

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 : SANITARIATY I AMFITEATR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA BUDYNKU AMFITEATRU I BUDYNKU SANITARNEGO WRAZ Z WIATAMI GRLOWYMI, ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
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
2	AMFITEATR	108	204
2.1	STAN ZEROWY	108	136
2.1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	108	113
2.1.2	Fundamenty i ramy żelbetowe	114	136
2.2	STAN SUROWY	137	161
2.2.1	Ściany	137	139
2.2.2	Stropy	140	146
2.2.3	Zadaszenie	147	156
2.2.4	Podłoga	157	158
2.2.5	Ścianki działowe	159	159
2.2.6	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	160	161
2.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	162	183
2.3.1	Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie	162	168
2.3.2	Posadzki	169	174
2.3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	175	176
2.3.4	Wyposażenie	177	183
2.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	184	204
2.4.1	Elewacje	184	192
2.4.2	Scena	193	196
2.4.3	Widownia	197	204

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU AMFITEATRU I BUDYNKU SANITARNEGO WRAZ Z WIATAMI GRLOWYMI, ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
1		SANITARIATY			
1.1		STAN ZEROWY			
1.1.1	45111300-1	Roboty ziemne i przygotowawcze			
d.1.1.1.1	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 ³ m ³ m ³	 136,21 121,78	
				RAZEM	257,99
d.1.1.1.1	2 KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
d.1.1.1.1	3 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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 257,99 -130,15 -3,79 -0,63 4,10	
				RAZEM	127,52
d.1.1.1.1	4 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 127,52	m ³ m ³	 127,52	
				RAZEM	127,52
d.1.1.1.1	5 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 ³ m ³	 127,52	
				RAZEM	127,52
d.1.1.1.1	6 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 257,99	m ³ m ³	 257,99	
				RAZEM	257,99
1.1.2	45262300-4	Fundamenty			
d.1.1.2.07	7 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 ³ m ³	 109,60	
				RAZEM	109,60
d.1.1.2.01	8 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 ³ m ³	 5,33	
				RAZEM	5,33
d.1.1.2.06	9 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,70*(22,125+5,555*5+26,21)	m ² m ²	 53,28	
				RAZEM	53,28
d.1.1.2.01	10 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 ³ m ³	 15,22	
				RAZEM	15,22
d.1.1.2.02	11 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
d.1.1.2.02	12 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
d.1.1.2.06	13 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 ³ m ³ m ³	 10,74 1,27	
				RAZEM	12,01
d.1.1.2.01	14 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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ² m ²	53,83 6,32	
				RAZEM	60,15
20 d.1.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej 0,19*(8,81+8,17+5,95*5+10,24+9,54) 0,19*(5,13+6,01)	m ² m ² m ²	12,64 2,12	
				RAZEM	14,76
1.2	STAN SUROWY				
1.2.1	45262520-2	Ściany			
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 ² m ²	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
1.2.2	45262300-4	Stropy			
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 ³ m ³ m ³	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 ² m ²	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 ³ m ³ m ³	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
1.2.3	45261210-9	Stropodach			
32 d.1.2.3 07	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 135,83	m ² m ²	135,83	
				RAZEM	135,83
33 d.1.2.3 07	KNR 2-02 0603-07 attyki	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*6,37	m ² m ²	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 ² m ² m ²	30,18 22,94	
				RAZEM	53,12
35 d.1.2.3 01	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 135,83	m ² m ²	135,83	
				RAZEM	135,83
36 d.1.2.3 04	KNR 2-02 0609-04 zaplecze	Izolacje 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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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
1.2.4	45262300-4	Podłoża			
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 ³		

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 ³	10,40	
				RAZEM	10,40
46	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
