

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431200-9	Kładzenie glazury
45431000-7	Kładzenie płytek
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU AMFITEATRU I BUDYNKU SANITARNEGO WRAZ Z WIATAMI GRZLOWYMI,  
ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 26-800 BIAŁOBRZEGI UL. KRAKOWSKA DZ. NR EWID. 1126/1, 1126/2, 1126/3 i 4/2  
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTORA : 26-800 BIAŁOBRZEGI UL. ZYGMUNTA STAREGO 9  
BRANŻA : BUDYNEK SANITARIATÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA BUDYNKU AMFITEATRU I BUDYNKU SANITARNEGO WRAZ Z WIATAMI GRILLOWYMI, ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>			
1	SANITARIATY	1	107
1.1	STAN ZEROWY	1	20
1.1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	1	6
1.1.2	Fundamenty	7	20
1.2	STAN SUROWY	21	53
1.2.1	Ściany	21	24
1.2.2	Stropy	25	31
1.2.3	Stropodach	32	44
1.2.4	Podłoga	45	46
1.2.5	Ścianki działowe	47	47
1.2.6	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	48	53
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	54	85
1.3.1	Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie	54	61
1.3.2	Posadzki	62	70
1.3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	71	73
1.3.4	Wyposażenie	74	85
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	86	107
1.4.1	Elewacje	86	101
1.4.2	Posadzka zewnętrzna , opaska	102	107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU AMFITEATRU I BUDYNKU SANITARNEGO WRAZ Z WIATAMI GRZLOWYMI, ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>SANITARIATY</b>			
<b>1.1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,70*7,70*(27,31+23,23)*0,5 1,0*1,60*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  136,21 121,78	
				RAZEM	257,99
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 70	szt.  szt.	  70,00	
				RAZEM	70,00
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0501-01 analogia wykopy fundament  pod posadzkę	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m  257,99 -(109,60+5,33+15,22) -0,19*0,30*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54) -0,19*0,30*(5,13+6,01) 0,13*(39,10+6,59+6,01+10,38+11,98+12,61+11,31)-0,25*(4,825+5,705)*0,5*6,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  257,99 -130,15 -3,79 -0,63 4,10	
				RAZEM	127,52
4 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  127,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,52	
				RAZEM	127,52
5 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ukop piasku do zasypiania wykopów 127,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127,52	
				RAZEM	127,52
6 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 257,99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  257,99	
				RAZEM	257,99
<b>1.1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0,90*1,60*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109,60	
				RAZEM	109,60
8 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10*0,70*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,33	
				RAZEM	5,33
9 d.1.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,70*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,28	
				RAZEM	53,28
10 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,40*0,50*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,22	
				RAZEM	15,22
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-02 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 728,16*0,222/1000	t  t	  0,16	
				RAZEM	0,16
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 393,16*0,888/1000	t  t	  0,35	
				RAZEM	0,35
13 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,19*0,85*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54) 0,19*0,60*(5,13+6,01)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10,74 1,27	
				RAZEM	12,01
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka 0,85*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54)*2 0,60*(5,13+6,01)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113,07 13,37	
				RAZEM	126,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-07 ławy ściany	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,40*(22,125+5,555*5+26,21)*2 0,85*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54)*2 0,60*(5,13+6,01)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,89 113,07 13,37	
				RAZEM	187,33
16 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 187,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,33	
				RAZEM	187,33
17 d.1.1.2	KNR 2-02 0602-07 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*(22,125+5,555*5+26,21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,06	
				RAZEM	38,06
