

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Osiecznej według projektu "Moje Boisko - Orlik 2012"

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

Investor : Gmina Osieczna
ul. Powstańców Wlkp., 64-130 Osieczna

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Jednostka autorska : "BUDMAR" s.c. M.Adamska, A.Adamski, ul.Śniadeckich 12a, 64-100 Leszno
Opracował : mgr inż. Mariola Adamska Data : 2011-10-28

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

Budowa : Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Osiecznej według projektu "Moje Boisko - Orlik 2012"
Adres : ul. Ogrodowa, Osieczna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE - kod CPV 45112000-5, 45262311-4	
1.1	Roboty ziemne - kod CPV 45112000-5
1.2	Ława Fundamentowa - kod CPV 45262311-4
2 ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6	
2.3	Ściany fundamentowe - kod CPV 45262500-6
2.4	Konstrukcja murowe ścian zewnętrznych - kod CPV 45262500-6
2.5	Konstrukcja murowe ścian wewnętrznych - kod CPV 45262500-6
2.6	Kominy - kod CPV 45262500-6
2.7	Konstrukcje żelbetowe - kod CPV 45262311-4
3 STROPODACH - kod CPV 45260000-7	
3.8	Konstrukcja drewniana - kod CPV 45260000-7
3.9	Pokrycie dachowe - kod CPV 45261210-9
3.10	Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - kod CPV 45261420-4
3.11	Podbitka dachu - kod CPV 45261400-8
4 STOLARKA - kod CPV 45421000-4	
4.12	Stolarka okienna - kod CPV 45421132-8
4.13	Ślusarka zewnętrzna - kod CPV 45421131-1
4.14	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - kod CPV 45421131-1
5 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kod CPV 45000000-7	
5.15	Podjazd dla niepełnosprawnych - kod CPV 45000000-7
6 POSADZKI - kod CPV 45430000-0	
6.16	Podłóża, posadzki, podłogi - kod CPV 45430000-0
7 TYNKI - kod CPV 45410000-4	
7.17	Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4
7.18	Tynki zewnętrzne - kod CPV 45410000-4
8 MALOWANIE I OKŁADZINY - kod CPV 45440000-3	

Budowa : Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Osiecznej według projektu "Moje Boisko - Orlik 2012"
Adres : ul. Oгородowa, Osieczna

Str: 2

Lp.	Opis działu
8.19	Sufit podwieszany - kod CPV 45262650-2
8.20	Okładziny wewnętrzne - kod CPV 45431000-7
8.21	Malowanie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4
8.22	Malowanie zewnętrzne - kod CPV 45410000-4
9 OPASKA - kod CPV 45432112-2	
9.23	Opaska wokół budynku - kod CPV 45432112-2

--- Koniec wydruku ---

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

Budowa: Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Osiecznej według projektu "Moje Boisko - Orlik 2012"
Adres: ul. Ogrodowa, Osieczna

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE - kod CPV 45112000-5, 45262311-4		
1.1	Roboty ziemne - kod CPV 45112000-5		
1	KNR 201-0126-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm $(0.5 + 6.41 + 0.84 + 1.35 + 0.5) * (0.5 + 8.61 + 7.86 + 0.5) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	167,710 167,712 167,710	m2 m2
2	KNR 201-0126-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	167,710	m2
3	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim poza boiskami $167.71 * 0.20 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	33,540 33,542 33,540	m3 m3
4	KNR 201-0217-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $(0.75 + 2 * 0.5) * 7.86 * 0.60 * 2 + (0.65 + 2 * 0.5) * 0.6 * (1.65 + 2 * 0.5) + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * (2.205 + 0.5 + 2.205) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * (8.61 + 2 * 0.5) * 0.6 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * 4.83 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * (6.33 - 0.75 + 0.5) + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * (3.13 + 2 * 0.5) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * 7.1 * 0.6 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * (6.33 - 0.75) + (0.85 + 2 * 0.5) * 0.6 * (2.28 - 0.75) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * 0.6 * 2.86 =$ $(0.5 + 2 * 0.5) * (3.83 + 2.63) * 0.60 =$ $- 5.27 - 18.45 - 1.29 =$ objętość fundamentów: Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,285 25,883 15,012 3,003 5,814 - 25,010 48,990	m3 m3
5	KNR 201-0205-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III poz.9,10,11: $5.27 + 18.45 + 1.29 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,010 25,010	m3 m3
6	KNR 201-0214-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t - (odległość wyznacza wykonawca) Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 6,00000 (25,010 m3 * 6,00000 = 150,060 m3)	150,060	m3
7	KNR 201-0310-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarparni, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III $(0.75 + 2 * 0.5) * 7.86 * 0.10 * 2 + (0.65 + 2 * 0.5) * 0.1 * (1.65 + 2 * 0.5) + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * (2.205 + 0.5 + 2.205) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * (8.61 + 2 * 0.5) * 0.1 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * 4.83 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * (6.33 - 0.75 + 0.5) + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * (3.13 + 2 * 0.5) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * 7.1 * 0.1 + (0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * (6.33 - 0.75) + (0.85 + 2 * 0.5) * 0.1 * (2.28 - 0.75) =$ $(0.75 + 2 * 0.5) * 0.1 * 2.86 =$ $(0.5 + 2 * 0.5) * (3.83 + 2.63) * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,048 4,314 2,502 0,501 0,969 12,330	m3 m3
8	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarparni, gruntem leżącym obok, z przetrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III $48.99 + 25.01 + 12.33 - 5.27 - 18.45 - 1.29 =$ Razem =	61,320 61,320	m3 m3
1.2	Ława Fundamentowa - kod CPV 45262311-4		
9	KNR 202-1101-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 $0.8 * 7.86 * 0.10 * 2 + 0.7 * 0.1 * 1.65 + 0.8 * 0.1 * (2.205 + 0.5 + 2.205) =$ $0.8 * 8.61 * 0.1 + 0.8 * 0.1 * 4.83 + 0.8 * 0.1 * (6.33 - 0.75) + 0.8 * 0.1 * 3.13 =$ $0.8 * 7.1 * 0.1 + 0.8 * 0.1 * (6.33 - 0.75) + 0.9 * 0.1 * (2.28 - 0.75) =$ $0.8 * 0.1 * 2.86 =$ $0.55 * (3.83 + 2.63) * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,766 1,772 1,152 0,229 0,355 5,270	m3 m3