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 ²	103,99	
				RAZEM	103,99
1.2.5	45262520-2	Ścianki działowe			
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 ²		
d.1.2.5	ściany łukowe wsp. Rx1,02	$2,94*(8,48+2,82+2,95+2,29)-1,02*2,10$	m ²	46,49	
				RAZEM	46,49
1.2.6	45421100-5	Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
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 ²		
d.1.2.6	O2	$0,80*0,80*3$	m ²	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 ²		
d.1.2.6	O1	$0,90*2,30*9$	m ²	18,63	
				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 $U_d < 1,3$ W/m2k , wypełnienie drzwi szkło bezpieczne, mleczne, kolor ślusarki grafitowy, dolna część z wkładką ochronną odporną na uderzenia h25cm, samozamykacz. Oznakowanie toalet.	m ²		
d.1.2.6	Dz1	$1,05*2,10*2$	m ²	4,41	
				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 $U_d < 1,3$ W/m2k , wypełnienie panelowe, kolor ślusarki grafitowy, dolna część z wkładką ochronną odporną na uderzenia h25cm, samozamykacz.	m ²		
d.1.2.6	Dz2	$1,05*2,10$	m ²	2,20	
				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 ²		
d.1.2.6	Dz3	$2,0*2,10$	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.3.1	45410000-4	Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie			
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 ²		
d.1.3.1		$2,79*(2,29+2,82+2,95)$	m ²	22,49	
				RAZEM	22,49
55	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	RAZEM	203,12
		203,12	m ²	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 ²		
	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²		
	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 ²	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 ²	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 ²		
	W.01	0,45*(7,25+5,95*2+6,195)	m ²	11,41	
	W.02	0,45*(2,075+3,165*2+2,29)	m ²	4,81	
	W.03	0,45*(2,45+2,575*2+2,29)	m ²	4,45	
	W.04	0,45*(3,92+4,265+2,82*4+4,43+4,79)	m ²	12,91	
	W.05	0,45*(3,615+3,92+2,82*4+4,075+4,43)	m ²	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 ²		
		39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	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 ²		
	sufity	97,98	m ²	97,98	
	ściany	45,87	m ²	45,87	
				RAZEM	143,85
1.3.2	45431000-7	Posadzki			
62 d.1.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma z folii izolacyjnej gr. 0,3 mm	m ²		
	analogia				
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	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 ²		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	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 ²		
	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 ²	97,98	
				RAZEM	97,98
65 d.1.3.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	97,98	
				RAZEM	97,98
66 d.1.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	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 ²		
	zaplecze	39,10+6,59+6,01+11,31+12,61+10,38+11,98	m ²	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 ² m ²	 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 ² m ²	 46,28	 46,28
				RAZEM	46,28
1.3.3	45421100-5	Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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
1.3.4	39150000-8	Wypożyczenie			
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
1.4		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.4.1	45443000-4	Elewacje			
86	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.4.1	cokół	0,15*(10,595+9,0+9,88+8,42+6,55*4)	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
87	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.4.1		9,61	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
88	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4.1		9,61	m ²	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 ²		
d.1.4.1	ściany	0,25*2,0+0,80*1,50*3	m ²	4,10	
		2,64*6,55*2-1,10*2,10*4	m ²	25,34	
				RAZEM	29,44
90	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - pod HPL	m ²		
d.1.4.1		3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m ²	193,13	
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m ²	-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 ²		
d.1.4.1		3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m ²	193,13	
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m ²	-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 ²		
