

**Zamawiający:**  
Bydgoskie Centrum Sportu  
ul. Gdańska 163  
85-647 Bydgoszcz

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa Inwestycji:** Remont ścian elewacyjnych, ścian wewnętrznych oraz schodów ewakuacyjnych PŁYWALNI PERŁA Bydgoskiego Centrum Sportu

**Adres:** ul. A. Grzymały Siedleckiego 11, 85-868 Bydgoszcz

**Rodzaj robót:** Remontowo-budowlane

**Kody CPV:**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4	Roboty elewacyjne

**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, KNR 2-02U, AW, KNR 00-23, KNR 4-01, Orgbud 915, Orgbud 927, KNR 2-17, KNR 5-08, NC-02, BC-05, KNR 7-11, KNNR 6, SEK 2-03

Sporządził:  
Dariusz Stokłosa

# Charakterystyka robót:

## ZAKRES REMONTU

- Remont elewacji (naprawa i malowanie ścian)
- Remont ścian wewnętrznych pomieszczenia pływalni (przygotowanie powierzchni ścian nie pokrytych płytkami do malowania, wymiana oświetlenia ściennego na ledowe, malowanie ścian)
- Remont schodów ewakuacyjnych (skucie płytek, naprawa konstrukcji żelbetowej, malowanie schodów, oczyszczenie oraz malowanie balustrad i konstrukcji stalowych)

## UWAGA

1. Następujące elementy budowlane budynku nie są objęte remontem w ramach przedmiotowego opracowania:

- Stolarka okienna i drzwiowa wraz z parapetami
- Zadaszenie przed wejściem do budynku
- Obróbki blacharskie dachu
- Rynny i rury spustowe
- Kanały wentylacji
- Attyka drewniana
- Konstrukcja drewniana dachu z wyłączeniem prac związanych z oczyszczeniem i impregnacją elementów zewnętrznych.

2. Po ustawieniu rusztowania należy dokonać weryfikacji stanu technicznego tych elementów.

3. Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie inwestorskim i przedmiarze robót materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

# Przedmiar robót

1. RUSZTOWANIA I NAPRAWA USZKODZEŃ ŚCIANY		
Kod CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań		
1	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.03	1 129,928 m <sup>2</sup>
	1. (3,80*4,75)+(13,50*6,64)+(39,84*5,38)	322,029
	2. (15,00*6,64)+(4,52*9,56)+(6,37*8,26)+(6,83*5,05)+(1,65*3,50)	235,694
	3. (22,31*5,25)+(19,38*5,05)+(11,66*6,50)+(5,12*4,95)+(3,80*4,70)	333,991
	4. (6,92*6,55)+(19,12*5,40)	148,574
	5. (3,50+3,97)*2*6,00	89,640
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	1 129,928
2	KNR 2-02U 1625-01-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.03	1 129,928 m <sup>2</sup>
3	AWBR01-090 Dzierżawa rusztowania krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.03	1,000 kpl
4	KNR 2-02 0925-01-050 Osłony okien folią polietylową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	149,589 m <sup>2</sup>
	1. 1,05*2,10	2,205
	2. 1,44*1,55*3	6,696
	3. 1,10*1,55*2	3,410
	4. 2,28*1,55	3,534
	5. 4,68*1,55	7,254
	6. 4,68*2,12	9,922
	7. 3,38*2,52	8,518
	8. 1,05*2,10	2,205
	9. 5,39*(1,00+1,50)*7	94,325
	10. 1,20*1,60*6	11,520
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	149,589
5	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	693,321 m <sup>2</sup>
	1. 22,31*3,72	82,993
	2. 8,07	8,070
	3. 1,05*2,10	2,205
	4. 1,44*1,55*3	6,696
	5. -----	
	6. Przeniesienie -	-16,971
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	66,022
	9. 19,38*3,72	72,094
	10. 0,97*2,12	2,056
	11. (1,10+2,28+4,68)*1,55	12,493
	12. -----	
	13. Przeniesienie -	-14,549
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	57,545
	16. 11,66*4,95	57,717
	17. 1,10*1,55	1,705
	18. 4,68*2,12	9,922
	19. -----	
	20. Przeniesienie -	-11,627
	21. -----	
	22. Przeniesienie +	46,090
	23. 5,12*4,95	25,344
	24. 3,38*2,52	8,518
	25. -----	