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

1. ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE - kod CPV 45112000-5, 45262311-4
1.2. Ława Fundamentowa - kod CPV 45262311-4

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 202-0202-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-15, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m $0.75 * 7.86 * 0.40 * 2 + 0.65 * 0.4 * 1.65 + 0.75 * 0.4 * (2.205 + 0.5 + 2.205) =$ $0.75 * 8.61 * 0.4 + 0.75 * 0.4 * 4.83 + 0.75 * 0.4 * (6.33 - 0.75) + 0.75 * 0.4 * 3.13 =$ $0.75 * 7.1 * 0.4 + 0.75 * 0.4 * (6.33 - 0.75) + 0.85 * 0.4 * (2.28 - 0.75) =$ $0.75 * 0.4 * 2.86 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,450 6,618 6,645 4,324 0,858 18,450	m3
11	KNR 202-0202-01-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m $0.5 * (3.83 + 2.63) * 0.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,290 1,292 1,290	m3
12	KNR 202-0290-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12mm $(2 * 3.2 * 4 + 5.64 * 4 + 6.6 * 4 + 2 * 5.56 * 4) * 0.888 * 1.02 / 1000 =$ $2 * 6 * 4.6 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$ $4 * 8.10 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$ Razem =	0,187 0,108 0,050 0,029 0,187	t
13	KNR 202-0290-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm $(7 * 2 + 13 + 14 + 12 * 2 + 12 * 2) * 1.6 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$ $2 * 10 * 1.18 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$ $17 * 1.18 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$ Razem =	0,049 0,033 0,011 0,005 0,049	t
14	KNR 202-0603-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa $(7.86 * 2 + 6.61) * 0.4 + (1.35 + 8.61 + 6.33 + 5.48 + 2.28 + 3.13 + 0.84) * 0.4 =$ $(3.83 + 0.65 + 2.63) * 0.4 * 4 + 0.6 * 0.4 * 4 =$ $(1.55 + 0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 1 + 1.31 - 0.125 * 2) * 2 * 0.4 =$ $(2.04 * 2 + 0.75 + 2.86 * 2 + 4.83 + (6.33 - 2 * 0.75) * 2) * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	49,400 20,140 12,336 6,904 10,016 49,400	m2
15	KNR 202-0603-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	49,400	m2
2 ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6			
2.3 Ściany fundamentowe - kod CPV 45262500-6			
16	KNR 202-0101-06-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie: cementowej $0.62 * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 - 0.14) * 0.25 =$ $0.62 * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2) * 2 * 0.25 =$ $0.62 * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2) * 0.25 =$ $0.62 * (4.83 + 0.125 + 0.24) * 0.25 =$ $0.62 * (6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14) * 0.25 =$ $0.62 * (6.08 - 0.12 * 2 - 0.14 * 2 - 0.24) * 0.25 =$ $0.62 * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13) * 0.25 =$ $0.62 * 2.7 * 0.38 + 0.62 * 0.38 * 1.44 + 0.62 * 0.51 * 0.51 =$ $0.62 * 0.25 * (3.83 + 2.63) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,610 1,045 2,282 0,874 0,805 0,862 0,825 0,778 1,137 1,001 9,610	m3
17	KNR 004-1425-02-00 MRRIB Tynki cementowe: zwykłe wykonywane na ścianach pionowych- rapówka $0.62 * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 - 0.14) * 2 =$ $0.62 * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2) * 2 * 2 =$ $0.62 * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2) * 2 =$ $0.62 * (4.83 + 0.125 + 0.24) * 2 =$ $0.62 * (6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14) * 2 =$	74,580 8,358 18,253 6,994 6,442 6,894	m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

