

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2023-11-30

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Remont szatni na stadionie w Damasławku</b>
1.1		Podłoga i posadzki
1.2		Stolarka drzwiowa wewnętrzna
1.3		Okładziny wewnętrzne
1.4		Sufity podwieszone
1.5		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna
1.6		Wewnętrzna instalacja wodociągowa
1.7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej
1.8		Pompa ciepła
1.9		Instalacja c.o.
1.10		Wentylacja
<b>2</b>	<b>45262690-4</b>	<b>Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku</b>
2.1	45430000-0	Podłoga i posadzki
2.2	45421000-4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna
2.3	45410000-4	Okładziny wewnętrzne
2.4	45400000-1	Sufity podwieszone
2.5	45330000-9	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna
2.6	45330000-9	Wewnętrzna instalacja wodociągowa
2.7	45331100-7	Instalacja c.o.
2.8	45331210-1	Wentylacja
<b>3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>
<b>4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka zewnętrzna i elewacja</b>
4.1	45421000-4	Stolarka okienna
4.2	45421000-4	Stolarka drzwiowa
4.3	45321000-3	Elewacja
<b>5</b>		<b>Wypożyczenie</b>

--- Koniec wydruku ---

**mgr inż. Cezary Chojnowski**  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń:  
- do kierowania robotami budowlanymi  
nr WKP/0006/OWOK/12  
- do projektowania nr WKP/0002/POOK/17

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2023-11-30

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Remont szatni na stadionie w Damasławku</b>			
<b>1.1 Podłoża i posadzki</b>			
1	<b>KNR 1323-0102-02-00 MGEn</b> Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych Kod CPV : 45430000-0 posadzka: $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) * 0.28 =$	<b>18,82</b>	<b>m3</b>
	Razem =	18,82	m3
2	<b>KNR 1323-0101-03-00 MGEn</b> Rozbiórki ręczne konstrukcji murowych o grubości ponad 1/2 cegły, z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Kod CPV : 45430000-0 zabudowa umywalk: $((2.00 + 0.50) * 2 * 1.10 + 2.00 * 0.50 * 2) * 0.12 =$	<b>0,90</b>	<b>m3</b>
	Razem =	0,90	m3
3	<b>KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa</b> Podkłady betonowe w , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego C16/20 Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) * 0.10 =$	<b>6,72</b>	<b>m3</b>
	Razem =	6,72	m3
4	<b>KNR 002-0604-01-00 MRRB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - podposadzkowe Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
5	<b>KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - EPS 100-038 10 cm Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
6	<b>KNR 002-0604-01-00 MRRB</b> Izolacje z folii do instalacji ogrzewania podłogowego Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
7	<b>KNR 002-1207-04-00 MRRB</b> Samopoziomujący podkład podłogowy, pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin, w systemach ogrzewania podłogowego, w układzie jedno i dwuwarstwowym - jastyrych w syst.ogrzewania podłog. gr.2x25 mm Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
8	<b>KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
9	<b>KNR 202-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki jednobarwne z płytek gres Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) =$	<b>67,23</b>	<b>m2</b>
	Razem =	67,23	m2
10	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wывóz materiałów rozbiórki samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0 $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) * 0.28 =$ 0.90 =	<b>19,72</b> 0,90	<b>m3</b>

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.1. Podłóża i posadzki

Data: 2023-11-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	19,72	m3
<b>1.2 Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
11	<b>KNR 1323-0105-04-00 MGEn</b> Wykucie ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł Kod CPV : 45421000-4	<b>9,00</b>	<b>szt</b>
	9 =	9,00	
	Razem =	9,00	szt
12	<b>KNR 202-1016-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzno-lokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową Kod CPV : 45421000-4	<b>9,00</b>	<b>szt</b>
	9 =	9,00	
	Razem =	9,00	szt
13	<b>KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe, łazienkowe - wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, laminat CPL, 3 zawiasy Kod CPV : 45421000-4	<b>6,56</b>	<b>m2</b>
	0.70 * 2.05 * 2 =	2,87	
	0.90 * 2.05 * 2 =	3,69	
	Razem =	6,56	m2
14	<b>KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe - wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, laminat CPL, 3 zawiasy Kod CPV : 45421000-4	<b>8,77</b>	<b>m2</b>
	0.68 * 2.05 * 1 =	1,39	
	0.90 * 2.05 * 4 =	7,38	
	Razem =	8,77	m2
15	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wывóz materiałów rozbiórki samochodami samowytładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0	<b>0,90</b>	<b>m3</b>
	9 * 1.00 * 2.00 * 0.05 =	0,90	
	Razem =	0,90	m3
<b>1.3 Okładziny wewnętrzne</b>			
16	<b>KNR 1323-0101-08-00 MGEn</b> Ręczne skucie okładziny z płytek Kod CPV : 45410000-4 $((4.60 + 3.02) * 2 + (4.60 + 2.15) * 2 + 1.45 * 2 + (1.04 + 1.27) * 2 + (4.60 + 2.14) * 2 + 1.24 * 2 + (1.04 + 0.93) * 2 + (4.60 + 2.78) * 2) * 1.50 =$ $- 0.90 * 1.50 * 6 - 0.70 * 1.50 * 4 =$	<b>94,08</b>	<b>m2</b>
		106,38	
		- 12,30	
	Razem =	94,08	m2
17	<b>KNR 007-0102-01-00</b> Gruntowanie ręczne środkiem gruntującym podłóża Kod CPV : 45410000-4 $((4.60 + 3.02) * 2 + (4.60 + 2.15) * 2 + 1.45 * 2 + (1.04 + 1.27) * 2 + (4.60 + 2.14) * 2 + 1.24 * 2 + (1.04 + 0.93) * 2 + (4.60 + 2.78) * 2) * 2.49 =$ $- 0.90 * 2.05 * 6 - 0.70 * 2.05 * 4 =$	<b>159,78</b>	<b>m2</b>
		176,59	
		- 16,81	
	Razem =	159,78	m2
18	<b>KNR 202-0829-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej Kod CPV : 45410000-4 $((4.60 + 3.02) * 2 + (4.60 + 2.15) * 2 + 1.45 * 2 + (1.04 + 1.27) * 2 + (4.60 + 2.14) * 2 + 1.24 * 2 + (1.04 + 0.93) * 2 + (4.60 + 2.78) * 2) * 2.49 =$ $- 0.90 * 2.05 * 6 - 0.70 * 2.05 * 4 =$	<b>159,78</b>	<b>m2</b>
		176,59	
		- 16,81	
	Razem =	159,78	m2



Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.3. Okładziny wewnętrzne

Data: 2023-11-30

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	<b>KNNR 002-1401-06-00 MRRB</b> Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną kolor (ściany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie Kod CPV : 45410000-4  $((1.73 + 1.06) * 2 + (1.93 + 4.60) * 2 + (1.59 + 1.06) * 2) * 2.49 + (9.22 + 1.06) * 2 * 1.20 = 84,28$ $- 0.90 * 2.05 * 2 - 0.90 * 1.20 - 0.68 * 2.05 - 0.68 * 1.20 = - 6,98$ Razem =	77,30	m2
20	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wывóz materiałów rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0  $94.08 * 0.02 = 1,88$ Razem =	1,88	m3
<b>1.4 Sufity podwieszone</b>			
21	<b>KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebrawie podsufitek: z płyt sufitowych z PCV wraz z rusztem  $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) = 67,23$ Razem =	67,23	m2
22	<b>NNRKB 005-2702-01-00 BEIDOEPIB ORGBUD W-wa</b> Sufity podwieszone wraz z wykonaniem izolacji z wełny mineralnej gr. 30 cm oraz mocowaniem folii paroizolacyjnej, płyta wodoodporna  $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) = 67,23$ Razem =	67,23	m2
23	<b>KNNR 002-1401-06-00 MRRB</b> Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną białą (sufity) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie  $(1.83 + 13.89 + 7.86 + 1.32 + 8.88 + 8.20 + 1.00 + 12.79 + 1.69 + 9.77) = 67,23$ Razem =	67,23	m2
24	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wывóz materiałów rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0  $67.23 * 0.04 = 2,69$ Razem =	2,69	m3
<b>1.5 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
25	<b>kalk. własna</b> Demontaż instalacji kanalizacyjnej oraz białego montażu, wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV : 45330000-9  $1 = 1,00$ Razem =	1,00	kpl
26	<b>KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Kod CPV : 45330000-9  $10.00 = 10,00$ Razem =	10,00	m
27	<b>KNNR 4 0203-03</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm Kod CPV : 45330000-9  $12.00 = 12,00$ Razem =	12,00	m
28	<b>KNNR 004-0203-04-00 MRRB</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm Kod CPV : 45330000-9  $15.00 = 15,00$ Razem =	15,00	m

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.5. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2023-11-30

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<b>KNNR 4 0203-01</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm Kod CPV : 45330000-9 do umywalk:	10,00	m
	10,00 =	10,00	
	Razem =	10,00	m
30	<b>KNR 403-1012-04-00 WACETOB Warszawa</b> Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 100 do 150 mm Kod CPV : 45330000-9	10,00	m
	10,00 =	10,00	
	Razem =	10,00	m
31	<b>KNR 215-0208-05-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wiskową, przy średnicy rur: 110 mm Kod CPV : 45330000-9 wc, wypusty:	5,00	szt
	2 + 3 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt
32	<b>KNR 215-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wiskową, przy średnicy rur: 75 mm Kod CPV : 45330000-9 prysznic:	6,00	szt
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
33	<b>KNR 215-0208-03-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wiskową, przy średnicy rur: 50 mm Kod CPV : 45330000-9 umywalki, pisuar:	6,00	szt
	4 + 2 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
34	<b>KNNR 4 0233-03</b> Ustępy typu "kompakt" Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl.
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl.
35	<b>KNNR 4 0230-02</b> Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wolnosojące Kod CPV : 45330000-9	4,00	kpl.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl.
36	<b>KNNR 4 0230-05</b> Postument porcelanowy do umywalk Kod CPV : 45330000-9	4,00	kpl.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl.
37	<b>KNNR 004-0234-02-00 MFRB</b> Pisuary pojedyncze: z zaworem splukującym Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
38	<b>KNR 215-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wpusty ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt

## Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.5. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2023-11-30

Str. 5

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	<b>KNR 215-0212-02-00</b> Wpusty ze stali nierdzewnej: liniowe Kod CPV: 45330000-9  <div>0.60 * 6 = 3,60 Razem = 3,60 m</div>	3,60	m
<b>1.6 Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
40	<b>kalk. własna</b> Demontaż elementów instalacji wodociągowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45330000-9  <div>1 = 1,00 Razem = 1,00 kpl</div>	1,00	kpl
41	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące Kod CPV: 45330000-9  <div>4 = 4,00 Razem = 4,00 szt</div>	4,00	szt
42	<b>KNR 215-0115-06-01</b> Baterie oraz natryski ze stałą wylewką, ze stali nierdzewnej Kod CPV: 45330000-9  <div>6 = 6,00 Razem = 6,00 kpl</div>	6,00	kpl
43	<b>KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm Kod CPV: 45330000-9 umywalki: wc:  <div>4 * 2 = 8,00 2 = 2,00 Razem = 10,00 szt</div>	10,00	szt
44	<b>KNR 215-0107-01-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm Kod CPV: 45330000-9 umywalki:  <div>4 * 2 = 8,00 Razem = 8,00 szt</div>	8,00	szt
45	<b>KNR 215-0107-06-00</b> Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm Kod CPV: 45330000-9  <div>2 = 2,00 Razem = 2,00 szt</div>	2,00	szt
<b>1.7 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
46	<b>KNR 1 0307-04</b> Zdjęcie humusu wraz z wywiezieniem Kod CPV: 45330000-9  <div>8.00 * 0.80 * 0.2 = 1,28 Razem = 1,28 m3</div>	1,28	m3
47	<b>KNR 1 0307-04</b> Wykop gruntu na odkład w obudowie wykopów Kod CPV: 45330000-9 przyłącze:  <div>8.00 * 0.80 * 1.50 = 9,60 Razem = 9,60 m3</div>	9,60	m3
48	<b>KNR 4 1411-01</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypki Kod CPV: 45330000-9  <div>8.00 * 0.80 * 0.10 = 0,64</div>	0,64	m3

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Data: 2023-11-30

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,64	m3
49	<b>KNNR 4 1411-04</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka Kod CPV : 45330000-9	<b>1,92</b>	<b>m3</b>
	$8,00 * 0,80 * 0,30 =$	1,92	
	Razem =	1,92	m3
50	<b>KNNR 4 1008-0</b> Rurociągi z rur PVC-u o śr. 160mm Kod CPV : 45330000-9	<b>8,00</b>	<b>m</b>
	$8,00 =$	8,00	
	Razem =	8,00	m
51	<b>kalk. własna</b> Włączenie w istniejącą studnię Kod CPV : 45330000-9	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	$1 =$	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
52	<b>KNNR 1 0318-0</b> Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-III - gruntem z wykopów Kod CPV : 45330000-9	<b>1,32</b>	<b>m3</b>
	$1,80 - 0,12 - 0,36 =$	1,32	
	Razem =	1,32	m3
53	<b>KNNR 1 0208-02</b> Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 2 km Kod CPV : 45330000-9	<b>2,51</b>	<b>m3</b>
	$0,12 + 0,36 + 1,92 * 2,64 * 0,40 =$	2,51	
	Razem =	2,51	m3
<b>1.8 Pompa ciepła</b>			
54	<b>kalk. własna</b> Dostawa i montaż zestawu, w skład którego wchodzi następujące komponenty: - powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego (A-20°C W35°C - COP 1.80 (7,06 kW), A-7°C W35°C - COP 3.20 (10,60 kW), A7°C W35°C - COP 4.5 (15,38 kW)), - wolnostojący zasobnik buforowy o poj. 200 l, - grzałka elektryczna 6,0 kW do zasobnika buforowego - podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania, - pompa obiegowa (pompa ciepła, bufor, instalacja c.o.), - podgrzewacz c.w.u. o poj. 300 l - grzałka elektryczna 2,5 kW do podgrzewacza c.w.u. - pompa obiegowa (instalacja c.w.u.) Kod CPV : 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	$1 =$	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
55	<b>kalk. własna</b> Próba szczelności instalacji Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>kpl</b>
	$2 =$	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
56	<b>kalk. własna</b> Regulacja instalacji Kod CPV : 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	$1 =$	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
<b>1.9 Instalacja c.o.</b>			



Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku  
1.9. Instalacja c.o.