18 d.1.1.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 38,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,06	
				RAZEM	38,06
19 d.1.1.2	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 12 cm mocowanymi punktowo 0,85*(9,11+8,47+6,65*2+5,99*2+10,595+9,88) 0,60*(4,83+5,705)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,83 6,32	
				RAZEM	60,15
20 d.1.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,19*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54) 0,19*(5,13+6,01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,64 2,12	
				RAZEM	14,76
<b>1.2</b>	<b>STAN SUROWY</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany</b>			
21 d.1.2.1	NNRNKB 202 0188-01 ściany łukowe wsp. Rx1,02	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 2,62*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174,26	
				RAZEM	174,26
22 d.1.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 9+3	szt szt	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 4+1	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1.2.1	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/240	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1,20*32 2,40*2	m m m	38,40 4,80	
				RAZEM	43,20
<b>1.2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Stropy</b>			
25 d.1.2.2	KNR 2-02 0210-04 P1 P2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,18*0,55*5,95 0,18*0,55*6,79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,59 0,67	
				RAZEM	1,26
26 d.1.2.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 23 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 5,95*((7,25+6,195)*0,5+(2,075+2,45)*0,5+(5,15+5,99)*0,5+(9,175+7,81)*0,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,13	
				RAZEM	137,13
27 d.1.2.2	KNR 2-02 0211-04 Wierńce Attyki	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,18*0,30*17,67 0,18*0,73*60,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,95 7,93	
				RAZEM	8,88
28 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (78,32+700,64+1193,54)*0,222/1000	t t	0,44	
				RAZEM	0,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2.2 01	KNR 2-02 0290-01 fi 8 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (30,6+41,5)/1000	t t	0,07	
				RAZEM	0,07
30 d.1.2.2 02	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (70,68+603,70+1319,6)*0,888/1000	t t	1,77	
				RAZEM	1,77
31 d.1.2.2 02	KNR 2-02 0290-02 fi 20 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (49,7+87,5)/1000	t t	0,14	
				RAZEM	0,14
<b>1.2.3</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Stropodach</b>			
32 d.1.2.3 07	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 135,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,83	
				RAZEM	135,83
33 d.1.2.3 07	KNR 2-02 0603-07 attyki	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*6,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,18	
				RAZEM	3,18
34 d.1.2.3 01	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm do ścian attykowych 0,50*60,37 0,38*60,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,18 22,94	
				RAZEM	53,12
35 d.1.2.3 01	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 135,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,83	
				RAZEM	135,83
36 d.1.2.3 04	KNR 2-02 0609-04 zaplecze	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - warstwa spadkowa 2-10 cm 14,70*27,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	405,87	
				RAZEM	405,87
37 d.1.2.3 03	KNR 0-23 2613-03 analogia	Przymocowanie płyt ze styropianu za pomocą łączników metalowych 135,83*5 A (obliczenia pomocnicze) 680	szt szt	679,15 ===== 679,15 680,00	
				RAZEM	680,00
38 d.1.2.3 07	KNR 2-02 0609-07 analogia	Przyklejenie klinów styropianowych na ścianach pod obróbki blacharskie 60,37	m m	60,37	
				RAZEM	60,37
39 d.1.2.3 0519-02	KNR-W 4-01 0519-02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej SBS oraz papy wierzchniego krycia SBS 135,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,83	
				RAZEM	135,83
40 d.1.2.3 0519-04	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia z zastosowaniem listew dociskowych (0,38+0,40)*60,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,09	
				RAZEM	47,09
41 d.1.2.3 0421-02	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Przybicie płyty OSB gr. 25 mm pod obróbki blacharskie 0,38*60,37	m m	22,94	
				RAZEM	22,94
42 d.1.2.3 0541-02	NNRNKB 202 0541-02 ogniomury	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,48*60,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,98	
				RAZEM	28,98
