	szt	1,000		
56	Kotwy	szt	88,530		
57	Kołki do wstrzeliwania	szt	74,704		
58	Kratki wentylacyjne	szt	8,826		
59	Krzesło biurowe obrotowe - dostawa i montaż	szt	1,000		
60	Krzesło konferencyjne, szpaltowane; widownia mobilna z systemem rzędów przestawnych	szt	1,000		
61	Krzesło obrotowe szare, oparcie z siatki materiałowej	szt	3,000		
62	Kształowniki profilowane C-75x0,60	m	37,721		
63	Kształowniki profilowane U-75x0,60	m	13,984		
64	Kurtyna - dostawa i montaż	kpl	1,000		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Kwas solny techniczny 5%	kg	1,643		
66	Lodówka do zabudowy podbłatowa, bez zamrażalnika	szt	1,000		
67	Lustro klejone do ściany	m2	1,302		
68	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,146		
69	Mata drenażowa	m2	152,250		
70	Membrana wodoszczelna HDPE	m2	349,708		
71	Metalowa szafka ubraniowa	szt	1,000		
72	Mikrofalówka do zabudowy	szt	1,000		
73	Miska WC NPS	szt	1,000		
74	Miska WC	szt	1,000		
75	Narożniki ochronne	szt	8,826		
76	O1	m2	0,400		
77	Okna aluminiowe EI60	m2	1,307		
78	opaska żwirowa	m3	3,024		
79	papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa	m2	19,116		
80	parapet betonowy	m	0,800		
81	Pianka poliuretanowa	dm3	4,397		
82	Pianka poliuretanowa	kg	0,122		
83	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,454		
84	Piasek do zapraw	m3	11,198		
85	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,4-1,8mm	kg	6 627,499		
86	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	5,147		
87	Piasek	m3	90,864		
88	Plakat/ zdjęcie Gdańska drukowane s skali szarości docięty do wymiaru: 100x120, zabezpieczony przed wilgocią poprzez przekrycie szybą przezierną	szt	1,000		
89	Platforma przyschodowa- dostawa i montaż	kpl	1,000		
90	Podest/ biurko konferencyjne - dostawa i montaż	szt	1,000		
91	podkonstrukcja - zawiesia dystansowe	m2	35,086		
92	podkonstrukcja	m2	32,422		
93	Polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 12 cm	m3	0,530		
94	Polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 20 cm	m3	41,909		
95	Polistyren ekstrudowany XPS 300 gr 5 cm	m3	4,463		
96	Polistyren XPS 300 gr 3 cm	m3	5,123		
97	poręcz prosta dł 60 cm	szt	2,000		
98	Poręcz przyścienna	m	17,200		
99	poręcz ścienna łukowa dł 70 cm	szt	1,000		
100	Preparat gruntujący	kg	5,121		
101	Preparat krzemionkujący	kg	27,764		
102	Przycisk do WC	kpl	2,000		
103	Pręty stalowe 6-10mm	kg	29,335		
104	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	kg	35 535,995		
105	Półka 32x191x30 cm	szt	1,000		
106	Płyta styropianowa EPS 100 gr 10 cm	m3	14,111		
107	Płyta styropianowa XPS 300 gr 16 cm	m3	5,297		
108	Płytki gres 40x40 cm	m2	21,300		
109	Płytki gres 60x60 cm	m2	20,240		
110	Płytki gresowe o wym. 30x60 cm	m2	56,291		
111	Płytki gresowe o wym. 60x60 cm	m2	1,260		
112	Płytki gres	m2	4,518		
113	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	55,064		
114	plyty granitowe gr 4 cm	m	61,615		
115	plyty kamienne gr 2 cm	m	0,816		
116	plyty kamienne gr 2 cm	m2	10,668		
117	plyty kamienne gr 4 cm	m2	88,870		
118	plyty kamienne gr 5 cm	m2	232,782		
119	Płyty OSB 3 gr 22mm	m2	85,943		
120	Płyty z wełny mineralnej gr 16 cm	m2	45,870		
121	rama aluminiowa 100x120x2, czarna, grubości 3 cm	szt	1,000		
122	rama aluminiowa 100x70x2 czarna	szt	1,000		
123	rama aluminiowa 90x60x2 czarna	szt	1,000		
124	Regał 220x90x30cm	szt	1,000		
125	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29,204		
126	samozymkacz szynowy z RKZ	szt	1,000		
127	samozymkacz szynowy	szt	1,000		
128	Siatka Rabitza	m2	342,960		

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Spusty	szt	1,000		
130	Szafka stojąca 110x70x39 pod zabudowę umywalki	szt	1,000		
131	Szczotka do WC wisząca, z uchwytem mocowanym do ściany	szt	2,000		
132	Szlam elastyczny, mostkujący rysy	kg	147,840		