Data: 2023-11-30

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	<b>kalk. własna</b> Demontaż elementów instalacji c.o. wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV : 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
58	<b>4 0411-02</b> Odpowietrzniki automatyczne dn 15 mm wraz z zaworami odcinającymi dn15 mm Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt.</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.
59	<b>KNNR 4 0404-01</b> Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16*2 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV : 45331100-7	<b>16,00</b>	<b>m</b>
	4.00 * 4 =	16,00	
	Razem =	16,00	m
60	<b>KNNR 4 0404-03</b> Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32*3 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV : 45331100-7	<b>40,00</b>	<b>m</b>
	20.00 * 2 =	40,00	
	Razem =	40,00	m
61	<b>KNNR 4 0404-03</b> Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr. 40*4 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV : 45331100-7	<b>4,00</b>	<b>m</b>
	2.00 * 2 =	4,00	
	Razem =	4,00	m
62	<b>4 0404-01</b> Zwoje - ogrzewanie płaszczyznowe; rura PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16*2,0 mm wraz z akcesoriami do montażu (min.złączki, kolana, trójniki, łuk prowadzący, nypel przyłączaniowy, taśma brzegowa, nypel, wiazadło) Kod CPV : 45331100-7	<b>261,70</b>	<b>m</b>
	57.40 + 44.60 + 58.10 + 43.80 + 57.80 =	261,70	
	Razem =	261,70	m
63	<b>KNNR 004-0425-02-00 MRRB</b> Grzejniki stalowe łazienkowe - dostawa i montaż - 1200x600mm Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
64	<b>KNNR 004-0429-01-10 MRRB</b> Rury przyłączone z tworzywa sztucznego, do grzejników Kod CPV : 45331100-7	<b>4,00</b>	<b>kpl</b>
	2 * 2 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl
65	<b>kalk. własna</b> Zawory termostaticzne wraz z głowicą Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>kpl</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
66	<b>KNNR 4 0410-03</b> Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. Kod CPV : 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>szt.</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.



## Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

1. Remont szatni na stadionie w Damasławku

1.9. Instalacja c.o.

Data: 2023-11-30

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	<b>kalk. własna</b> Rozdzielacze - ogrzewanie płaszczyznowe - ze śrubami regulacyjnymi, z wyjściami 6-8 obwodów wraz z siłownikami Kod CPV : 45331100-7  1 = 1,00 Razem = 1,00 kpl	1,00	kpl
68	<b>kalk. własna</b> Programator Kod CPV : 45331100-7  1 = 1,00 Razem = 1,00 szt	1,00	szt
69	<b>kalk. własna</b> Próba szczelności instalacji c.o. Kod CPV : 45331100-7  2 = 2,00 Razem = 2,00 kpl	2,00	kpl
70	<b>kalk. własna</b> Regulacja instalacji c.o. Kod CPV : 45331100-7  1 = 1,00 Razem = 1,00 kpl	1,00	kpl
<b>1.10 Wentylacja</b>			
71	<b>KNR 217-0156-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nawietrzaki podokienne Kod CPV : 45331210-1  3 = 3,00 Razem = 3,00 szt	3,00	szt
72	<b>KNR 217-0156-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nawietrzaki ścienne Kod CPV : 45331210-1  1 = 1,00 Razem = 1,00 szt	1,00	szt
73	<b>KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wentylator 13W - 95m3/h włączany włącznikiem światła wraz z wykonaniem kanału fi160mm, ocieplonego, wprowadzonego ponad dach, zakończonego nasadą wentylacyjną, wraz z obróbką dachową Kod CPV : 45331210-1  2 = 2,00 Razem = 2,00 szt	2,00	szt
74	<b>KNR 217-0152-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wentylacja grawitacyjna wraz z wykonaniem kanału fi160mm, ocieplonego, wprowadzonego ponad dach, zakończonego nasadą wentylacyjną, wraz z obróbką Kod CPV : 45331210-1  3 = 3,00 Razem = 3,00 szt	3,00	szt
<b>2 Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku</b> Kod CPV : 45262690-4			
<b>2.1 Podłóża i posadzki</b> Kod CPV : 45430000-0			
75	<b>KNR 1323-0102-02-00 MGIE n</b> Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych Kod CPV : 45430000-0 posadzka: $(1,00 + 3,21 + 12,17 + 9,81 + 6,06 + 9,98 + 12,95 + 75,56) * 0,28 =$ Razem = 36,61 m3	36,61	m3
76	<b>KNR 1323-0101-03-00 MGIE n</b> Rozbiórki ręczne konstrukcji murowych o grubości ponad 1/2 cegły, z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Kod CPV : 45430000-0	1,34	m3

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku  
2.1. Podłóża i posadzki

Data: 2023-11-30

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ścianki w toalecie: $1.08 * 2.49 * 0.36 + (2.47 * 2.49 - 0.70 * 2.05 * 2 - 0.60 * 2.05) * 0.18 =$	1,34	
	Razem =	1,34	m3
77	<b>KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa</b> Podkłady betonowe w , z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego C16/20 Kod CPV : 45430000-0 $(1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56) * 0.10 =$	13,07	m3
	Razem =	13,07	m3
78	<b>KNR 002-0604-01-00 MRRB</b> Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - podposadzkowe Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
79	<b>KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - EPS 100-038 10 cm Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
80	<b>KNR 002-0604-01-00 MRRB</b> Izolacje z folii do instalacji ogrzewania podłogowego Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
81	<b>KNR 002-1207-04-00 MRRB</b> Samopozicionujący podkład podłogowy, pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin, w systemach ogrzewania podłogowego, w układzie jedno i dwuwarstwowym - jastrych w syst.ogrzewania podłog.,gr.2x25 mm Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
82	<b>KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
83	<b>KNR 202-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki jednobarwne z płytek gres Kod CPV : 45430000-0 $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$	130,74	m2
	Razem =	130,74	m2
84	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz materiałów rozbiórki samochodami samowytładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0 posadzka: $(1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56) * 0.28 =$ ścianki w toalecie: $1.08 * 2.49 * 0.36 + (2.47 * 2.49 - 0.70 * 2.05 * 2 - 0.60 * 2.05) * 0.18 =$	36,61 1,34	
	Razem =	37,95	m3
2.2	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b> Kod CPV : 45421000-4		
85	<b>KNR 1323-0105-04-00 MGEn</b> Wykucie ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł Kod CPV : 45421000-4 wc: $4 + 2 =$	6,00	szt
	Razem =	6,00	szt

