

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45111000-8 *Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne*  
45262500-6 *Roboty murarskie i murowe*  
45400000-1 *Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych*  
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*  
45432100-5 *Kładzenie i wykładanie podłóg*  
45410000-4 *Tynkowanie*  
45431000-7 *Kładzenie płytek*  
45442100-8 *Roboty malarskie*  
45262100-2 *Roboty przy wznoszeniu rusztowań*

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SZATNIOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA  
HALI I PŁYT SUFITU PODWIESZONEGO**

**ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Oławska 2a**  
**INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Brzegu**  
**ADRES INWESTORA : 49-304 Brzeg, ul. Sportowa 1**  
**BRANŻA : budowlana**

**DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2015 r.**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-8	Prace rozbiórkowe i demontażowe	1	16
2	45262500-6	Roboty murarskie i murowe	17	26
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe	27	69
3.1	45421000-4	Stolarka budowlana	27	33
3.2	45410000-4	Prace tynkarskie	34	41
3.3	45421000-4	Sufity podwieszane i lekkie obudowy	42	44
3.4	45431000-7	Okładziny ścienne z płytek	45	49
3.5	45432100-5	Prace posadzkowe	50	61
3.6	45442100-8	Roboty malarskie	62	68
3.7	45262100-2	Rusztowania	69	69