d.1.4.1	strop	(4,83+5,705)*0,5*5,79	m ²	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 ²		
d.1.4.1		(0,23+0,24)*(4,83+5,705)	m ²	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 ²		
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 ²	14,91	
				RAZEM	14,91
98	KNNR 7 0601-01	Obudowa z płyt HPL na ruszcie aluminiowym	m ²		
d.1.4.1	analogia	3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705)	m ²	193,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m ²	-26,68	
				RAZEM	166,45
99	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.4.1	0541-02	0,30*0,80*12	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
100	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - pergoli z rur prostokątnych	m		
d.1.4.1	analogia	4,50*28	m	126,00	
				RAZEM	126,00
101	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową rur	m		
d.1.4.1	analogia	126	m	126,00	
				RAZEM	126,00
1.4.2	45233200-1	Posadzka zewnętrzna , opaska			
102	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.4.2	opaska	1,50*26,175+0,50*(22,25+8,55*2)	m ²	58,94	
	podcień	(4,83+5,705)*0,5*6,55	m ²	34,50	
				RAZEM	93,44
103	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.1.4.2	0114-06	(4,83+5,705)*0,5*6,55	m ²	34,50	
	podcień			RAZEM	34,50
104	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4.2	0114-08	(4,83+5,705)*0,5*6,55	m ²	34,50	
	podcień			RAZEM	34,50
105	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.4.2	01	1,50*26,175+0,50*(22,25+8,55*2)	m ²	58,94	
	opaska			RAZEM	58,94
106	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych gr. 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4.2		92,44	m ²	92,44	
				RAZEM	92,44
107	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.4.2		(27,175+23,25+8,55*2)-2,0*2	m	63,52	
				RAZEM	63,52
2		AMFITEATR			
2.1		STAN ZEROWY			
2.1.1	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze			
108	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1.1	ścianki	0,90*1,20*(5,55*2+15,80)	m ³	29,05	
	pod ławy	1,60*1,70*43,86	m ³	119,30	
	pod stopy	0,10*2,0*2,40	m ³	0,48	
				RAZEM	148,83
109	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.2.1.1		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
110	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.2.1.1	analogia	148,83	m ³	148,83	
	wykopy	-(18,16+7,99+13,16+19,01+0,90*(0,20*9,0+0,19*(12,76+10,59+4,75*2)+0,80*0,30*8))	m ³	-67,29	
	fundament	1,80*(20,91+88,67)	m ³	197,24	
	pod posadzkę sceny	1,80*(10,30+20,31)*0,5*4,64	m ³	127,83	
	pod posadzkę zaplecza			RAZEM	406,61
111	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1.1		406,61	m ³	406,61	
				RAZEM	406,61
112	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - ukop piasku do zasypiania wykopów	m ³		
d.2.1.1		406,61	m ³	406,61	
				RAZEM	406,61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 148,33	m ³ m ³	 148,33	
				RAZEM	148,33
2.1.2	45262300-4	Fundamenty i ramy żelbetowe			
114 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod ścianki 0,90*(0,30+1,20)*0,5*(5,55*2+15,80)	m ³ m ³	 18,16	
				RAZEM	18,16
115 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> pod ścianki 0,10*0,40*(5,55*2+15,80) pod ławy 0,10*0,70*43,86 pod stopy 0,10*2,0*2,40*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,08 3,07 3,84	
				RAZEM	7,99
116 d.2.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej pod ścianki 0,40*(5,55*2+15,80) pod ławy 0,70*43,86 pod stopy 2,0*2,40*8	m ² m ² m ²	 10,76 30,70 38,40	
				RAZEM	79,86
117 d.2.1.2	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> 0,60*0,50*43,86	m ³ m ³	 13,16	
				RAZEM	13,16
118 d.2.1.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,60*1,80*2,20*8	m ³ m ³	 19,01	
				RAZEM	19,01
119 d.2.1.2	KNR 2-02 0255-01 255-02 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 6.41 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton drobnokruszowy (B-25)</i> 6,41*9,0	m ² m ²	 57,69	
				RAZEM	57,69
120 d.2.1.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2,05*(5,55*2+15,80)	m ² m ²	 55,14	
				RAZEM	55,14
121 d.2.1.2	KNR 2-02 0258-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton drobnokruszowy (B-25)</i> Rama L1 0,30*0,80*8,23*2 Rama L2 0,30*0,80*7,71*2 Rama L3 0,30*0,80*7,18*2 Rama L4 0,30*0,80*6,65*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,95 3,70 3,45 3,19	