2. ROBOTY MUROWANE - kod CPV 45262500-6
2.3. Ściany fundamentowe - kod CPV 45262500-6

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.62 * (6.08 - 0.12 * 2 - 0.14 * 2 - 0.24) * 2 =$ $0.62 * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13) * 2 =$ $0.62 * 2.7 * 2 + 0.62 * 0.38 + 0.62 * 0.6 * 4 + 0.38 * 0.62 * 2 + 0.62 * 0.51 * 4 =$ $0.62 * (3.83 + 2.63) * 2 =$	6,597 6,225 6,808 8,010	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	74,580	m2
18	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	74,580	m2
	$0.62 * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 - 0.14) * 2 =$ $0.62 * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2) * 2 * 2 =$ $0.62 * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2) * 2 =$ $0.62 * (4.83 + 0.125 + 0.24) * 2 =$ $0.62 * (6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14) * 2 =$ $0.62 * (6.08 - 0.12 * 2 - 0.14 * 2 - 0.24) * 2 =$ $0.62 * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13) * 2 =$ $0.62 * 2.7 * 2 + 0.62 * 0.38 + 0.62 * 0.6 * 4 + 0.38 * 0.62 * 2 + 0.62 * 0.51 * 4 =$ $0.62 * (3.83 + 2.63) * 2 =$	8,358 18,253 6,994 6,442 6,894 6,597 6,225 6,808 8,010	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	74,580	m2
19	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa	74,580	m2
20	KNR 202-0609-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych "na sucho" (wsp. R=0,85)	26,970	m2
	$0.62 * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93) =$ $0.62 * (3 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2) * 2 =$ $0.62 * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2) =$ $0.62 * (4.83 + 0.125 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2) =$ $0.62 * (6.08 - 2 * 0.12) =$ $0.62 * (6.08 - 2 * 0.12) =$ $0.62 * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2) =$	4,266 4,662 3,670 3,543 3,621 3,621 3,584	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	26,970	m2
21	KNR 202-0117-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach: jednokondygnacyjnych	28,080	m2
	$0.62 * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 + 0.12) =$ $0.62 * (3 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) * 2 =$ $0.62 * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) =$ $0.62 * (4.83 + 0.125 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) =$ $0.62 * (6.08) =$ $0.62 * (6.08) =$ $0.62 * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) =$	4,340 4,960 3,819 3,692 3,770 3,770 3,732	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	28,080	m2
22	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentów budynków płytami styropianowymi gr, 14cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły	5,410	m2
	$0.62 * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2 - 3) * 2 =$	5,406	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,410	m2
23	KNR 218-0610-01-30 WACETOB Warszawa Izolacja powierzchni murowanych: papą zgrzew.polimer-asfalt.- pierwsza warstwa	15,500	m2
	$(0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 - 0.14) * 0.25 =$ $(3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2) * 0.25 =$ $(2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2) * 0.25 =$ $(4.83 + 0.125 + 0.24) * 0.25 =$ $(6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14) * 0.25 =$ $(6.08 - 0.12 * 2 - 0.14 * 2 - 0.24) * 0.25 =$ $(0.96 + 0.93 + 1 + 2.13) * 0.25 =$ $2.7 * 0.38 + 0.38 * 1.44 + 0.51 * 0.51 =$ $0.25 * (3.83 + 2.63) =$	1,685 3,680 1,410 1,299 1,390 1,330 1,255 1,833 1,615	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,500	m2
2.4	Konstrukcja murowe ścian zewnętrznych - kod CPV 45262500-6		

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

2. ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6
2.4. Konstrukcja murowe ścian zewnętrznych - kod CPV 45262500-6

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych i grubości ściany: 25 cm A: $(3.35 + 0.4 - 0.6) * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 - 0.14) - 1 * 2 * 2 =$ A: $(3.35 + 0.4 - 0.6) * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2) * 2 =$ A: $(3.35 + 0.4 - 0.6) * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2) - 1.72 * 0.57 * 2 =$ B: $(2.87 + 0.4 - 0.6) * (4.83 + 0.125 * 2 + 0.24) - 1.76 * 0.57 =$ B: $(2.87 + 0.4 - 0.6) * (6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14) - 1 * 2 * 2 =$ B: $(2.87 + 0.4 - 0.6) * (6.08 - 2 * 0.12 - 2 * 0.14 - 0.24) - 0.97 * 0.8 * 2 =$ B: $(2.87 + 0.4 - 0.6) * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 0.14) - 1 * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	125,880	m ²
25	KNR 027-0160-04-00 IGM Warszawa Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych i grubości ściany: 38 cm $3.04 * (2.5 + 0.8) * 0.5 =$ $1.5 * (2.5 + 2.80) * 0.5 =$ $1.54 * (2.8 + 2.10) * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	12,760	m ²
26	KNR 027-0160-05-00 IGM Warszawa Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych i grubości ściany: 50 cm $2 * 1 =$ Razem =	2,000	m ²
27	KNR 202-0609-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych "na sucho" (wsp. R=0,85) $(3.45 + 0.40 - 0.6) * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 + 0.12) - 1 * 2 * 2 =$ $(3.45 + 0.4 - 0.6) * (3 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) * 2 =$ $(3.45 + 0.4 - 0.6) * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) - 1.72 * 0.57 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (4.83 + 0.125 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) - 1.76 * 0.57 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (6.08) - 1 * 2 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (6.08) - 0.97 * 0.8 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) - 1 * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	121,520	m ²
28	KNR 202-0117-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach: jednokondygnacyjnych $(3.45 + 0.40 - 0.6) * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 + 0.12) - 1 * 2 * 2 =$ $(3.45 + 0.4 - 0.6) * (3 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) * 2 =$ $(3.45 + 0.4 - 0.6) * (2.205 * 2 + 0.5 + 0.125 * 2 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) - 1.72 * 0.57 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (4.83 + 0.125 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 2 * 0.12) - 1.76 * 0.57 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (6.08) - 1 * 2 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (6.08) - 0.97 * 0.8 * 2 =$ $(2.87 + 0.4 - 0.6 + 0.20) * (0.96 + 0.93 + 1 + 2.13 + 0.24 * 2 + 0.14 * 2 + 0.12 * 2) - 1 * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	121,520	m ²
29	KSNR 002-0701-08-00 WACETOB Warszawa Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych bednarką.	121,520	m ²
30	KNR 202-0118-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Śłupy prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 2 x 2 cegły $3.7 + 3.2 =$ Razem =	6,900	m
31	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły okna: $(0.4 + 3.35 + 0.10 - 0.6) * (3.83 + 0.65 + 2.63 + 0.125 * 2 - 3) * 2 =$ $- 0.57 * 0.9 * 8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,240	m ²
32	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otwory/bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	13,000	szt