26.	Przeniesienie -		-8,518
27.			-----
28.	Przeniesienie +		16,826
29.	3,80*3,17		12,046
30.			-----
31.	Przeniesienie +		12,046
32.	(3,05+2,57+31,48)*1,15		42,665
33.	19,98*5,50		109,890
34.	6,37+4,67		11,040
35.	8,51	8,510	
36.		-----	
37.	Przeniesienie -		-8,510
38.			-----
39.	Przeniesienie +		112,420
40.	(6,83+1,65)*3,50		29,680
41.	1,00*2,12*2	4,240	
42.	1,05*2,10	2,205	
43.		-----	
44.	Przeniesienie -		-6,445
45.			-----
46.	Przeniesienie +		23,235
47.	3,80*3,17		12,046
48.	13,50*4,77		64,395
49.	39,84*5,38		214,339
50.	5,39*(1,00+1,50)*7	94,325	
51.	5,40*1,87*7	70,686	
52.		-----	
53.	Przeniesienie -		-165,011
54.			-----
55.	Przeniesienie +		49,328
56.	6,92*4,97		34,392
57.	2,54*4,75	12,065	
58.		-----	
59.	Przeniesienie -		-12,065
60.			-----
61.	Przeniesienie +		22,327
62.	19,12*3,82		73,038
63.	1,20*1,60*6	11,520	
64.		-----	
65.	Przeniesienie -		-11,520
66.			-----
67.	Przeniesienie +		61,518
68.	17,108+0,110		17,218
69.	(3,97*6,00*2)+(3,50*6,20)+(3,50*5,80)		89,640
70.			-----
71.	Przeniesienie +		693,321
6	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. USUNIĘCIE USZKODZONYCH FRAGMENTÓW IZOLACJI krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		22,146 m2
	1. 4,60*1,80	8,280	
	2. 693,321*0,02	13,866	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		22,146
7	Orgbud 915 0102-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem powierzchni pionowych - WARSTWA GRUNTUJĄCA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		22,146 m2
8	KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian. NAPRAWA USZKODZONYCH FRAGMENTÓW IZOLACJI (GRUBOŚĆ 12 CM) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		22,146 m2
9	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		23,918 m2
	1. 22,146*1,08		23,918

10	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	23,918 m2
11	KNR 00-23 0931-02-050 Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	23,918 m2
<b>2. REMONT - MALOWANIE ELEWACJI</b> Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne		
12	Orgbud 927 0401-03-050 Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji ścian i stropów krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	693,321 m2
	1. 22,31*3,72	82,993
	2. 8,07	8,070
	3. 1,05*2,10	2,205
	4. 1,44*1,55*3	6,696
	5.	-----
	6. Przeniesienie -	-16,971
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	66,022
	9. 19,38*3,72	72,094
	10. 0,97*2,12	2,056
	11. (1,10+2,28+4,68)*1,55	12,493
	12.	-----
	13. Przeniesienie -	-14,549
	14.	-----
	15. Przeniesienie +	57,545
	16. 11,66*4,95	57,717
	17. 1,10*1,55	1,705
	18. 4,68*2,12	9,922
	19.	-----
	20. Przeniesienie -	-11,627
	21.	-----
	22. Przeniesienie +	46,090
	23. 5,12*4,95	25,344
	24. 3,38*2,52	8,518
	25.	-----
	26. Przeniesienie -	-8,518
	27.	-----
	28. Przeniesienie +	16,826
	29. 3,80*3,17	12,046
	30.	-----
	31. Przeniesienie +	12,046
	32. (3,05+2,57+31,48)*1,15	42,665
	33. 19,98*5,50	109,890
	34. 6,37+4,67	11,040
	35. 8,51	8,510
	36.	-----
	37. Przeniesienie -	-8,510
	38.	-----
	39. Przeniesienie +	112,420
	40. (6,83+1,65)*3,50	29,680
	41. 1,00*2,12*2	4,240
	42. 1,05*2,10	2,205
	43.	-----
	44. Przeniesienie -	-6,445
	45.	-----
	46. Przeniesienie +	23,235
	47. 3,80*3,17	12,046
	48. 13,50*4,77	64,395
	49. 39,84*5,38	214,339
	50. 5,39*(1,00+1,50)*7	94,325
	51. 5,40*1,87*7	70,686
	52.	-----
	53. Przeniesienie -	-165,011
	54.	-----
	55. Przeniesienie +	49,328