				RAZEM	14,29
122 d.2.1.2	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - łuki <i>Beton drobnokruszowy (B-25)</i> Rama L1 0,30*0,80*18,65 Rama L2 0,30*0,80*16,85 Rama L3 0,30*0,80*15,15 Rama L4 0,30*0,80*13,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,48 4,04 3,64 3,22	
				RAZEM	15,38
123 d.2.1.2	KNR 2-02 r.02 z.sz.5.6	Czas pracy deskowań ((57,69+41,70)*2,0*10+14,29*10,0*10,0+15,38*8,67*12,0)*10/100	mg mg	 501,69	
				RAZEM	501,69
124 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm fi 6 mm (91,71+(307,84+301,60+262,08+239,20)*0,222)/1000	t t	 0,34	
				RAZEM	0,34
125 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm fi 12 mm 233,69/1000	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
126 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm fi 6 mm (114,0+114,0)*0,222/1000	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02 fi 10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (464,88+466,56+64,20+138,82+182,70+54,0)*0,617/1000	t t	0,85	0,85
128 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (499,84+(142,32+128,64+117,12+135,48+100,56+108,80+84,60+132,60+100,0+77,76+118,32+91,20)*0,888)/1000	t t	1,69	1,69
129 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,19*2,80*(12,76+10,59+4,75*2)	m ³ m ³	17,48	17,48
130 d.2.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka 2,95*(12,76+10,59+4,75*2)*2	m ² m ²	193,82	193,82
131 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-07 ławy stopy ściany z bl. ściany żelb. ramy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,60*2*43,86 0,60*(1,80+2,20)*2*8 2,95*(12,76+10,59+4,75*2)*2 2,95*9,0*2+(2,05+0,50)*(5,55*2+15,80) 2,95*(0,30+0,80)*2*8	m ² m ² m ² m ² m ²	52,63 38,40 193,82 121,70 51,92	458,47
132 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 187,33	m ² m ²	187,33	187,33
133 d.2.1.2	KNR 2-02 0602-07 fundamenty	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*43,86+1,80*2,20*8	m ² m ²	53,61	53,61
134 d.2.1.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 53,61	m ² m ²	53,61	53,61
135 d.2.1.2	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 8 cm mocowanymi punktowo 1,0*(12,76+10,59+5,13*2)	m ² m ²	33,61	33,61
136 d.2.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej 0,19*(12,76+10,59+4,75*2)	m ² m ²	6,24	6,24
2.2		STAN SUROWY			
2.2.1 45262520-2		Ściany			
137 d.2.2.1	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 2,75*(10,56+1,81+4,75*2) -(1,65*2,10*2+1,0*2,10) (2,30+1,05)*0,5*(10,56+1,81+4,75*2)	m ² m ² m ²	60,14 -9,03 36,63	87,74
138 d.2.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 3	szt szt	3,00	3,00
139 d.2.2.1	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/210	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1,20*2 2,10*4	m m m	2,40 8,40	10,80
2.2.2 45262300-4		Stropy			
140 d.2.2.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) (10,30+20,31)*0,5*4,64	m ² m ²	71,02	71,02
141 d.2.2.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wieńce	0,18*0,30*33,58	m ³	1,81	
				RAZEM	1,81
142 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-01 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (147,84*0,222+85,80)/1000	t t	0,12	
				RAZEM	0,12
143 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-02 fi 10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 287,2/1000	t t	0,29	
				RAZEM	0,29
144 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14 mm (134,32*0,888)/1000	t t	0,12	
				RAZEM	0,12
145 d.2.2.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (10,66+20,67)*0,5*5,0	m ² m ²	78,32	
				RAZEM	78,32
146 d.2.2.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 78,32	m ² m ²	78,32	
				RAZEM	78,32
2.2.3 45261210-9 Zadaszenie					
147 d.2.2.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,115*0,22*(11,34*2+12,86*2+14,04*2+14,94*2+15,57+15,56*2+16,09)*1,032	m ³ drew. m ³ drew.	4,42	
				RAZEM	4,42
148 d.2.2.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (0,115+0,22)*2*(11,34*2+12,86*2+14,04*2+14,94*2+15,57+15,56*2+16,09)*1,032	m ² m ²	116,95	
				RAZEM	116,95
149 d.2.2.3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow z prętów fi 20 mm ze stali nierdzewnej 2,0*65*2,47*1,2	kg kg	385,32	
				RAZEM	385,32
150 d.2.2.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie konstrukcji dachu z OSB gr. 15 mm 207,10	m ² m ²	207,10	