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

2. ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6

2.4. Konstrukcja murowe ścian zewnętrznych - kod CPV 45262500-6

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	6,000	szt
34	KNR 202-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 1 x 1 cegły	3,420	m
		$0.57 * 3 * 2 =$	3,420
		Razem =	3,420 m
35	KNR 202-0118-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 1 x 1 1/2 cegły	0,570	m
		0.57 =	0,570
		Razem =	0,570 m
36	KNR 202-0118-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Słupy i filarki międzyokienne prostokątne, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach: 1 x 2 cegły	0,900	m
		0.90 =	0,900
		Razem =	0,900 m
2.5 Konstrukcja murowe ścian wewnętrznych - kod CPV 45262500-6			
37	KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa Ściany o wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych i grubości ściany: 25 cm	20,100	m ²
	A: $(3.35 + 0.40 - 0.6 + 1.20) * (4.09 + 0.91 - 0.38) =$	20,097	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,100	m ²
38	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości ścianki: 12 cm	34,120	m ²
	A: $(3.35 + 0.40 - 0.6) * 2 =$	6,300	
	B: $(2.51 + 0.15) * 0.6 =$	1,596	
	B: $(2.51 + 0.15) * 2.35 * 3 =$	18,753	
	A: $(2.81 + 0.15) * (2.46 - 0.59) * 2 - 0.9 * 2 * 2 =$	7,470	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	34,120	m ²
39	KNR 027-0162-01-00 IGM Warszawa Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości ścianki: 8 cm	6,770	m ²
	B: $(2.51 + 0.12) * (1.04 + 1.23 + 1.44 + 0.08) - 0.8 * 2 * 2 =$	6,768	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,770	m ²
40	KNR 202-0120-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M2, z cegieł: dziurawek o grubości 1/4 cegły	5,750	m ²
	A: $0.61 * 1.6 * 2 + 2 * 0.95 * 2 =$	5,752	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,750	m ²
2.6 Kominy - kod CPV 45262500-6			
41	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły	5,120	m ³
	B: $0.38 * 2.15 * (2.85 + 0.5) =$	2,737	
	A: $0.38 * (0.6 * 2 + 0.24) * (3.15 + 1.2) =$	2,380	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,120	m ³
42	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły	1,720	m ³
	B: $0.38 * 1.68 * 1.75 =$	1,117	
	$0.38 * 1.44 * 1.1 =$	0,602	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,720	m ³

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

2. ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6
2.6. Kominy - kod CPV 45262500-6

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	kalk.indywid. Dostawa i montaż daszków kominowych ze stali nierdzewnej	2,000	szt
44	KNR 202-0219-05-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm	1,180	m ²
	$0.38 * 1.42 + 0.38 * 1.68 =$	1,178	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,180	m ²
2.7 Konstrukcje żelbetowe - kod CPV 45262311-4			
45	KNR 202-0126-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	99,900	m
	okna: $1.2 * 4 * 2 * 2 + 2.10 * (3 * 2 + 3) + 1.50 * 3 * 2 =$	47,100	
	drzwi: $1.5 * (2 * 2 + 3 * 2 + 3 * 2) =$	24,000	
	pozostałe: $2.7 * 8 + 2.4 * 3 =$	28,800	
	Razem =	99,900	m
46	KNR 202-0212-11-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wierce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: wewnętrznych	0,890	m ³
	$0.26 * 0.24 * 5.6 * 2 =$	0,699	
	$0.26 * 0.24 * 3 =$	0,187	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,890	m ³
47	KNR 202-0212-12-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wierce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	3,010	m ³
	$0.26 * 0.24 * 7.84 * 2 =$	0,978	
	$0.26 * 0.24 * 5.64 * 2 =$	0,704	
	$0.26 * 0.24 * 5.56 * 2 =$	0,694	
	$0.26 * 0.24 * 5.08 * 2 =$	0,634	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,010	m ³
48	KNR 202-0290-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12mm	0,227	t
	$4 * 7.84 * 2 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,057	
	$4 * 5.64 * 2 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,041	
	$4 * 5.56 * 2 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,040	
	$4 * 5.08 * 2 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,037	
	$4 * 5.6 * 2 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,041	
	$4 * 3 * 0.888 * 1.02 / 1000 =$	0,011	
	Razem =	0,227	t
49	KNR 202-0290-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm	0,047	t
	$27 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,012	
	$19 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,008	
	$19 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,008	
	$17 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,007	
	$19 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,008	
	$10 * 0.94 * 2 * 0.222 * 1.03 / 1000 =$	0,004	
	Razem =	0,047	t
50	KNR 202-0211-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe w ścianach murowanych (trzpienie), dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m	2,340	m ³
	$3 * (3.35 + 0.4 + 1.50) * 0.38 * 0.24 =$	1,436	
	$2 * (3.05 + 0.4 + 1.50) * 0.38 * 0.24 =$	0,903	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,340	m ³
51	KNR 202-0290-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12mm	0,094	t
	$(4 * 5.3 * 3 * 0.888 + 4 * 5 * 2 * 0.888) * 1.02 / 1000 =$	0,094	
	Razem =	0,094	t