56.	6,92*4,97		34,392
57.	2,54*4,75	12,065	
58.		-----	
59.	Przeniesienie -		-12,065
60.		-----	
61.	Przeniesienie +		22,327
62.	19,12*3,82		73,038
63.	1,20*1,60*6	11,520	
64.		-----	
65.	Przeniesienie -		-11,520
66.		-----	
67.	Przeniesienie +		61,518
68.	17,108+0,110		17,218
69.	(3,97*6,00*2)+(3,50*6,20)+(3,50*5,80)		89,640
70.		-----	
71.	Przeniesienie +		693,321
13	Orgbud 927 0401-04-050 Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji słupów, belek, podciągów i ościeży, krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		162,150 m2
	1. (1,05+2,10*2)	5,250	
	2. (1,44+1,55*2)*3	13,620	
	3. (1,10+1,55*2)*2	8,400	
	4. (2,28+1,55*2)	5,380	
	5. (4,68+1,55*2)	7,780	
	6. (4,68+2,12*2)	8,920	
	7. (3,38+2,52*2)	8,420	
	8. (1,05+2,10*2)	5,250	
	9. (5,39+(1,00+1,50)*2)*7	72,730	
	10. (1,20+1,60*2)*6	26,400	
	11.	-----	
	12. Przeniesienie +		162,150
14	KNR 4-01 1212-1101-050 Dwukrotne malowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi farbą ftalową nawierzchniową MALOWANIE CZERPNI I KRATEK WENTYLACYJNYCH krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		8,035 m2
	1. 1,05*2,20*3	6,930	
	2. 0,47*0,37	0,174	
	3. 0,37*0,37*4	0,548	
	4. 0,58*0,33*2	0,383	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		8,035
15	KNR 4-01 1212-0201-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie MALOWANIE DRZWI STALOWYCH (OBUSTRONNIE) krotność= 2,000 Nr Spec.: SST-B.05		9,020 m2
	1. 0,90*2,05*2	3,690	
	2. 1,10*2,05	2,255	
	3. 1,50*2,05	3,075	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		9,020
16	KNR 2-17 0140-02-020 Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 280 mm MONTAŻ KRATKI - WYWIEW Z OZONOWNI krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		1,000 szt
17	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - WYMIANA DRZWICZEK INSTALACYJNYCH krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		1,000 szt
18	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - KRATKA ZE STALI NIERDZEWNEJ krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02		2,000 szt
19	KNR 5-08 0514-10-020 Montaż na gotowym podłożu opraw LED, przykręcane, z podłączeniem WYMIANA NA: OPRAWA ALUMINIOWA MODENA 2.0 SL LED w kolorze białym, o mocy 26W krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-E.01		7,000 szt