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Prace rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Demontaż paneli sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
			hala: 1313,74	m <sup>2</sup>	1 313,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 313,74</b>
2	d.1 KNR 4-01 0354-04	STB-01.01	Demontaż istn. drzwi	szt.		
			25	szt.	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
3	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Demontaż wyposażenia i obudów w szatni (pom. 0.30): obudowy kaloryferów (materiał przekazać Inwestorowi), półek, wieszaków, boazerii	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	d.1 KNR 4-01 0819-15	STB-01.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			szatnie; pom. 0.19, 0.24, 0.25: 3*[16,0*2+10,2+7,9]	m <sup>2</sup>	150,30	
			pom. 020: 2,8*5,58-1,8	m <sup>2</sup>	13,82	
			pom. 021: 2,8*8,08-2,0	m <sup>2</sup>	20,62	
			pom. 022: 2,8*9,24-1,8*2-1,6*2-2,0	m <sup>2</sup>	17,07	
			pom. 023: 2,8*11,64-2,0-0,85*2,64	m <sup>2</sup>	28,35	
			pom. 026: 2,8*5,55-1,8	m <sup>2</sup>	13,74	
			pom. 027: 2,8*5,55-1,8	m <sup>2</sup>	13,74	
			pom. 028: 2,8*9,68-1,8*2-1,6*2-2,0	m <sup>2</sup>	18,30	
			pom. 029: 2,8*13,83-2,0-0,85*2,68	m <sup>2</sup>	34,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,39</b>
5	d.1 KNR 4-01 0701-02	STB-01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			2*poz.6+2*2,05*[0,36+1,0]	m <sup>2</sup>	87,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,34</b>
6	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Rozbiórka ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
			2,8*[1,41+3,64+1,62+3,64]+2,8*[1,49+3,37+1,43]-1,4*4	m <sup>2</sup>	40,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,88</b>
7	d.1 KNR 4-01 0329-03	STB-01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
			2,05*[0,36+1,0]*0,38	m <sup>3</sup>	1,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,06</b>
8	d.1 KNR 4-01 0329-02	STB-01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
			2,05*[1,0+0,9]	m <sup>2</sup>	3,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
9	d.1 KNR 4-01 0818-05	STB-01.01	Demontaż posadzki z wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
			pom. 030: 21,47	m <sup>2</sup>	21,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,47</b>
10	d.1 KNR 4-01 0811-07	STB-01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			20,4+2,5+4,4+8,3+3,3+21,3+21,2+1,8+4,4+11,9+1,8	m <sup>2</sup>	101,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,30</b>
11	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Usunięcie wierzchniej warstwy podłoża w pom. 0.30, na głębokość pozwalającą wykonać nową posadzkę z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			21,5	m <sup>2</sup>	21,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,50</b>
12	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Usunięcie wierzchniej warstwy istn. posadzki lastrykowej w korytarzu	m <sup>2</sup>		
			66,0	m <sup>2</sup>	66,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
13	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Rozbiórka istniejących lastrykowych cokolików, wraz z wyrównaniem odkrytych powierzchni	m		
			pom. 0.16, 0.17: 13,35-1,0*3-0,9+18,06+53,3-1,0*9-1,95-2,3	m	67,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,56</b>
14	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Skucie podłoża w pomieszczeniach 0.23 i 0.29, pod prysznicami, w celu wyrobienia odpowiednich spadków	m <sup>2</sup>		
			1,2*[2,45+3,3]	m <sup>2</sup>	6,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
15	d.1 KNR 4-01 1208-02	STB-01.01	Usunięcie lamperii ze ścian	m <sup>2</sup>		
			pom. 0.17: 1,6*[79,22-1,0*9-0,82-2,14-2,3-1,95-1,88*3-0,95]	m <sup>2</sup>	90,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,27</b>
16	d.1 kalk. własna	STB-01.01	Usunięcie z placu budowy materiałów z rozbiórek, w tym: - koszt wynajmu kontenerów na odpady budowlane, w tym opłata za ich wywóz i utylizację - koszt załadunku do kontenerów	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
17 d.2	KNR 4-01 0336-07	STB-02.01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży 1,5*2*2	m m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18 d.2	KNR 4-01 0336-06	STB-02.01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - jw. 1,5*2	m m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
19 d.2	KNR 4-01 0346-04	STB-02.01	Wykucie gniazd o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*2	gniazd. d. gniazd. d.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20 d.2	KNR 4-01 0346-03	STB-02.01	Wykucie gniazd o głębokość do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*2	gniazd. d. gniazd. d.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21 d.2	ZKNR C-2 0702-03	STB-02.01	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm 2*0,12*0,25*2+2*0,38*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
22 d.2	kalk. własna	STB-02.01	Wykonanie i osadzenie belek nadproży z dwuteowników NP120, na zaprawie bezskurczowej, wraz z osiatkowaniem 2*[1,5*4+1,5*2]	m m	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
23 d.2	KNR 4-01 0304-04	STB-02.01	Zamurowanie otworów po drzwiach w ścianach grub. powyżej 1 c. 0,38*2,05*[0,8+0,2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