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

2. ROBOTY MUROWE - kod CPV 45262500-6
2.7. Konstrukcje żelbetowe - kod CPV 45262311-4

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 202-0290-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm $(1.18 * 18 * 3 * 0.222 + 1.18 * 17 * 2 * 0.222) * 1.03 / 1000 =$ Razem =	0,024 0,024 0,024	t t
53	KNR 202-1101-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki $1.89 * 0.15 * 0.35 + 2.15 + 0.35 * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,300 2,302 2,300	m3 m3
54	KNR 202-1101-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 $1.89 * 0.10 * 0.35 + 2.15 + 0.35 * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,250 2,251 2,250	m3 m3
55	KNR 202-0218-01-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $1.89 * 0.15 * 0.35 + 2.15 + 0.35 * 0.15 =$ Razem =	2,302 2,302 2,302	m3 m3
3 STROPODACH - kod CPV 45260000-7			
3.8 Konstrukcja drewniana - kod CPV 45260000-7			
56	KNR 202-1610-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań przesuwanych RR-1/30 o wysokości kolumny: do 10 m	2,000	kolumna
57	KNR 202-0407-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $0.20 * 0.20 * 3 * 2 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 m3
58	KNR 202-0406-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $5.4 * 4 * 0.18 * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,390 0,389 0,390	m3 m3
59	KNR 202-0406-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murłaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.12 * 0.12 * (5.5 * 2 + 6.08) =$ $0.12 * 0.12 * (10.2 * 2 + 2.5 + 2.3) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,610 0,246 0,363 0,610	m3 m3
60	KNR 202-0408-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.08 * 0.16 * 3 * 2 * 4 + 0.08 * 0.16 * 1 * 4.50 =$ $0.08 * 0.16 * (11 * 4 + 4.7 * 3 + 4.80 * 4) + 0.08 * 0.16 * 1 * 4.20 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,410 0,365 1,043 1,410	m3 m3
61	KNR 202-0408-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.06 * 0.16 * (3.5 * 4 + 2 * 4 + 1.5 * 4) =$ $0.06 * 0.16 * (3.5 * 4 + 2 * 4 + 1.5 * 4) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,540 0,269 0,269 0,540	m3 m3

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

3. STROPODACH - kod CPV 45260000-7
3.8. Konstrukcja drewniana - kod CPV 45260000-7

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 202-0406-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.12 * 0.12 * (2.7 + 7.30) =$ Razem =	0,144 0,144 0,144	m3
63	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	2,000	kpl
64	KNR 401-0630-02-00 IGM Warszawa Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji metodą kąpielii w impregnatach $0.24 + 0.39 + 0.61 + 1.41 + 0.54 + 0.144 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,330 3,334 3,330	m3
65	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa Dwukrotne lakierowanie słupów drewnianych środkiem impregncyjnym barwiącym $0.20 * 4 * 3 * 2 =$ Razem =	4,800 4,800 4,800	m2
3.9 Pokrycie dachowe - kod CPV 45261210-9			
66	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	151,440	m2
67	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat $4.7 * 2.3 + 4.8 * 2.5 + 3.9 * 5 * 2 + 0.5 * 4.2 * 6.8 * 2 + 0.5 * 3.5 * 3.89 * 2 =$ $3.90 * 2.6 * 2 + 0.5 * 3.04 * 4.46 * 2 + 0.5 * 3.89 * 3.5 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	151,440 103,985 47,453 151,440	m2
68	NNRKB 006-0411-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami o wymiarach 25x50 mm	151,440	m2
69	NNRKB 006-0535-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 100 m2	151,440	m2
70	KNNR 002-0508-02-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej - gąsiorzy $6.49 + 0.31 + 2 * 5.4 =$ $2.5 + 5.4 * 2 =$ Razem =	30,900 17,600 13,300 30,900	m
71	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej - blachy okapowe $(10.46 + 0.12) * 2 + 6.80 + 2 * 0.12 + (6.08 - 0.38 + 0.35 + 0.12) * 2 + 6.08 + 0.35 * 20.12 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,700 60,704 60,700	m
72	KNR 222-0801-03-00 MRIGŻ Izolacja pozioma stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: płyt z wełny mineralnej gr. 12cm magazyn: pok.trenera: szatnie: wc: umywalnia: $6.14 + 0.12 * 2.35 + 0.12 * 2.35 =$ $6.27 + 0.12 * 0.58 =$ $10.53 * 2 + 0.12 * 5.16 =$ $6.53 + 4.84 + 0.12 * 2.35 =$ $7.14 * 2 + 0.12 * 1.14 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,790 6,704 6,340 21,679 11,652 14,417 60,790	m2
73	KNR 222-0801-04-00 MRIGŻ Izolacja pozioma stropów i stropodachów, następna warstwa wykonana z: płyt z wełny mineralnej gr. 12cm	60,790	m2
74	KNR 202-0607-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii polietylenowej	60,790	m2
3.10 Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - kod CPV 45261420-4			
75	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej powlekanej $(0.38 + 1.42) * 2 * 0.35 + (0.38 + 1.68) * 2 * 0.38 =$ $0.45 * (4 + 1.5 + 3.55) + 0.54 * 0.54 =$ $28 * 0.30 =$	15,590 2,826 4,364 8,400	m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogródowa - kod CPV 45212200-8