43 d.1.2.3 0534-06	KNR-W 2-02 0534-06 analogia	Montaż przelewu attykowego 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.2.3 0529-01	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,0*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>1.2.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Podłoża</b>			
45 d.1.2.4 01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,10*5,95*((7,25+6,195)*0,5+(2,075+2,45)*0,5+(9,175+7,81)*0,5)$	m <sup>3</sup>	10,40	
				RAZEM	10,40
46	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.2.4		$5,95*((7,25+6,195)*0,5+(2,075+2,45)*0,5+(9,175+7,81)*0,5)$	m <sup>2</sup>	103,99	
				RAZEM	103,99
<b>1.2.5</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ścianki działowe</b>			
47	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2.5	ściany łukowe wsp. Rx1,02	$2,94*(8,48+2,82+2,95+2,29)-1,02*2,10$	m <sup>2</sup>	46,49	
				RAZEM	46,49
<b>1.2.6</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka i ślusarka zewnętrzna</b>			
48	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2. Okna z pvc, jednoramowe, dwu lub trzyszybowe, uchylno-rozwierne profil minimum pięciokomorowy (sześciokomorowy) współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0,9 W/M2K.	m <sup>2</sup>		
	O2	$0,80*0,80*3$	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
49	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Okna z pvc, jednoramowe, dwu lub trzyszybowe, uchylno-rozwierne profil minimum pięciokomorowy (sześciokomorowy) współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0,9 W/M2K.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.6		$0,90*2,30*9$	m <sup>2</sup>	18,63	
	O1			RAZEM	18,63
50	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1.2.6		$1,80*7+0,90*9+4,64*9+4,24*4$	m	79,42	
				RAZEM	79,42
51	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne . Profil trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną, zawiasy rolkowe minimum 2 szt. na skrzydło, zamek zapadkowy, samozamykacz, dwustronnie klamka , 900mm x 2000mm , współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ud < 1,3 W/m2k , wypełnienie drzwi szkło bezpieczne, mleczne, kolor ślusarki grafitowy, dolna część z wkładką ochronną odporną na uderzenia h25cm, samozamykacz. Oznakowanie toalet.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.6		$1,05*2,10*2$	m <sup>2</sup>	4,41	
	Dz1			RAZEM	4,41
52	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne . Profil trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną, zawiasy rolkowe minimum 2 szt. na skrzydło, zamek zapadkowy, samozamykacz, dwustronnie klamka , 900mm x 2000mm , współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ud < 1,3 W/m2k , wypełnienie panelowe, kolor ślusarki grafitowy, dolna część z wkładką ochronną odporną na uderzenia h25cm, samozamykacz.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.6		$1,05*2,10$	m <sup>2</sup>	2,20	
	Dz2			RAZEM	2,20
53	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stalowa profilowa, ocynkowana, ścianka gr. 2 mm. Malowane proszkowo. Zastosować elementy blokady w pozycji otwartej. Zastosować niski próg lub próg zatopiony w posadzkę umożliwiającą wyjazd sprzętem ogrodniczym	m <sup>2</sup>		
d.1.2.6		$2,0*2,10$	m <sup>2</sup>	4,20	
	Dz3			RAZEM	4,20
<b>1.3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie</b>			
54	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.1.3.1		$2,79*(2,29+2,82+2,95)$	m <sup>2</sup>	22,49	
				RAZEM	22,49
55	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3.1	W.01	$2,30*(7,25+5,95*2+6,195)-(2,0*2,10+0,80*0,65*2)+0,10*(2,0+2,10*2+0,65*4)$	m <sup>2</sup>	53,93	
	W.02	$2,30*(2,075+3,165*2+2,29)-(1,02*2,10+0,80*0,65)+0,10*(1,02+2,10*2+0,65*2)$	m <sup>2</sup>	22,59	
	W.03	$2,30*(2,45+2,575*2+2,29)-(1,02*2,10+0,80*2,15)+0,10*(1,02+2,10*2+2,55*2)$	m <sup>2</sup>	19,92	
	W.04	$2,30*(3,92+4,265+2,82*4+4,43+4,79)-(1,02*2,10*3+0,80*2,15*4)+0,10*(1,02+2,10*2+2,15*8)$	m <sup>2</sup>	54,91	
	W.05	$2,30*(3,615+3,92+2,82*4+4,075+4,43)-(1,02*2,10*3+0,80*2,15*4)+0,10*(1,02+2,10*2+2,15*8)$	m <sup>2</sup>	51,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.3.1	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>	RAZEM	203,12
		203,12	m <sup>2</sup>	203,12	
				RAZEM	203,12
57 d.1.3.1	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
	W.01	2,30*(7,25+5,95*2+6,195)-(2,0*2,1+0,80*0,65*2)+0,10*(2,0+2,10*2+0,65*4)	m <sup>2</sup>	53,93	
	W.02	2,30*(2,075+3,165*2+2,29)-(1,02*2,10+0,80*0,65)+0,10*(1,02+2,10*2+0,65*2)	m <sup>2</sup>	22,59	
	W.03	2,30*(2,45+2,575*2+2,29)-(1,02*2,10+0,80*2,15)+0,10*(1,02+2,10*2+2,55*2)	m <sup>2</sup>	19,92	
				RAZEM	96,44
58 d.1.3.1	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x120 cm gres rektyfikowany	m <sup>2</sup>		