20	KNR 5-08 0101-04-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. SZCZELNA OBUDOWA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ODPORNA NA UV krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-E.01	18,950 m
1. 5,30+6,30+7,35		18,950
21	KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach. SZCZELNA OBUDOWA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ODPORNA NA UV krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-E.01	18,950 m
22	SEK 2-03 0406-02-020 Montaż odbojnika krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	4,000 szt
23	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych STALOWE ELEMENTY I KONSTRUKCJE krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.05	10,800 m2
1. 1,60*1,50*2		4,800
2. 5,00*(0,80+0,40)		6,000
3.		-----
4. Przeniesienie +		10,800
<b>3. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, EWAKUACYJNYCH ORAZ POCHYLNI DLA OSÓB PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH</b> Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
24	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. DEMONTAŻ PŁYTEK NA SCHODACH (R=1,15) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.01	68,848 m2
1. 3,70*(0,35+0,15)*10+4,65*2,60		30,590
2. 1,70*((0,30+0,16)*9+1,30)		9,248
3. 1,80*((0,30+0,155)*10+1,60)		11,070
4. 3,00*(0,29+0,17)*13		17,940
5.		-----
6. Przeniesienie +		68,848
25	NC-02 0801-01-050 System naprawy konstrukcji betonowych Ceresit. Przygotowanie podłoża. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	68,848 m2
26	KNR 2-02U 0230-0280-050 Schody betonowe i żelbetowe.Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (Orgbud W-wa) REPROFILACJA SCHODÓW (R=5,00) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	68,848 m2
27	BC-05 0620-01-050 Impregnacja hydrofobizująca podłogi betonowych przez malowanie reczne krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.05	68,848 m2
28	BC-05 0624-01-050 Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe. FARBA DO BETONU, ANTYPOŚLIZGOWA (2X) krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.05	68,848 m2
29	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. MUREK OPOROWY POD MALOWANIE FARBĄ ELEWACYJNĄ krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	44,237 m2
1. (4,00+2,60)*0,90		5,940
2. (10,20+3,00)*2,50+3,77*2,21/2+3,77*0,30		38,297
3.		-----
4. Przeniesienie +		44,237
30	Orgbud 927 0401-03-050 Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji ścian i stropów MUREK OPOROWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	44,237 m2
31	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie. MUREK OPOROWY POD TYNK MOZAIKOWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	42,389 m2

	1. $6,57 \cdot (0,20 + 0,47) / 2 + (1,76 + 3,04) \cdot 0,47$	4,457
	2. $6,57 \cdot 0,75 / 2$	2,464
	3. $14,00 \cdot (0,75 + 1,57) / 2$	16,240
	4. $4,00 \cdot (0,87 + 2,38) / 2 + 2,60 \cdot 2,38$	12,688
	5. $(3,40 + 0,30 \cdot 2 + 14,50 + 3,30) \cdot 0,30$	6,540
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	42,389
32	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach POD TYNK MOZAIKOWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	42,389 m2
33	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	42,389 m2
34	KNR 00-23 0933-02-050 Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. grub.2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu TYNK MOZAIKOWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	42,389 m2
35	KNR 2-02 2104-02-040 Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych szerokości do 35 cm. DASZEK BETONOWY, JEDNOSPADOWY NA MURKU OPOROWYM krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	69,440 m
	1. $3,40 + 14,50 + 3,30$	21,200
	2. $8,20 \cdot 3 + 3,04 + 14,00 + 4,00 + 2,60$	48,240
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	69,440
36	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.05	95,771 m2
	1. $(8,20 \cdot 2 + 3,04 + 14,00 \cdot 2 + 6,57) \cdot 1,10$	59,411
	2. $(4,00 + 2,60) \cdot 0,30$	1,980
	3. $(1,20 + 3,00) \cdot 1,10$	4,620
	4. $(3,20 + 1,50) \cdot 1,10 \cdot 2$	10,340
	5. $(3,40 + 14,50 + 3,00) \cdot 0,80$	16,720
	6. $4,50 \cdot 0,30 \cdot 2$	2,700
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	95,771
<b>4. COKÓŁ FUNDAMENTOWY</b> Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie		
37	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	313,887 m2
	1. $8,07 + (22,31 + 19,38 + 11,66 + 3,80) \cdot 1,53$	95,510
	2. $15,00 \cdot 1,87 + 10,59 \cdot 3,59 + (3,77 \cdot 2,21 / 2) + 6,83 \cdot 1,53$	80,684
	3. $3,80 \cdot 1,58 + 13,50 \cdot (1,58 + 1,87) / 2 + (5,40 \cdot 1,87) \cdot 7$	99,978
	4. $23,87 \cdot 1,58$	37,715
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	313,887
38	Orgbud 915 0102-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem powierzchni pionowych - WARSTWA GRUNTUJĄCA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	313,887 m2
39	KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	30,850 m
	1. $1,53 \cdot 3 + 1,87 + 3,59$	10,050
	2. $(0,90 \cdot 2) + 1,50 + 1,10 + (2,05 \cdot 8)$	20,800
40	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	313,887 m2
41	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	313,887 m2