3. STROPODACH - kod CPV 45260000-7
3.10. Obróbki blacharskie i odwodnienie dachu - kod CPV 45261420-4

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,590	m2
76	KNR 202-0524-01-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 120 mm $(10.46 + 0.12) * 2 + 6.80 + 2 * 0.12 + (6.08 - 0.38 + 0.35 + 0.12) * 2 + 6.08 + 0.35 * 20.12 * 2 =$	60,700	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,704	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,700	m
77	KNR 202-0524-03-00 WACETOB Warszawa Leje spustowe przy rynnach dachowych łączonych na uszczelki	6,000	szt
78	KNR 202-0531-03-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 90 mm $3 * 3.25 + 3.55 * 3 =$	20,400	m
	Razem =	20,400	m
79	kal.ind. Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej $1.03 * 2 + 1.8 * 3 + 0.95 * 8 =$	15,060	m
	Razem =	15,060	m
80	KNR 202-0923-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(0.97 * 2 + 1.76 * 3 + 0.90 * 8) * 0.12 =$	1,730	m2
	Razem =	1,730	m2
81	KNNR 002-0504-01-00 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej powlekanej - dot. robocizna montażowa parapetów $(1.03 * 2 + 1.8 * 3 + 0.95 * 8) * 0.18 =$	2,711	m2
	Razem =	2,711	m2
3.11	Podbitka dachu - kod CPV 45261400-8		
82	KNR 018-2611-07-00 IGM Warszawa Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej $(0.32 + 0.20) * (6.80 + 3.5 * 2) + (8.4 + 2 * 0.20) * 1.78 + 0.38 * 0.92 + 0.5 * 0.32 =$ $(0.44 + 0.20) * 4.3 * 2 + 0.15 * 0.52 + 2.4 * (0.15 + 0.20) =$ $(0.35 + 0.20) * (5.45 + 0.13 + 0.35) * 2 + (0.35 + 0.20) * 6.08 =$	39,640	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	23,350	
		6,422	
		9,867	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	39,640	m2
83	KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych - podsufitki /gwoździe stal.galwanizowane/	39,640	m2
4	STOLARKA - kod CPV 45421000-4		
4.12	Stolarka okienna - kod CPV 45421132-8		
84	KNR 019-1023-08-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 1,5 m2 $1.76 * 0.57 + 1.72 * 0.57 * 2 =$	2,964	m2
	Razem =	2,964	m2
85	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 $0.97 * 0.9 * 2 + 0.9 * 0.57 * 8 =$	5,850	m2
	Razem =	5,850	m2
86	KNR 202-0129-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o długości: do 1 m - pom. trenera	1,000	szt
87	KNR 202-0129-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości:1,8 m	1,000	szt
88	KNR 202-0129-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości:0,95 m	8,000	szt

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

4. STOLARKA - kod CPV 45421000-4
4.12. Stolarka okienna - kod CPV 45421132-8

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
89	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm- parapety w wc i umywalni $(0.97 + 1.72 + 1.72) * 0.31 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,370 1,367 <u>1,370</u>	m2
4.13	Ślusarka zewnętrzna - kod CPV 45421131-1		
90	KNR 202-1203-01-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni: do 2 m2 $0.9 * 2 * 6 =$ Razem =	10,800 10,800 <u>10,800</u>	m2
4.14	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - kod CPV 45421131-1		
91	KNR 202-1025-03-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrznołokalowych - 90cm,	2,000	szt
92	KNR 202-1017-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrznołokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 $0.9 * 2 * 2 =$ Razem =	3,600 3,600 <u>3,600</u>	m2
93	KNR 202-1025-03-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrznołokalowych - 80cm,	2,000	szt
94	KNR 202-1017-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrznołokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 (z kratką) $0.8 * 2 * 2 =$ Razem =	3,200 3,200 <u>3,200</u>	m2
95	kal.ind. Dostawa i montaż ścianek ustępowych z drzwiami $(1.14 + 1.04) * 2 * 2 =$ Razem =	8,720 8,720 <u>8,720</u>	m2
5	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kod CPV 45000000-7		
5.15	Podjazd dla niepełnosprawnych - kod CPV 45000000-7		
96	KNR 201-0307-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III $0.65 * 0.75 * 3.75 + 0.75 * 0.45 * 3.75 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,090 3,094 <u>3,090</u>	m3
97	KNR 202-1101-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 $0.10 * 0.25 * 3.75 + 0.10 * 0.25 * 3.75 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,190 0,188 <u>0,190</u>	m3
98	KNR 202-0201-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m $0.25 * 0.25 * 3.75 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,470 0,469 <u>0,470</u>	m3
99	KNR 202-0206-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m $(0.4 + 0.60) * 0.5 * 3.75 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,750 3,750 <u>3,750</u>	m2
100	KNR 202-0603-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	7,310	m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

5. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kod CPV 45000000-7
5.15. Podjazd dla niepełnosprawnych - kod CPV 45000000-7

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(0.4 + 0.25) * 3.75 * 3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,313 7,310	m2
101	KNR 202-0603-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej; każda następną warstwą	7,310	m2
102	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów ze skarpani, gruntem leżącym obok, z przzerwtem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. HIII	2,020	m3
	$3.09 - 0.47 - 0.4 * 0.2 * 3.75 * 2 =$ Razem =	2,020 2,020	m3
103	KNR 202-1101-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki	0,380	m3
	$0.2 * 3.75 * 0.5 * (1.4 - 2 * 0.2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,375 0,380	m3
104	KNR 202-0205-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15	0,540	m3
	$3.85 * 1.4 * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,539 0,540	m3
105	KNR 202-1209-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	8,800	m
	$4.4 * 2 =$ Razem =	8,800 8,800	m
6 POSADZKI - kod CPV 45430000-0			
6.16 Podłoża, posadzki, podłogi - kod CPV 45430000-0			
106	KNR 202-1101-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki	23,160	m3
	$(7.14 * 2 + 4.84 + 6.53 + 6.27 + 6.14 + 10.53 * 2 + 16.80) * (0.32 + 0.20 - 0.115 - 0.10) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	23,156 23,160	m3
107	KNR 202-0205-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe betowe z betonu zwykłego B-15 gr.10cm	7,590	m3
	$(7.14 * 2 + 4.84 + 6.53 + 6.27 + 6.14 + 10.53 * 2 + 16.80) * 0.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,592 7,590	m3
108	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	79,720	m2
	$(7.14 * 2 + 4.84 + 6.53 + 6.27 + 6.14 + 10.53 * 2 + 16.80) * 1.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	79,716 79,720	m2
109	KNNR 002-0602-01-10 MRRiB Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. 6cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	75,920	m2
	$7.14 * 2 + 4.84 + 6.53 + 6.27 + 6.14 + 10.53 * 2 + 16.80 =$ Razem =	75,920 75,920	m2
110	KNR 202-1106-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm zatarte: na ostro	75,920	m2
111	NNRKB 007-1132-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	21,060	m2
112	KNR 202-1112-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny kauczukowej	21,060	m2
	$10.53 * 2 =$ Razem =	21,060 21,060	m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