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku  
2.2. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Data: 2023-11-30

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	<b>KNR 202-1016-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową Kod CPV : 45421000-4	<b>3,00</b>	<b>szt</b>
	2 + 1 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
87	<b>KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe, łazienkowe - wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, laminat CPL, 3 zawiasy Kod CPV : 45421000-4	<b>4,93</b>	<b>m2</b>
	0.70 * 2.05 =	1,44	
	0.80 * 2.05 =	1,64	
	0.90 * 2.05 =	1,85	
	Razem =	4,93	m2
88	<b>kalk. własna</b> Ścianki działowe, systemowe, z laminatu HPL, na nogach ze stal nierdzewnej, drzwiami, zamkami Kod CPV : 45421000-4	<b>8,14</b>	<b>m2</b>
	(2.47 + 1.23) * 2.20 =	8,14	
	Razem =	8,14	m2
89	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz materiałów rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0	<b>0,60</b>	<b>m3</b>
	6 * 1.00 * 2.00 * 0.05 =	0,60	
	Razem =	0,60	m3
<b>2.3 Okładziny wewnętrzne</b>	Kod CPV : 45410000-4		
90	<b>KNR 1323-0101-08-00 MGIE n</b> Ręczne skucie okładziny z płytek Kod CPV : 45410000-4 toaleta temera: toalety zaplecza: fartuch kuchnia: fartuch pom. gosp.:	<b>38,64</b>	<b>m2</b>
	((0.85 + 1.10) * 2 + (1.76 + 2.60) * 2 - 0.90 * 2.05 - 0.70 * 2.05 * 2) * 2.49 =	19,68	
	(2.47 + 2.48) * 2.49 =	12,33	
	(1.11 + 1.96 + 0.35) * 1.50 =	5,13	
	1.00 * 1.50 =	1,50	
	Razem =	38,64	m2
91	<b>KNR 007-0102-01-00</b> Gruntowanie ręczne środkiem gruntującym podłoga Kod CPV : 45410000-4 toaleta temera: toalety zaplecza: fartuch kuchnia: fartuch pom. gosp.:	<b>38,64</b>	<b>m2</b>
	((0.85 + 1.10) * 2 + (1.76 + 2.60) * 2 - 0.90 * 2.05 - 0.70 * 2.05 * 2) * 2.49 =	19,68	
	(2.47 + 2.48) * 2.49 =	12,33	
	(1.11 + 1.96 + 0.35) * 1.50 =	5,13	
	1.00 * 1.50 =	1,50	
	Razem =	38,64	m2
92	<b>KNR 202-0829-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej Kod CPV : 45410000-4 toaleta temera: toalety zaplecza: fartuch kuchnia: fartuch pom. gosp.:	<b>38,64</b>	<b>m2</b>
	((0.85 + 1.10) * 2 + (1.76 + 2.60) * 2 - 0.90 * 2.05 - 0.70 * 2.05 * 2) * 2.49 =	19,68	
	(2.47 + 2.48) * 2.49 =	12,33	
	(1.11 + 1.96 + 0.35) * 1.50 =	5,13	
	1.00 * 1.50 =	1,50	
	Razem =	38,64	m2
93	<b>KNR 002-1401-06-00 MRRI B</b> Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną (ściany) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie Kod CPV : 45410000-4 fartuch kuchnia: fartuch pom. gosp.:	<b>245,55</b>	<b>m2</b>
	((4.68 + 2.60) * 2 + (3.97 + 2.47) * 2 + (11.21 + 6.74) * 2 + (2.65 + 1.50) * 2 + (2.65 + 5.08) * 2 + (2.84 + 3.98) * 2.49) * 2.49 =	259,16	
	- 0.90 * 2.05 * 2 - 0.90 * 1.20 - 0.68 * 2.05 - 0.68 * 1.20 =	- 6,98	
	-(1.11 + 1.96 + 0.35) * 1.50 =	- 5,13	
	- 1.00 * 1.50 =	- 1,50	
	Razem =	245,55	m2



## Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku  
2.3. Okładziny wewnętrzne