	W.04	2,30*(3,92+4,265+2,82*4+4,43+4,79)-(1,02*2,10*3+0,80*2,15*4)+0,10*(1,02+2,10*2+2,15*8)	m <sup>2</sup>	54,91	
	W.05	2,30*(3,615+3,92+2,82*4+4,075+4,43)-(1,02*2,10*3+0,80*2,15*4)+0,10*(1,02+2,10*2+2,15*8)	m <sup>2</sup>	51,77	
				RAZEM	106,68
59 d.1.3.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
	W.01	0,45*(7,25+5,95*2+6,195)	m <sup>2</sup>	11,41	
	W.02	0,45*(2,075+3,165*2+2,29)	m <sup>2</sup>	4,81	
	W.03	0,45*(2,45+2,575*2+2,29)	m <sup>2</sup>	4,45	
	W.04	0,45*(3,92+4,265+2,82*4+4,43+4,79)	m <sup>2</sup>	12,91	
	W.05	0,45*(3,615+3,92+2,82*4+4,075+4,43)	m <sup>2</sup>	12,29	
				RAZEM	45,87
60 d.1.3.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
61 d.1.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	sufity	97,98	m <sup>2</sup>	97,98	
	ściany	45,87	m <sup>2</sup>	45,87	
				RAZEM	143,85
<b>1.3.2</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Posadzki</b>			
62 d.1.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma z folii izolacyjnej gr. 0,3 mm	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
63 d.1.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
64 d.1.3.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	analogia	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>			
	sala	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
65 d.1.3.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
66 d.1.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
67 d.1.3.2	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup>	97,98	
				RAZEM	97,98
68 d.1.3.2	ZKNR C-1 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
	W.01	(7,25+5,95*2+6,195)-2,0	m	23,34	
	W.02	(2,075+3,165*2+2,29)-1,0	m	9,70	
	W.03	(2,45+2,575*2+2,29)-1,0	m	8,89	
	W.04	(3,92+4,265+2,82*4+4,43+4,79)-1,0*3	m	25,68	
	W.05	(3,615+3,92+2,82*4+4,075+4,43)-1,0*3	m	24,32	
				RAZEM	91,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.3.2	KNR AT-23 0206-03 analogia zaplecze	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm R10 39,10+6,59+6,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,70	 51,70
70 d.1.3.2	KNR AT-23 0206-07 analogia zaplecze	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x120 cm rektyfikowane, R10 11,31+12,61+10,38+11,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,28	 46,28
				RAZEM	46,28
<b>1.3.3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka i ślusarka wewnętrzna</b>			
71 d.1.3.3	KNR-W 2-02 1018-05  DW1	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW . Ościeżnica PVC obejmująca lub narożna. Skrzydło wypełnione szkłem bezpiecznym, mlecznym. Szerokość przejścia min. 90 cm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D 1,0*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,20	 4,20
				RAZEM	4,20
72 d.1.3.3	KNR-W 2-02 1029-05  kabiny	Ścianki ustępowe - Ścianki giszetowe systemowe, kompletny system kabin sanitarnych z płyt HPL gr. 12 mm. Kolor czarny, okucia ze stali nierdzewnej, profil aluminiowy trzy zawiasy, nożki ze stali nierdzewnej. 2,15*(4,23+2,30+1,40*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,09	 29,09
				RAZEM	29,09
73 d.1.3.3	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer 60 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 3,93*2	m m	 7,86	 7,86
				RAZEM	7,86
<b>1.3.4</b>	<b>39150000-8</b>	<b>Wyposażenie</b>			
74 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Kosz metalowy, srebrny wiszący</i> 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
75 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Podajnik ręczników papierowych z koszem na odpady</i> 1+1+1	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
76 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Dozownik do mydła</i> 4+4+1	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
77 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Podajnik papieru toaletowego</i> 4+2+1	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
78 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Wieszak montowany do ścianki giszetowej</i> 4+2+1	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
79 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Szczotka toaletowa montowana do ściany</i> 4+2+1	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
80 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Suszarka kieszeniowa do rąk</i> 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
81 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Lustro ze stali szlachetnej 42x39 cm</i> 4+2+1	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
82 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>stolik do przewijania</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