24 d.2	KNR 4-01 0303-04	STB-02.01	Zamurowanie otworów w ścianach grub. 1/2 c. 2,05*[0,85+0,2+0,7]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
25 d.2	KNR 4-01 0332-05	STB-02.01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8*6	m m	16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
26 d.2	KNR 2-02 0120-02	STB-02.01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 2,8*[3,37+3,64*2+1,02+1,79]-2,0*2-1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,09</b>
<b>3</b>	<b>4540000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>3.1</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka budowlana</b>			
27 d.3.1	KNR-W 4-01 0322-02	STB-03.01	Obsadzenie ościeżnic stalowych malowanych proszkowo w ścianie z cegieł, wraz z kosztem ościeżnicy 0,9*2,0*10+0,8*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,80</b>
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0322-02	STB-03.01	Obsadzenie ościeżnic regulowanych kleinowanych w ścianie z cegieł, wraz z kosztem ościeżnicy 0,9*2,0*10+0,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
29 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01	STB-03.01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; pas dolny drzwi zabezpieczony fabrycznie pasem szer. 15 cm z blachy nierdzewnej grub. 0,5 mm; klamki i szyldy ze stali nierdzewnej, zamek patentowy D1 - D3: 1,8*19+1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,40</b>
30 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01	STB-03.01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; pas dolny drzwi zabezpieczony fabrycznie pasem szer. 15 cm z blachy nierdzewnej grub. 0,5 mm; klamki i szyldy ze stali nierdzewnej, zamek WC D4, D5: 1,8*1+1,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
31 d.3.1	KNR-W 4-01 0322-10	STB-03.01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami [0,9+2,0*2]*20+[0,8+2,0*2]*5	m m	122,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
32 d.3.1	KNR 4-01 0920-23 analogia	STB-03.01	Montaż samozamykaczy 9	szt. szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	kalk. własna	STB-03.01	Dostawa i montaż elementów wyposażenia WC i WC/prysznicza dla NP: 1	kpl. kpl.	 1,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.2</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Prace tynkarskie</b>			
34 d.3.2	KNR 4-01 0711-02	STB-03.02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków - na zamurowaniach 2*2,05*[0,8+0,2]+2*2,05*[0,85+0,2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,40	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
35 d.3.2	KNR 4-01 0705-01	STB-03.02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienia tynku po rozbiórce ścian 2,8*10+1,41+3,64+1,62+3,64+1,49+3,37+1,43	m m	 44,60	 
					<b>RAZEM</b>	<b>44,60</b>
36 d.3.2	kalk. własna	STB-03.02	Otynkowanie nowych nadproży 1,5*4	m m	 6,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
37 d.3.2	KNR 2-02 0806-01	STB-03.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach - na nowych ścianach 2*2,8*[3,37+3,64*2+1,02+1,79]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,38	 
					<b>RAZEM</b>	<b>75,38</b>
38 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	STB-03.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 707,63	 
					<b>RAZEM</b>	<b>707,63</b>
39 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	STB-03.02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,35	 
					<b>RAZEM</b>	<b>278,35</b>
40 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	STB-03.02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach korytarz szatniowy: 64,9+12,0+3,5+4,2+4,5+28,2+2,0+3,9+1,5+5,1+39,0+8,9-2,24-5,26*3 korytarz przy hali: 9,65+71,5+6,85+16,95+8,5*2 ściany szczytowe hali: 207,0+219,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,68 121,95 426,00	 
					<b>RAZEM</b>	<b>707,63</b>
41 d.3.2	KNR 4-01 0713-02	STB-03.02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach poz.53-11,0+poz.59-1,8*3-4,5+98,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278,35	 
					<b>RAZEM</b>	<b>278,35</b>
<b>3.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Sufity podwieszane i lekkie obudowy</b>			
42 d.3.3	kalk. własna	STB-03.03	Obudowy instalacji 6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,50	 
					<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
43 d.3.3	kalk. własna	STB-03.03	Montaż do istniejącego rusztu nowych paneli, w standardzie typu np. Ecophon Super G A lub równoważnym, w kolorze białym poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 313,74	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1 313,74</b>
44 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01	STB-03.03	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm, w kolorze białym, w standardzie typu np. systemu Ecophon OPTA A lub równoważnym 1,8*3+4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,90	 
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
<b>3.4</b>	<b>45431000-7</b>		<b>Okladziny ściennie z płytek</b>			
45 d.3.4	kalk. własna	STB-03.04	Oczyszczenie i wyrównanie podłoża pod płytki szatnie: [16,0*2+10,2+7,9]*4 pom. 0.20: 10,5 pom. 0.21: 15,9 pom. 0.26: 10,3 pom. 0.27: 10,3 pom. 0.22: 2,8*9,24-1,8*2-1,6*2-2,0 pom. 0.23: 2,8*11,64-2,0-0,85*2,64 pom. 0.28: 2,8*9,68-1,8*2-1,6*2-2,0 pom. 0.29: 2,8*13,83-2,0-0,85*2,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,40 10,50 15,90 10,30 10,30 17,07 28,35 18,30 34,45	 