Data: 2023-11-30

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz materiałów rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem i utylizacją Kod CPV : 45430000-0  $38.64 * 0.02 =$ Razem =	0,77  0,77 0,77	m3   m3
<b>2.4 Sufity podwieszone</b>	Kod CPV : 45400000-1		
95	<b>KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebrawanie podsufitek: z płyt sufitowych z PCV wraz z rusztem Kod CPV : 45400000-1  $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 + 75.56 =$ Razem =	130,74  130,74 130,74	m2   m2
96	<b>NNRKB 005-2702-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa</b> Sufity podwieszone wraz z wykonaniem izolacji z wełny mineralnej gr. 30 cm oraz mocowaniem folii paroizolacyjnej, płyta wodoodporna Kod CPV : 45400000-1  $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 =$ Razem =	55,18  55,18	m2  m2
97	<b>KNR 202-2011-02-00 IZOIE PB ORGBUD W-wa</b> Sufit napinany z folii PCV, o klasie BS1d0, podświetlony taśmą LED, z elementami montażowymi, wbudowanymi lampami zgodnie z PE, profile aluminiowe, grafika uzgodniona z Zamawiającym, wraz z wykonaniem izolacji z wełny mineralnej gr. 30 cm oraz mocowaniem folii paroizolacyjnej, płyta wodoodporna Numer specyfikacji : SST-B Kod CPV : 45400000-1 sala  $75.56 =$ Razem =	75,56  75,56	m2  m2
98	<b>KNR 002-1401-06-00 MRF B</b> Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną białą (sufity) - jednokrotne gruntowanie, dwukrotne malowanie Kod CPV : 45400000-1  $1.00 + 3.21 + 12.17 + 9.81 + 6.06 + 9.98 + 12.95 =$ Razem =	55,18  55,18	m2  m2
99	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz materiałów rozbiórki samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem i utylizacją Kod CPV : 45400000-1  $130.74 * 0.04 =$ Razem =	5,23  5,23	m3  m3
<b>2.5 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>	Kod CPV : 45330000-9		
100	<b>kalk. własna</b> Demontaż instalacji kanalizacyjnej oraz białego montażu, wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV : 45330000-9  $1 =$ Razem =	1,00  1,00	kpl  kpl
101	<b>KNR 4 0233-03</b> Ustępy typu "kompakt" Kod CPV : 45330000-9  $3 =$ Razem =	3,00  3,00	kpl.  kpl.
102	<b>KNR 4 0230-02</b> Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wolnosojące Kod CPV : 45330000-9  $4 =$ Razem =	4,00  4,00	kpl.  kpl.



## Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku

2.5. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2023-11-30

Str. 12

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	<b>KNNR 004-0229-05-10 MRRB</b> Zlewomywaki mocowane na szafce, blaszane nierdzewne Kod CPV: 45330000-9	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
104	<b>KNNR 4 0230-05</b> Postument porcelanowy do umywalk Kod CPV: 45330000-9	4,00	kpl.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl.
105	<b>KNR 215-0212-02-00</b> Wpusty ze stali nierdzewnej: liniowe Kod CPV: 45330000-9	0,60	m
	0.60 =	0,60	
	Razem =	0,60	m
106	<b>KNR 215-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wpusty ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm Kod CPV: 45330000-9	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
107	<b>KNR 215-0208-05-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Kod CPV: 45330000-9	4,00	szt
	3 + 1 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
108	<b>KNR 215-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm Kod CPV: 45330000-9 prysznic, zlew.	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
109	<b>KNR 215-0208-03-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm Kod CPV: 45330000-9 umywalki:	4,00	szt
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
110	<b>KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Kod CPV: 45330000-9 do umywalk i zlewów w ścianie:	5,00	m
	5 * 1.00 =	5,00	
	Razem =	5,00	m
111	<b>KNNR 4 0203-01</b> Rurociągiz rur kanalizacyjnych PVC: 50 mm Kod CPV: 45330000-9	4,00	m
	4 * 1.00 =	4,00	
	Razem =	4,00	m
112	<b>KNNR 004-0203-02-00 MRRB</b> Rurociągiz z rur kanalizacyjnych PVC: 75 mm Kod CPV: 45330000-9	2,00	m
	2.00 =	2,00	
	Razem =	2,00	m

## Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku

2.5. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Data: 2023-11-30

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113	<b>KNNR 4 0203-03</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm układane pod posadzką Kod CPV : 45330000-9  $3.00 + 3.50 + 3.00 + 3.50 =$ Razem =	13,00 13,00 13,00	m
114	<b>KNR 403-1012-04-00 WACETOB Warszawa</b> Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 100 do 150 mm Kod CPV : 45330000-9 do umywalk i zlewów w ścianie:  $5 * 1.00 =$ Razem =	5,00 5,00 5,00	m
<b>2.6 Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b> Kod CPV : 45330000-9			
115	<b>kalk. własna</b> Demontaż elementów instalacji wodociągowej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV : 45330000-9  $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	kpl
116	<b>KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Kod CPV : 45330000-9  $47.00 =$ Razem =	47,00 47,00 47,00	m
117	<b>KNNR 4 0404-01</b> Rura wielowarstwowa PEX/AL/PEX o śr. 16*2,00 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV : 45330000-9  $40.00 =$ Razem =	40,00 40,00 40,00	m
118	<b>KNNR 4 0404-02</b> Rura wielowarstwowa PEX/AL/PEX o śr. 20*2,5 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV : 45330000-9  $7.00 =$ Razem =	7,00 7,00 7,00	m
119	<b>KNR 403-1012-04-00 WACETOB Warszawa</b> Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: ponad 100 do 150 mm Kod CPV : 45330000-9  $47.00 =$ Razem =	47,00 47,00 47,00	m
120	<b>KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm Kod CPV : 45330000-9 umywalki, zlew. wc  $4 * 2 =$ $3 =$ Razem =	8,00 3,00 11,00	szt
121	<b>KNR 215-0107-01-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm Kod CPV : 45330000-9 umywalki, zlew, prysznic  $5 * 2 =$ Razem =	10,00 10,00 10,00	szt
122	<b>KNR 215-0107-06-00</b> Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm Kod CPV : 45330000-9	3,00	szt