6. POSADZKI - kod CPV 45430000-0
6.16. Podłoża, posadzki, podłogi - kod CPV 45430000-0

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113	KNR 202-1111-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokoły przysienne z obsadzeniem kółków $(4.09 + 0.26) * 4 + 2.46 * 4 - 0.9 * 4 =$ Razem =	23,640 23,640 23,640	m m
114	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym $38.06 + 23.19 + 2.63 =$ Razem =	63,880 63,880 63,880	m2 m2
115	NNRKB 006-2808-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm $7.14 * 2 + 4.84 + 6.53 + 6.27 + 6.14 =$ Razem =	38,060 38,060 38,060	m2 m2
116	NNRKB 006-2808-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm mrozoodporne, antypoślizgowych R11 na zaprawie klejowej wodoodpornej o grubości warstwy 5 mm korytarz: podjazd niepełnosprawnych: $(2.53 - 0.12) * 2.25 + 1.78 * 4.8 + 1.85 * 2.15 =$ $1.4 * 3.75 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	17,944 5,250 23,190	 m2
117	NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm antypoślizgowych mrozoodpornych na zaprawie klejowej wodoodpornej o grubości warstwy 5 mm $2.15 * (0.35 + 0.15 * 2) + 1.89 * (0.35 + 2 * 0.15) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,626 2,630	 m2
118	NNRKB 006-2809-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej pom. trenera+magazyn: zewn.: $2.61 * 4 + 2.61 * 2 + 2.35 * 2 =$ $1.03 + 0.25 + 1.85 + 0.83 + 0.12 + 0.26 * 8 + 4.5 + 0.51 * 2 + 0.38 + 0.13 + 1.31 + 2.13 + 0.93 + 0.12 + 0.50 + 3.75 =$ Razem =	20,360 20,930 41,290	 m
119	NNRKB 006-2809-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Listwa wykańczająca przy posadzkach z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej	41,290	m
7 TYNKI - kod CPV 45410000-4			
7.17 Tynki wewnętrzne - kod CPV 45410000-4			
120	KNR 202-0803-03-00 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III wc: wc: umywalnia: szatnie: pok.trenera: magazyn: $(0.05 + 1 + 1.3) * 4 * 2.51 + (1.04 + 1.78) * 2 * 2.51 + (1.44 + 0.08) * 2 * 2.51 =$ $2.35 * 2 * 2.51 + 2.06 * 2 * 2.51 =$ $(2.89 * 2 * 2.81 + (0.63 + 1.79 + 0.1) * 2 * 2.81) * 2 =$ $2 * (4.35 * 2 * 2.81 + 2.46 * 2 * 2.81) =$ $2.66 * 2 * 2.51 + (2.03 + 0.58) * 2.51 * 2 =$ $2.61 * 2 * 2.51 + 2.35 * 2.51 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	256,230 45,381 22,138 60,808 76,544 26,455 24,899 256,230	m2 m2
121	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym	256,230	m2
122	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	256,230	m2
123	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $(2 * 2 + 0.9) * 8 + (2 * 2 + 0.8) * 2 + (0.9 * 2 + 0.97) * 2 + (2 * 0.57 + 1.76) + (2 * 0.57 + 1.72) * 2 + (2 * 0.57 + 0.9) * 8 =$ Razem =	79,280 79,280 79,280	m m
7.18 Tynki zewnętrzne - kod CPV 45410000-4			
124	KSNR 002-0901-01-00 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe zewnętrzne, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań o wysokości do 4 m, wykonane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych: III kategorii	177,080	m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