				RAZEM	207,10
151 d.2.2.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 207,10	m ² m ²	207,10	
				RAZEM	207,10
152 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną 0,5 mm na rąbek stojący 207,10	m ² m ²	207,10	
				RAZEM	207,10
153 d.2.2.3	NNRNKB 202 0541-02 dach Rama L1 Rama L2 Rama L3 Rama L4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,37*(11,70*2+10,90+17,50) 0,50*18,65 0,50*16,85 0,50*15,15 0,50*13,40	m ² m ² m ² m ² m ²	19,17 9,32 8,42 7,58 6,70	
				RAZEM	51,19
154 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 10,90	m m	10,90	
				RAZEM	10,90
155 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,50*2	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
156 d.2.2.3	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek klejonych grubości 25 mm 207,10	m ² m ²	207,10	
				RAZEM	207,10
2.2.4 45262300-4 Podłóża					
157 d.2.2.4	KNR 2-02 1101-01 pod posadzkę zaplecza	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> 0,10*(10,30+20,31)*0,5*4,64	m ³ m ³	7,10	
				RAZEM	7,10
158 d.2.2.4	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,30+20,31)*0,5*4,64	m ²	71,02	
				RAZEM	71,02
2.2.5	45262520-2	Ścianki działowe			
159 d.2.2.5	NNRNB 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 ²		
		2,82*(4,64*3+2,48+2,29)-1,02*2,10*5	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
2.2.6	45421100-5	Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
160 d.2.2.6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, drzwi dwuskrzydłowe, grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stalowa profilowa, ocynkowana, ścianka gr. 2 mm. Malowane proszkowo. Wyposażone w samozamykacz	m ²		
	Dz1	1,65*2,10	m ²	3,46	
	Dz2	1,65*2,10	m ²	3,46	
				RAZEM	6,92
161 d.2.2.6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, drzwi jednoskrzydłowe, grubość skrzydła 50 mm. Ościeżnica stalowa profilowa, ocynkowana, ścianka gr. 2 mm. Malowane proszkowo. Wyposażone w samozamykacz	m ²		
	Dz3	1,0*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
2.3		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
2.3.1	45410000-4	Tynkowanie, wykładziny ściennne, malowanie			
162 d.2.3.1	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		2,82*1,11	m ²	3,13	
				RAZEM	3,13
163 d.2.3.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
	A.01	2,0*(2,04+4,75+3,04+4,64)-1,0*2,0	m ²	26,94	
	A.02	2,0*4,64*2-1,0*2,0*3	m ²	12,56	
	A.03	2,0*(2,48+2,23)*2-1,0*2,0*2	m ²	14,84	
	A.04	2,0*(2,18*2+1,37+1,11)*2-1,0*2,0*3	m ²	21,36	
	A.05	2,0*(3,78+4,75+4,78+4,64)-1,0*2,0	m ²	33,90	
				RAZEM	109,60
164 d.2.3.1	KNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		109,60	m ²	109,60	
				RAZEM	109,60
165 d.2.3.1	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		109,60	m ²	109,60	
				RAZEM	109,60
166 d.2.3.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
	A.01	0,65*(2,04+4,75+3,04+4,64)	m ²	9,41	
	A.02	0,65*(4,64+1,65)*2	m ²	8,18	
	A.03	0,65*(2,48+2,23)*2	m ²	6,12	
	A.04	0,65*(2,18*2+1,37+1,11)*2	m ²	8,89	
	A.05	0,65*(3,78+4,75+4,78+4,64)	m ²	11,67	
				RAZEM	44,27
167 d.2.3.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
168 d.2.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	sufity	48,75	m ²	48,75	
	ściany	44,27	m ²	44,27	
				RAZEM	93,02
2.3.2	45431000-7	Posadzki			
169 d.2.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacja pozioma z folii izolacyjnej gr. 0,3 mm	m ²		
	analogia				
	zaplecze	11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
170 d.2.3.2	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 ²		
	zaplecze	11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
171 d.2.3.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
	analogia	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala	11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
172 d.2.3.2	KNR 2-02 1106-07 zaplecze	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
173 d.2.3.2	NNRNKB 202 1134-01 zaplecze	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
174 d.2.3.2	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	m ²		
		11,49+7,41+5,34+2,73+2,28+19,50	m ²	48,75	
				RAZEM	48,75
2.3.3	45421100-5	Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
175 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1025-01 DW1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