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku  
2.6. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Data: 2023-11-30

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
123	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Baterie umywalkowe, zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące Kod CPV: 45330000-9	<b>4,00</b>	<b>szt</b>
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
124	<b>KNR 215-0115-06-01</b> Baterie oraz natryski ze stałą wylewką, ze stali nierdzewnej Kod CPV: 45330000-9	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
<b>2.7 Instalacja c.o.</b>	Kod CPV: 45331100-7		
125	<b>kalk. własna</b> Demontaż elementów instalacji c.o. wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
126	<b>4 0411-02</b> Odpowietrzniki automatyczne dn 15 mm wraz z zaworami odcinającymi dn15 mm Kod CPV: 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt.</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.
127	<b>KNR 4 0404-03</b> Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32*3 mm izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o gr. 20 mm, układana pod posadzką Kod CPV: 45331100-7	<b>30,00</b>	<b>m</b>
	15.00 * 2 =	30,00	
	Razem =	30,00	m
128	<b>4 0404-01</b> Zwoje - ogrzewanie płaszczyznowe; rura PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16*2,0 mm wraz z akcesoriami do montażu (m.in. złączki, kolana, trójniki, łuk prowadzący, nypel przyłączaniowy, taśma brzegowa, nypel, wiązadło) Kod CPV: 45331100-7 62.30 + 64.80 + 69.70 + 39.60 + 17.90 + 138.10 + 47.80 + 71.50 + 67.10 + 63.20 + 63.80 + 69.50 + 73.90 + 78.40 + 84.10 + 87.50 + 92.60 =	<b>1 191,80</b>	<b>m</b>
	Razem =	1 191,80	m
129	<b>KNR 4 0410-03</b> Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. Kod CPV: 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt.</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.
130	<b>kalk. własna</b> Rozdzielacze - ogrzewanie płaszczyznowe - ze śrubami regulacyjnymi, z wyjściami 6-8 obwodów wraz z siłownikami Kod CPV: 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>kpl</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
131	<b>kalk. własna</b> Programator Kod CPV: 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>szt</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

2. Remont pomieszczeń pomocniczych na stadionie w Damasławku  
2.7. Instalacja c.o.

Data: 2023-11-30

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
132	<b>kalk. własna</b> Próba szczelności instalacji c.o. Kod CPV : 45331100-7	2,00	kpl
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
133	<b>kalk. własna</b> Regulacja instalacji c.o. Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
<b>2.8 Wentylacja</b>	Kod CPV : 45331210-1		
134	<b>KNR 217-0156-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nawietrzaki podokienne Kod CPV : 45331210-1	5,00	szt
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt
135	<b>KNR 217-0156-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nawietrzaki ściennie Kod CPV : 45331210-1	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
136	<b>KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wentylator 13W - 95m <sup>3</sup> /h włączany włącznikiem światła wraz z wykonaniem kanału fi160mm, ocieplonego, wprowadzonego ponad dach, zakończony nasadą wentylacyjną, wraz z obróbką dachową Kod CPV : 45331210-1	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
137	<b>KNR 217-0152-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wentylacja grawitacyjna wraz z wykonaniem kanału fi160mm, ocieplonego, wprowadzonego ponad dach, zakończony nasadą wentylacyjną, wraz z obróbką Kod CPV : 45331210-1	6,00	szt
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
<b>3 Obróbki blacharskie</b>	Kod CPV : 45261000-4		
138	<b>KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Kod CPV : 45261000-4	57,70	m
	30.35 + 27.35 =	57,70	
	Razem =	57,70	m
139	<b>KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Kod CPV : 45261000-4	14,00	m
	4 * 3.50 =	14,00	
	Razem =	14,00	m
140	<b>KNR 002-0504-02-30 MRiB</b> Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej 0.6 mm w kolorze grafitowym Kod CPV : 45261000-4 parapety:	5,51	m <sup>2</sup>
	18.36 * 0.30 =	5,51	
	Razem =	5,51	m <sup>2</sup>
141	<b>KNR 002-0505-05-00 MRiB</b> Rynny dachowe półokrągłe - stalowe, malowane proszkowo fi 120 mm w kolorze grafitowym Kod CPV : 45261000-4	57,70	m



Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

3. Obróbki blacharskie

Data: 2023-11-30

Str. 16

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	57.70 =	57,70	
	Razem =	57,70	m
142	<b>KNR 002-0505-07-00 MRRB</b> Rury spustowe okrągłe z blachy - stalowe, malowane proszkowo fi 100mm w kolorze grafitowym Kod CPV: 45261000-4	<b>14,00</b>	<b>m</b>
	14.00 =	14,00	
	Razem =	14,00	m
143	<b>KNR 002-0506-04-00 MRRB</b> Leje spustowe - stalowe, malowane proszkowo fi 120/100mm w kolorze grafitowym Kod CPV: 45261000-4	<b>4,00</b>	<b>szt</b>
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
<b>4</b>	<b>Stolarka zewnętrzna i elewacja</b> Kod CPV: 45421000-4		
<b>4.1</b>	<b>Stolarka okienna</b> Kod CPV: 45421000-4		
144	<b>KNR 1323-0105-04-00 MGEn</b> Wykucie ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł Kod CPV: 45421000-4	<b>13,00</b>	<b>szt</b>
	13 =	13,00	
	Razem =	13,00	szt
145	<b>KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.-wap., przy użyciu wapna suchogaszonego Numer specyfikacji: SST-B Kod CPV: 45421000-4	<b>1,06</b>	<b>m3</b>
	1.80 * 1.15 * 0.15 =	0,31	
	1.13 * 1.42 * 0.47 =	0,75	
	Razem =	1,06	m3
146	<b>KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa</b> Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K, w kolorze grafitowym. Kod CPV: 45421000-4	<b>2,73</b>	<b>m2</b>
	1.68 * 0.48 =	0,81	
	1.12 * 0.50 + 1.10 * 0.50 + 1.68 * 0.48 =	1,92	
	Razem =	2,73	m2
147	<b>KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa</b> Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wieloodzielnich z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: pow. 1m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K, w kolorze grafitowym. Kod CPV: 45421000-4	<b>17,97</b>	<b>m2</b>
	2.06 * 1.40 * 3 + 2.06 * 1.46 =	11,66	
	0.85 * 1.30 =	1,11	
	1.13 * 1.42 * 2 =	3,21	
	1.43 * 1.39 =	1,99	
	Razem =	17,97	m2
148	<b>KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa</b> Parapety wewnętrzne - PCV, komorowe, białe, szer do 25 cm Kod CPV: 45421000-4	<b>18,36</b>	<b>m</b>
	2.06 * 3 + 2.06 =	8,24	
	0.85 =	0,85	
	1.13 * 2 =	2,26	
	1.68 =	1,68	
	1.12 + 1.10 + 1.68 =	3,90	
	1.43 =	1,43	
	Razem =	18,36	m
149	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> Wywóz materiałów rozbiórki samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem i utylizacją Kod CPV: 45421000-4	<b>1,12</b>	<b>m3</b>

Remont budynku szatni na stadionie w Damasławku

4. Stolarka zewnętrzna i elewacja  
4.1. Stolarka okienna

Data: 2023-11-30

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.73 + 17.97 + 1.13 * 1.43) * 0.05 =$	1,12	
	Razem =	1,12	m3
<b>4.2 Stolarka drzwiowa</b>			
	Kod CPV : 45421000-4		
150	<b>KNR 1323-0105-04-00 MGiEn</b> Wykucie ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł Kod CPV : 45421000-4	6,00	szt
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
151	<b>KNR 007-0503-08-00 MRRB</b> Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych przymykowych, częściowo przeszkolone, szkło bezpieczne, $U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , w kolorze grafitowym Kod CPV : 45421000-4	13,00	m2
	$1.54 * 2.13 + 0.90 * 2.05 * 2 + 0.92 * 2.05 * 2 + 1.10 * 2.05 =$	13,00	
	Razem =	13,00	m2
<b>4.3 Elewacja</b>			
	Kod CPV : 45321000-3		
152	<b>kalk. własna</b> Rozebranie izolacji z płyt styropianowych wraz z utylizacją Kod CPV : 45321000-3	15,22	m3
	$304.32 * 0.05 =$	15,22	
	Razem =	15,22	m3
153	<b>KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa</b> Ocieplenie płytami styropian metodą lekką-mokrą, przy użyciu got. zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki, ścian - kolor tynku uzgodnić z Zamawiającym, płyty styropianowe EPS 038-fasada gr. 15 cm, wraz z wykonaniem docieplenia ościeży Kod CPV : 45321000-3	304,32	m2
	$4.11 * 18.74 + 7.50 * (4.11 + 3.00) / 2 + 2.40 * (0.50 + 2.70 + 0.41 + 12.55 + 0.38 + 3.37) + 2.86 * 11.73 + 3.49 * (2.86 + 3.83) / 2 + 4.50 * 3.83 + (4.59 + 3.05) / 2 * (11.17 + 6.61) + 7.37 * 3.05 =$	304,32	
	Razem =	304,32	m2
<b>5 Wyposażenie</b>			
154	<b>kalk. własna</b> Krzesła bankietowe: siedzisko wyściełane, konstrukcja stalowa, możliwość układania w stosy	50,00	szt
	50 =	50,00	
	Razem =	50,00	szt
155	<b>kalk. własna</b> Stoły drewniane rozkładane: konstrukcja z drewna litego, lakierowanego, wymiar po rozłożeniu co najmniej 90x180cm	7,00	szt
	7 =	7,00	
	Razem =	7,00	szt

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Cezary Chojnowski  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń:  
- do kierowania robotami budowlanymi  
nr WKP/0006/OWOK/12  
- do projektowania nr WKP/0002/POOK/17