					<b>RAZEM</b>	<b>345,57</b>
46 d.3.4	KNR 2-02 0829-01	STB-03.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345,57	 
					<b>RAZEM</b>	<b>345,57</b>
47 d.3.4	KNR 2-02 0829-04	STB-03.04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą poz.46-poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,13	 
					<b>RAZEM</b>	<b>341,13</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	d.3.4 kalk. własna	STB-03.04	Dostawa i montaż lusterek klejonych, zlicowanych z płytkami 0,8*[2,45+3,1]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,44</b>
49	d.3.4 kalk. własna	STB-03.04	Dostawa i montaż lustra uchylnego dla NP	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.5</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Prace posadzkowe</b>			
50	d.3.5 kalk. własna	STB-03.05	Wykonanie wylewek wyrównawczych w korytarzu (pom. 0.16 i 0.17) oraz szatni (pom. 0.30) poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	87,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
51	d.3.5 kalk. własna	STB-03.05	Wykonanie warstw podłoża pod prysznicami, wraz z uzupełnieniem izolacji przeciwwodnej poz.14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
52	d.3.5 kalk. własna	STB-03.05	Oczyszczenie podłoża pozostałych posadzek poz.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	101,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,30</b>
53	d.3.5 NNRNKB 202 1130-02 1130-03	STB-03.05	Wykonanie warstwy z zaprawy samopoziomującej pom. 16, 17: poz.12+11,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	77,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
54	d.3.5 KNR 2-02 1113-06	STB-03.05	Listwy podłogowe narożne - pod naklejenie cokołów z wykładziny poz.13	m		
				m	67,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,56</b>
55	d.3.5 KNR 2-02 1112-04	STB-03.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV o podwyższonej wytrzymałości, z cokołem 10 cm wywinieciem na ściany na profilu narożnym; w standardzie typu ALTRO VM20 WALKWAY lub równoważna pom. 16, 17: poz.53-11,0+0,1*poz.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,76</b>
56	d.3.5 KNR 2-02 1112-09	STB-03.05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,76</b>
57	d.3.5 kalk. własna	STB-03.05	Dostawa i montaż wycieraczki czyszcząco-osuszającej, np. systemu Clean&Eco; wys. 12 mm 11,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
58	d.3.5 KNR AT-12 0401-04 analogia	STB-03.05	Izolacja z folii uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych pow. poziome: 39,0+85,0 pow. pion.: 0,15*[11,64+9,93+5,57+8,08-0,8*2-0,9*4-1,0*2]+4,62*1,85+0,15*[5,55*2+9,68+13,83]+5,37*1,85	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	124,00	
				m <sup>2</sup>	27,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,88</b>
59	d.3.5 KNR 2-02 1118-01	STB-03.05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 39,0+85,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	124,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
60	d.3.5 KNR 2-02 1118-08	STB-03.05	Posadzki płytkowe z gresu, R11; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.59	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	124,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
61	d.3.5 KNR 2-02 1102-04 analiza indywidualna	STB-03.05	Montaż listew podłogowych metalowych na styku różnych posadzek 0,9*9+0,8+1,85	m		
				m	10,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,75</b>
<b>3.6</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
62	d.3.6 NNRNKB 202 1134-02	STB-03.06	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	707,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>707,63</b>
63	d.3.6 NNRNKB 202 1134-01	STB-03.06	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	278,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>278,35</b>
64	d.3.6 KNR 2-02 1505-03	STB-03.06	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi poz.62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	707,63	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>707,63</b>
65 d.3.6	KNR 2-02 1505-03	STB-03.06	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych poz.63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	278,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>278,35</b>
66 d.3.6	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	STB-03.06	Kątowniki ochronne na narożach ścian w korytarzu	m		
			2,0*16	m	32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
67 d.3.6	kalk. własna	STB-03.06	Oczyszczenie balustrad trybun z istniejących warstw malarskich oraz pomalowanie - podkładem antykorozyjnym na bazie cynku i dwukrotnie emalią epoksydową (półmat) w kolorze grafitowym RAL 7030	m <sup>2</sup>		
			int(1,1*[32,93+41,24+30,83+7,94*2+4,68+4,75*4+5,29*2+2,1+1,4])	m <sup>2</sup>	175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
68 d.3.6	kalk. własna	STB-03.06	Odmalowanie istniejących grzejników	m		
			0,6*3+1,0+0,72+0,8*3+0,92	m	6,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,84</b>
<b>3.7</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Rusztowania</b>			
69 d.3.7	kalk. własna	ST-0	Montaż, demontaż i praca rusztowań do prac w sali sportowej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45110000-1 *Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne*