176 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1022-01 kabiny	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,0*5	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
2.3.4	39150000-8	Wypożyczenie			
177 d.2.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Kosz metalowy, srebrny wiszący</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.2.3.4	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>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
179 d.2.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Dozownik do mydła</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
180 d.2.3.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Podajnik papieru toaletowego</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.2.3.4	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>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
182 d.2.3.4	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>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
183 d.2.3.4	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>	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
2.4.1	45443000-4	Elewacje			
184 d.2.4.1	KNR 0-23 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0,60+0,20)*0,5*5,36*2+0,20*0,5*10,79	m ²		
			m ²	5,37	
				RAZEM	5,37
185 d.2.4.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		5,37	m ²	5,37	
				RAZEM	5,37
186 d.2.4.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		5,37	m ²	5,37	
				RAZEM	5,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.4.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS-100 gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej imitującej beton 33,10+62,60+16,22*2 -(1,65*2,10*2+1,0*2,10)	m ² m ² m ²	128,14 -9,03	
				RAZEM	119,11
188 d.2.4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - pod HPL 3,55*(26,175+22,25+6,55*2)-2,40*(4,83+5,705) -(0,80*2,30*12+2,0*2,30)	m ² m ² m ²	193,13 -26,68	
				RAZEM	166,45
189 d.2.4.1	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 2,82*2+3,80*2+(1,65+2,10*2)*2+(1,0+2,10*2)	m m	30,14	
				RAZEM	30,14
190 d.2.4.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 5,36*2+13,05+10,79-1,65*2-1,0	m m	30,26	
				RAZEM	30,26
191 d.2.4.1	KNR AT-38 0201-03	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 0,10*((1,65+2,10*2)*2+(1,0+2,10*2))	m ² m ²	1,69	
				RAZEM	1,69
192 d.2.4.1	KNR 7 0601-01 analogia	Obudowa z płyt HPL na ruszcie aluminiowym 3,50*9,0*2+0,30*(9,0+3,50*2)	m ² m ²	67,80	
				RAZEM	67,80
2.4.2 45233200-1 Scena					
193 d.2.4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 88,67+20,91	m ² m ²	109,58	
				RAZEM	109,58
194 d.2.4.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 88,67+20,91	m ² m ²	109,58	
				RAZEM	109,58
195 d.2.4.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt z betonowych 60x120 cm 88,67+20,91	m ² m ²	109,58	
				RAZEM	109,58
196 d.2.4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża palisadowe z betonu arch. np. 80x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1,55+1,89+2,23+2,56)*2	m m	16,46	
				RAZEM	16,46
2.4.3 45233200-1 Widownia					
197 d.2.4.3	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 (88,67+20,91)*0,5*1,95*0,5	m ³ m ³	53,42	
				RAZEM	53,42
198 d.2.4.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 53,42	m ³ m ³	53,42	
				RAZEM	53,42
199 d.2.4.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 364,0+2,12*5,80*3	m ² m ²	400,89	
				RAZEM	400,89
200 d.2.4.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 400,89	m ² m ²	400,89	
				RAZEM	400,89
201 d.2.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400,89	m ² m ²	400,89	
				RAZEM	400,89
202 d.2.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża palisadowe z betonu arch. np. 80x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14,80*2+20,0*2+26,30+(20,5+36,8)*0,5*9+1,10*2+2,12*14*2+1,90*14*2	m m	468,51	
				RAZEM	468,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.2.4.3	KNR 2-31 0701-07 analogia	Poręcze ochronne ocynkowane z wypełnieniem linowym, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 1.5 m	m		
		14,80*2+20,0*2+26,30	m	95,90	
				RAZEM	95,90
204 d.2.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk na podkonstrukcji mocowanej do podłoża	szt		
		396	szt	396,00	
				RAZEM	396,00