83 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz uchylna fi 25 mm</i> 4	szt. szt.	 4,00	 4,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	d.1.3.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż <i>Szafa stalowa 140x200 cm</i>	szt.	RAZEM	4,00
		1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
85	d.1.3.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż <i>Biurko z krzesłem</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.4</b>		<b>STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacje</b>			
86	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1	cokół	0,15*(10,595+9,0+9,88+8,42+6,55*4)	m <sup>2</sup>	9,61	
				RAZEM	9,61
87	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		9,61	m <sup>2</sup>	9,61	
				RAZEM	9,61
88	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		9,61	m <sup>2</sup>	9,61	
				RAZEM	9,61
89	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS-100 gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej imitującej beton	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1	ściany	0,25*2,0+0,80*1,50*3	m <sup>2</sup>	4,10	
		2,64*6,55*2-1,10*2,10*4	m <sup>2</sup>	25,34	
				RAZEM	29,44
90	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - pod HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m <sup>2</sup>	193,13	
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m <sup>2</sup>	-26,68	
				RAZEM	166,45
91	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - pod HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m <sup>2</sup>	193,13	
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m <sup>2</sup>	-26,68	
				RAZEM	166,45
92	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.4.1		833	szt.	833,00	
				RAZEM	833,00
93	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie stropu z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej imitującej beton	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1	strop	(4,83+5,705)*0,5*5,79	m <sup>2</sup>	30,50	
				RAZEM	30,50
94	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie podciągów z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej imitującej beton	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		(0,23+0,24)*(4,83+5,705)	m <sup>2</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95
95	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.4.1		(4,83+5,705)*2+(1,10+2,10*2)*4+2,0	m	44,27	
				RAZEM	44,27
96	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.4.1		10,595+9,0+9,88+8,42+6,55*4-(1,10*4+2,0)	m	57,70	
				RAZEM	57,70
97	KNR AT-38 0201-03	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1		0,15*(0,80*3*3+(0,80+2,30*2)*12+(1,10+2,10*2)*4+(2,0+2,10*2))	m <sup>2</sup>	14,91	
				RAZEM	14,91
98	KNNR 7 0601-01	Obudowa z płyt HPL na ruszcie aluminiowym	m <sup>2</sup>		
d.1.4.1	analogia	3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m <sup>2</sup>	193,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m <sup>2</sup>	-26,68	
				RAZEM	166,45
99 d.1.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*0,80*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,88	
				RAZEM	2,88
100 d.1.4.1	KNR 4-01 0313- 04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - pergoli z rur prostokątnych 4,50*28	m m	 126,00	
				RAZEM	126,00
101 d.1.4.1	KNR 4-01 1212- 31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową rur 126	m m	 126,00	
				RAZEM	126,00
<b>1.4.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Posadzka zewnętrzna , opaska</b>			
102 d.1.4.2	KNR 2-31 0103- 01 opaska podcień	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1,50*26,175+0,50*(22,25+8,55*2) (4,83+5,705)*0,5*6,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,94 34,50	
				RAZEM	93,44
103 d.1.4.2	KNR 2-31 0114- 05 0114-06 podcień	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm (4,83+5,705)*0,5*6,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,50	
				RAZEM	34,50
104 d.1.4.2	KNR 2-31 0114- 07 0114-08 podcień	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (4,83+5,705)*0,5*6,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,50	
				RAZEM	34,50
105 d.1.4.2	KNR 2-31 0113- 01 opaska	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 1,50*26,175+0,50*(22,25+8,55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,94	
				RAZEM	58,94
106 d.1.4.2	KNR 2-31 0502- 03	Chodniki z płyt betonowych gr. 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 92,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,44	
				RAZEM	92,44
107 d.1.4.2	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (27,175+23,25+8,55*2)-2,0*2	m m	 63,52	
				RAZEM	63,52