45332000-3 *Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne*

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SZATNIOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA  
HALI I PŁYT SUFITU PODWIESZONEGO**

**ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Oławska 2a**  
**INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Brzegu**  
**ADRES INWESTORA : 49-304 Brzeg, ul. Sportowa 1**  
**BRANŻA : instalacje sanitarne**

**DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2015 r.**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Instalacja wodociągowa	1	9
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	10	25

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8 45332000-3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1 d.1	kalk. własna	STI-04.01	Demontaż istniejących urządzeń i orurowania, w tym baterii i zaworów, wraz z niezbędnymi pracami budowlanymi (wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd) oraz kosztem wywozu materiałów z rozbiórek (częściowo na złomowisko) i utylizacji 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>1,00</b>
2 d.1	kalk. własna	STI-04.01	Wykonanie nowych przewodów instalacji wodociągowej, z rur PP stabi i PE-X, wraz z wpięciem do istn. instalacji, próbami szczelności i izolacją termiczną oraz pracami budowlanymi towarzyszącymi (wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd) 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>1,00</b>
3 d.1	KNNR 4 0116-08	STI-04.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm baterie umywalkowe: [4+3+1]*2 natryski : 9*2 spłuczki: 3	szt.  szt. szt. szt.	  16,00 18,00 3,00	  <b>37,00</b>
4 d.1	KNNR 4 0132-01	STI-04.01	Zawory kulowe kątowe gwintowane do wody instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1/2x1/2" (zawory odcinające)  poz.3	szt.  szt.	  37,00	  <b>37,00</b>
5 d.1	KNNR 4 0137-09	STI-04.01	Baterie natryskowe do obiektów użyteczności publicznej, wandaloodporne  8	szt.  szt.	  8,00	  <b>8,00</b>
6 d.1	KNNR 4 0137-09	STI-04.01	Baterie natryskowe dla NP  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	STI-04.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe do obiektów użyteczności publicznej, wandaloodporne  7	szt.  szt.	  7,00	  <b>7,00</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	STI-04.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla NP  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
9 d.1	KNR 0-35 0116-06	STI-04.01	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi i podejściami pod baterie w ścianach, o wym. 20x30 cm  9+8+3	kpl.  kpl.	  20,00	  <b>20,00</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1 45332000-3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
10 d.2	kalk. własna	STI-04.01	Demontaż istniejących urządzeń i orurowania, w tym brodzików prysznicowych z istn. stelażami metalowymi i podmurówkami, ustępów, umywalk, wpustów, wraz z niezbędnymi pracami budowlanymi (wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd) oraz kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórek 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>1,00</b>
11 d.2	kalk. własna	STI-04.01	Odtworzenie podłoży posadzek, uprzednio rozebranych 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>1,00</b>
12 d.2	kalk. własna	STI-04.01	Wymiana odcinków istn. pionów kanalizacyjnych, na wys. kondygnacji, wraz z czyszczakami 5,6	m  m	  5,60	  <b>5,60</b>
13 d.2	kalk. własna	STI-04.01	Włączenie nowych odcinków kanalizacji do instalacji istniejącej 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>1,00</b>
14 d.2	KNNR 4 0208-03	STI-04.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0+6,0+0,6+3,1+4,6	m  m	  17,30	  <b>17,30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17,30</b>
15	KNNR 4 d.2 0208-02	STI-04.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5+1,5+2,0+2,8+2,3+2,5	m		
				m	14,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,60</b>
16	KNNR 4 d.2 0208-01	STI-04.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+7*0,5+1,0	m		
				m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
17	KNNR 4 d.2 0211-03	STI-04.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3+1	szt.		
				szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
18	KNNR 4 d.2 0211-02	STI-04.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 7+1	szt.		
				szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
19	KNNR 4 d.2 0211-01	STI-04.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7+3	szt.		
				szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
20	KNNR 4 d.2 0233-03	STI-04.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21	KNNR 4 d.2 0233-03	STI-04.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 4 d.2 0230-02	STI-04.01	Umywalki porcelanowe z syfonem wandaloodpornym	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
23	KNNR 4 d.2 0230-02	STI-04.01	Umywalki porcelanowe z syfonem podtynkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNNR 4 d.2 0232-02	STI-04.01	Brodzik natryskowy ceramiczny dla NP - bez nóżek i obudowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	d.2 kalk. własna	STI-04.01	Odwodnienie liniowe dla zespołów natrysków	m		
			2,45+3,28	m	5,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,73</b>

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45311000-0 *Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych*

45317300-5 *Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych*

**NAZWA INWESTYCJI** : **Hala Sportowa - Remont pomieszczeń zaplecza wraz z wymianą oświetlenia hali i płyt sufitu**

**ADRES INWESTYCJI** : **Brzeg, ul. Oławska 2a**

**INWESTOR** : **MOSiR Brzeg**

**ADRES INWESTORA** : **49-304 Brzeg, ul. Sportowa 1**

**BRANŻA** : **ELEKTRYCZNA**

**DATA OPRACOWANIA** : **23.02. 2015r.**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02. 2015r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja oświetleniowa	1	42