42	KNR 00-23 0933-02-050 Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. grub.2 mm,na ścianach płask. powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu TYNK MOZAIKOWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	313,887 m2
43	KNR 00-23 0933-0301-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu. TYNK MOZAIKOWY krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	20,800 m2
1. (0,90*2)+1,50+1,10+(2,05*8)		20,800
<b>5. OPASKA ŻWIROWA WOKÓŁ BUDYNKU</b> Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
44	KNNR 6 0103-010-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.06	83,800 m2
1. (14,15+3,60+15,64+40,68+14,01+23,80+3,80*2+2,48+4,00+6,00+5,15+10,89+3,80*2+9,00+3,00)*0,50		83,800
45	KNNR 6 0105-040-050 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.06	83,800 m2
46	KNR 7-11 0108-07-050 Wykonanie izolacji na otwartej przestrzeni P.A. GEOWŁÓKNINA krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.06	83,800 m2
47	KNNR 6 0404-020-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.06	167,600 m
1. 14,15+3,60+15,64+40,68+14,01+23,80+3,80*2+2,48+4,00+6,00+5,15+10,89+3,80*2+9,00+3,00		167,600
48	KNNR 6 0112-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm OPASKA ŻWIROWA #15 CM krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.06	83,800 m2
<b>6. REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH POMIESZCZENIA PŁYWAJNI</b> Kod CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących		
49	KNR 2-02 1611-06-050 Rusztowania ramowe wielokolumnowe o wysokości do 6 m. krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	591,440 m2
1. 5,70*6,70*7		267,330
2. 10,25*5,30*2		108,650
3. 5,70*5,40*7		215,460
4.		-----
5. Przeniesienie +		591,440
50	KNR 2-02 0925-01-050 Osłony okien folią polietylową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	108,685 m2
1. 5,39*(1,00+1,50)*7		94,325
2. 2,20*2,00+0,90*2,10*2+1,60*2,10+1,10*1,70		13,410
3. 1,10*1,10*3,1416/4		0,950
4.		-----
5. Przeniesienie +		108,685
51	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) 30% POWIERZCHNI krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	90,090 m2
1.		0,000
2. 300,300*0,30		90,090
52	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. FARBA LATEKSOWA DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.04	300,300 m2
1. 5,70*(0,35+0,40)*7		29,925
2. 19,50*(2,00+1,50)*2		136,500
3. ((5,70*3,00)*7)-((1,00*0,45)*3+1,50*0,45)		117,675

	4. 1,80*1,00*9	16,200
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	300,300
53	KNR 4-01 1212-1101-050 Dwukrotne malowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi farbą ftalową nawierzchniową MALOWANIE KRATEK WENTYLACYJNYCH krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.02	2,025 m <sup>2</sup>
	1. 1,00*0,45*3	1,350
	2. 1,50*0,45	0,675
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	2,025
<b>7. UPORZĄDKOWANIE TERENU - WYWÓZ GRUZU</b>		
Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
54	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.01	2,658 m <sup>3</sup>
	1. 22,146*0,12	2,658
55	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność= 9,000 Nr Spec.: SST-B.01	2,658 m <sup>3</sup>
56	utyliczacja gruzu-060 Koszty składowania i utylizacji gruzu krotność= 1,000 Nr Spec.: SST-B.01	2,658 m <sup>3</sup>