133	Szlam o dużej odporności na siarczany i szczelnością wobec wody pod ciśnieniem	kg	1 065,261		
134	Szlam uszczelniający, elastyczny, mostkujący rysy	kg	394,908		
135	Szlam uszczelniający	kg	169,446		
136	Taśma dylatacyjna	m	107,992		
137	Taśma spoinowa	m	48,462		
138	Taśma uszczelniająca	m	103,938		
139	taśma uszczelniająca z profilem pęczniącym	m	107,992		
140	tynek renowacyjny	kg	2 936,869		
141	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	119,946		
142	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
143	Umywalka meblowa 50x38 cm z otworem	szt	1,000		
144	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,205		
145	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	2,657		
146	warstwa wykończeniowa dekoracyjna - ściana	kg	933,906		
147	warstwa wykończeniowa dekoracyjna cienkowsarstowa	kg	423,270		
148	wieszak szatniowy wys. 10 cm	szt	4,000		
149	wieszak łazienkowy pojedynczy	szt	4,000		
150	witryna stojąca pozioma 80x70x25	szt	1,000		
151	witryna wisząca dwudrzwiowa 120x90x20 cm	szt	4,000		
152	Woda	m3	10,651		
153	wsporniki do podłóg podniesionych	szt	24,624		
154	Wycieraczka systemowa aluminiowa	m2	6,400		
155	Wyposażenie dodatkowe - filmy	szt	3,000		
156	Włóknina filtracyjna	m2	669,642		
157	Zabudowa meblowa aneksu kuchennego	kpl	1,000		
158	Zaprawa - druga warstwa	kg	208,165		
159	Zaprawa - pierwsza warstwa	kg	347,758		
160	Zaprawa - szpachlowanie	kg	85,715		
161	Zaprawa - warstwa szczepna	kg	122,450		
162	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,032		
163	Zaprawa cementowa m. 50	m3	3,483		
164	Zaprawa cementowa m. 80	m3	15,470		
165	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,008		
166	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	56,710		
167	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	10,082		
168	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 40x40 cm	kg	120,990		
169	Zaprawa	m3	0,030		
170	zbrojenie rozproszone	kg	194,760		
171	zestaw natryskowy	szt	1,000		
172	Zestaw podtynkowy do WC NPS	kpl	1,000		
173	Zlew/ komora gospodarcza	szt	1,000		
174	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z stali szlachetnej	szt	1,000		
175	Środek dezynfekcyjny	dm3	39,449		
176	Środek gruntujący	dm3	4,898		
177	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	83,440		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Rozbudowa i przebudowa pom. podziemnego kotłowni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na salę multimedialną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	22,228		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	18,538		
3	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,959		
4	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	136,154		
5	Nożyce do prętów	m-g	170,191		
6	Opryskiwacz	m-g	3,550		
7	Piaskarka do czyszczenia	m-g	35,505		
8	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	136,154		
9	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	18,538		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,762		
11	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,018		
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,271		
13	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,276		
14	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	323,906		
15	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	215,481		
16	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	35,505		
17	Ubijak	m-g	33,936		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	14,588		
19	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	375,949		
20	Wyciąg szybowy	m-g	187,362		
21	Wyciąg	m-g	49,537		
22	Środek transportowy	m-g	53,688		
23	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	10,637		
		Razem	<b>1 851,733</b>		