7. TYNKI - kod CPV 45410000-4

7.18. Tynki zewnętrzne - kod CPV 45410000-4

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	B: $3.05 * 6.08 * 3 + (3.05 - 0.3) * 6.08 - 0.97 * 0.9 * 2 - 0.99 * 2 * 2 - 1.76 * 0.57 - 1 * 2 * 2 =$ A: $3.45 * (3.54 + 6.16 + 3.54 + 0.96 + 0.51) + (3.45 - 0.3) * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 + 0.12 + 0.5) =$ $1.89 * (0.38 + 2 * 0.20) + 1.78 * 0.20 * 3 * 3 =$ $2 * 1 * 2 + 0.51 * 3 * 3.7 + 0.51 * 2.35 =$ B: $3.04 * (2.5 + 0.8) * 0.5 * 2 =$ B: $1.5 * (2.5 + 2.80) * 0.5 * 2 =$ B: $1.54 * (2.8 + 2.10) * 0.5 * 2 =$	61,643 74,375 4,678 10,860 10,032 7,950 7,546	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	177,080	m2
125	KNR 202-0902-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: do 15 cm $(0.97 + 0.90 * 2) * 0.12 * 2 + (1.76 + 2 * 0.57) * 0.12 + (1.72 + 2 * 0.57) * 0.12 * 2 + (0.9 + 2 * 0.57) * 0.12 * 8 =$	3,660 3,658	m2 m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,660	m2
126	KNR 202-0902-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm $0.26 * (2 * 2 + 1) * 6 =$	7,800 7,800	m2 m2
	Razem =	7,800	m2
127	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $(0.97 + 0.90 * 2) * 2 + (1.76 + 2 * 0.57) + (1.72 + 2 * 0.57) * 2 + (0.9 + 2 * 0.57) * 8 =$ $(2 * 2 + 1) * 6 =$	60,480 30,480 30,000	m m m
	Razem =	60,480	m
8 MALOWANIE I OKŁADZINY - kod CPV 45440000-3			
8.19 Sufit podwieszany - kod CPV 45262650-2			
128	KNR 202-2005-03-00 WACETOB Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD: podwójnym podwieszonym magazyn: 6.14 = pok.trenera: 6.27 = szatnie: 10.53 * 2 =	6,140 6,270 21,060	m2 m2 m2
	Razem =	33,470	m2
129	KNR 202-2005-03-00 WACETOB Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD: podwójnym podwieszonym - płyty wodoodporne wc: 6.53 + 4.84 = umywalnia: 7.14 * 2 =	11,370 14,280	m2 m2
	Razem =	25,650	m2
8.20 Okładziny wewnętrzne - kod CPV 45431000-7			
130	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej wc: $(0.05 + 1 + 1.3) * 4 * 2 + (1.04 + 1.78) * 2 * 2 + (1.44 + 0.08) * 2 * 2 - 0.8 * 2 * 4 - 0.9 * 2 =$ wc: $2.35 * 2 * 2 + 2.06 * 2 * 2 - 0.9 * 2 =$ umywalnia: $(2.89 * 2 * 2 + (0.63 + 1.79 + 0.1) * 2 * 2 + 1.6 * 0.6 * 2 + 0.06 * (0.6 + 1.6) + 0.9 * 2 * 2 + 0.06 * (0.9 + 2)) * 2 - 0.9 * 2 * 2 =$	27,960 15,840 51,332	m2 m2 m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	95,130	m2
131	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 25 cm	95,130	m2
8.21 Malowanie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4			
132	KNR 202-1521-04-00 WACETOB Warszawa Tapety natryskowe barwione szatnie: $2 * (4.35 * 2 * 1.4 + 2.46 * 2 * 1.40) - 0.9 * 1.4 * 4 =$	33,096	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	33,100	m2
133	KNR 202-1505-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ścian wc: $(0.05 + 1 + 1.3) * 4 * 0.51 + (1.04 + 1.78) * 2 * 0.51 + (1.44 + 0.08) * 2 * 0.51 =$ wc: $2.35 * 2 * 0.51 + 2.06 * 2 * 0.51 =$ umywalnia: $(2.89 * 2 * 0.81 + (0.63 + 1.79 + 0.1) * 2 * 0.81) * 2 =$	9,221 4,498 17,528	m2 m2 m2

Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego ul. Ogrodowa - kod CPV 45212200-8

8. MALOWANIE I OKŁADZINY - kod CPV 45440000-3
8.21. Malowanie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	szatnie: $2 * (4.35 * 2 * 1.41 + 2.46 * 2 * 1.41) - 0.9 * 0.6 * 4 =$ pok.trenera: $2.66 * 2 * 2.51 + (2.03 + 0.58) * 2.51 * 2 - 0.9 * 2 =$ magazyn: $2.61 * 2 * 2.51 + 2.35 * 2.51 * 2 - 0.9 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	36,248 24,655 23,099 115,250	m2
134	KNR 202-1505-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - sufitów $25.65 + 33.47 =$ Razem =	59,120 59,120 59,120	m2
8.22	Malowanie zewnętrzne - kod CPV 45410000-4		
135	KNR 401-1204-06-00 IGM Warszawa Malowanie jednokrotne farbami podkładowymi silikatowymi elewacji: otynkowanej na gładko B: $3.05 * 6.08 * 3 + (3.05 - 0.3) * 6.08 - 0.97 * 0.9 * 2 - 0.99 * 2 * 2 - 1.76 * 0.57 - 1 * 2 * 2 =$ A: $3.45 * (3.54 + 6.16 + 3.54 + 0.96 + 0.51) + (3.45 - 0.3) * (0.38 + 0.13 + 1.31 + 1 + 2.13 + 1 + 0.93 + 0.12 + 0.5) =$ $1.89 * (0.38 + 2 * 0.20) + 1.78 * 0.20 * 3 * 3 =$ $2 * 1 * 2 + 0.51 * 3 * 3.7 + 0.51 * 2.35 =$ B: $3.04 * (2.5 + 0.8) * 0.5 * 2 =$ B: $1.5 * (2.5 + 2.80) * 0.5 * 2 =$ B: $1.54 * (2.8 + 2.10) * 0.5 * 2 =$ $- 0.5 * 6.08 * 1.5 - 0.5 * 6.16 * 1.5 =$ ościeża: $3.66 + 7.80 =$ z poz. 30: $24.24 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	203,600 61,643 74,375 4,678 10,860 10,032 7,950 7,546 - 9,180 11,460 24,240 203,600	m2
136	KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi elewacji: otynkowanej na gładko	203,600	m2
9	OPASKA - kod CPV 45432112-2		
9.23	Opaska wokół budynku - kod CPV 45432112-2		
137	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm $(8.24 - 1 + 0.40) * 0.40 * 2 + 6.16 * 0.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,580 8,576 8,580	m2
138	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	8,580	m2
139	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	8,580	m2
140	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	22,480	m
141	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem $(8.24 - 1 + 0.46) * 2 + 6.16 + 2 * 0.46 =$ Razem =	22,480 22,480	m
142	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	8,580	m2