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 0503-03	STE-04.02	Oprawy oświetleniowe np. typu MF 736 LED 400W DIFF 4000K	kpl.		
			35,00	kpl.	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
2	KNNR 5 d.1 0502-02	STE-04.02	Oprawy np. typu ACCIAIO ECO LED 2x58W D 4000K	kpl.		
			16,00	kpl.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
3	KNNR 5 d.1 0503-03	STE-04.02	Oprawy np. typu LOGICA LG 24W SE 1-3P + siatka ochronna	kpl.		
			15,00	kpl.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
4	KNNR 5 d.1 0502-02	STE-04.02	Oprawy np. typu LOGICA LG 8W SE 1-3PIK, W.E + siatka ochronna	kpl.		
			7,00	kpl.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 1018-06	STE-04.02	Wycinanie otworów dla opraw	cm		
			7525,00	cm	7 525,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7 525,00</b>
6	KNR-W 5-08 d.1 0502-04	STE-04.02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - uchwyt sufitowy	kpl.		
			22,00	kpl.	22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
7	KNNR 5 d.1 1201-05	STE-04.02	Podłoże pod konstrukcje	szt.		
			440,00	szt.	440,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>440,00</b>
8	KNNR 5 d.1 1101-04	STE-04.02	Konstrukcje wsporcze pod korytka	szt.		
			220,00	szt.	220,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
9	KNNR 5 d.1 1105-07	STE-04.02	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			220,00	m	220,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
10	d.1 kalk. własna	STE-04.02	Odłączenie oraz ponowne podłączenie istniejących obwodów rozdzielnic RG.(16 r-g)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNNR 5 d.1 1201-05	STE-04.02	Podłoże pod tablice	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12	KNR 5-14 d.1 0101-03	STE-04.02	Montaż rozdzielnic RG z wyposażeniem wg schematu	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 5-14 d.1 0101-02	STE-04.02	Montaż tablicy T-2 z wyposażeniem wg schematu	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	d.1 kalk. własna	STE-04.02	Oplata za zaplombowanie licznika przez ZE	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	KNNR 5 d.1 1209-08	STE-04.02	Przebijanie otworów śr. 40 mm	otw.		
			4,00	otw.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16	KNNR 5 d.1 0301-02	STE-04.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
17	KNNR 5 d.1 0406-01	STE-04.02	Montaż wyłącznika p.poż.	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
18	KNR 5-08 d.1 0107-01	STE-04.02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane p.t.	m		
			85,00	m	85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
19	KNNR 5 d.1 0203-01	STE-04.02	Przewód NHXH-D 3x1,5 mm2	m		
			90,00	m	90,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
20	KNNR 5 d.1 0209-04	STE-04.02	Przewody YDY 3x2,5 mm2	m		
			620,00	m	620,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>620,00</b>
21	KNR 5-08 d.1 0401-13	STE-04.02	Podłoże pod szyne.	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNR 5-08 d.1 0402-01	STE-04.02	Szyna K 12	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR 5-08 d.1 0206-03	STE-04.02	Przewody LGYżo 16mm2	m		
			40,00	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
24	KNR 5-08 d.1 0602-05	STE-04.02	Układanie bednarki FeZn 20x4 mm	m		
			5,00	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
25	KNR 4-03 d.1 1001-05	STE-04.02	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
			20,00	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
26	KNR 4-03 d.1 1001-20	STE-04.02	Ręczne wykucie bruzd dla rur	m		
			85,00	m	85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
27	KNNR 5 d.1 1208-02	STE-04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			105,00	m	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
28	KNR 4-03 d.1 1014-01	STE-04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,09	m <sup>3</sup>	0,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
29	KNR 4-01 d.1 0705-07	STE-04.02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
			105,00	m	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
30	d.1 kalk. własna	STE-04.02	Uszczelnienie otworów masą ognioochronną	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	d.1 kalk. własna	STE-04.02	Demontaż istniejących instalacji	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	d.1 kalk. własna	STE-04.02	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNNR 5 d.1 1301-01	STE-04.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			12,00	pomiar	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
34	KNNR 5 d.1 1301-02	STE-04.02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1,00	pomiar	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	KNNR 5 d.1 1305-01	STE-04.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			9,00	prób.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
36	KNNR 5 d.1 1305-02	STE-04.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			9,00	prób.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
37	KNR 13-21 d.1 0301-03	STE-04.02	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.		
			1,00	pom. kpl. pom.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR 13-21 d.1 0301-04	STE-04.02	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl. pom.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			262,00	kpl. pom.	262,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,00</b>
39 d.1	KNR 13-21 0301-03	STE-04.02	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl. pom.		
			10,00	kpl. pom.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
40 d.1	KNP 18 1303-01.07	STE-04.02	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
			3,00	szt	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
41 d.1	KNP 18 1310-01.01	STE-04.02	Pomiar wyłącznika NN	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42 d.1	KNP 18 1301-01.03	STE-04.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
			1,00	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>