

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU PIŁKARSKIEGO - ETAP 2 TRYBUNA WSCHODNIA I ZACHODNIA  
ADRES INWESTYCJI : Radom część działki nr ewid. 78 przy ul. Andrzeja Struga / 11 Listopada  
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM  
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. JANA KILIŃSKIEGO 30  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TRYBUNA ZACHODNIA	1	232
1.1	Roboty przygotowawcze [ KOD CPV 45111300-1]	1	18
1.2	Roboty ziemne [ KOD CPV 45111200-0]	19	26
1.3	Fundamenty [ KOD CPV 45223500-1]	27	40
1.4	Ściany oporowe [ KOD CPV 45223500-1]	41	57
1.5	Stupy prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]	58	64
1.6	Belki prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]	65	70
1.7	Klatki schodowe [ KOD CPV 45223500-1]	71	91
1.8	Schody na gruncie [ KOD CPV 45223500-1]	92	104
1.9	Zaplecze sanitarne	105	191
1.9.1	Zaplecze sanitarne - stan surowy [ KOD CPV 45223500-1] [45262520-2] [45261210-9]	105	131
1.9.2	Zaplecze sanitarne - roboty wewnętrzne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45410000-4] [45431200-9] [45430000-0] [ 45421100-5] [ 45442100-8]	132	170
1.9.3	Zaplecze sanitarne - wyposażenie [39150000-8]	171	177
1.9.4	Zaplecze gastronomiczne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45430000-0]	178	191
1.10	Elementy prefabrykowane trybun [ KOD CPV 45223800-4]	192	197
1.11	Konstrukcja stalowa [ KOD CPV 45223100-7]	198	202
1.12	Dach - pokrycie [KOD CPV 45262520-2]	203	207
1.13	Wyposażenie - siedziska , balustrady , ogrodzenia, tablice informacyjne [KOD CPV 39150000-8][ 45421100-5]	208	224
1.14	Zagospodarowanie terenu [KOD CPV 45233200-1]	225	232
2	TRYBUNA WSCHODNIA	233	458
2.1	Roboty przygotowawcze [ KOD CPV 45111300-1]	233	246
2.2	Roboty ziemne [ KOD CPV 45111200-0]	247	254
2.3	Fundamenty [ KOD CPV 45223500-1]	255	268
2.4	Ściany oporowe [ KOD CPV 45223500-1]	269	285
2.5	Stupy prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]	286	292
2.6	Belki prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]	293	298
2.7	Klatki schodowe [ KOD CPV 45223500-1]	299	317
2.8	Schody na gruncie [ KOD CPV 45223500-1]	318	330
2.9	Zaplecze sanitarne	331	417
2.9.1	Zaplecze sanitarne - stan surowy [ KOD CPV 45223500-1] [45262520-2] [45261210-9]	331	357
2.9.2	Zaplecze sanitarne - roboty wewnętrzne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45410000-4] [45431200-9] [45430000-0] [ 45421100-5] [ 45442100-8]	358	396
2.9.3	Zaplecze sanitarne - wyposażenie [39150000-8]	397	403
2.9.4	Zaplecze gastronomiczne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45430000-0]	404	417
2.10	Elementy prefabrykowane trybun [ KOD CPV 45223800-4]	418	423
2.11	Konstrukcja stalowa [ KOD CPV 45223100-7]	424	428
2.12	Dach - pokrycie [KOD CPV 45262520-2]	429	433
2.13	Wyposażenie - siedziska , balustrady , ogrodzenia, tablice informacyjne [KOD CPV 39150000-8][ 45421100-5]	434	450
2.14	Zagospodarowanie terenu [KOD CPV 45233200-1]	451	458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>TRYBUNA ZACHODNIA</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze [ KOD CPV 45111300-1]</b>			
1	KNR 2-05	Demontaż trybuny stalowej 15,0x4,30m,	t		
d.1.	0208-05 z.o.				
1	7.				
	analogia	15,0*4,30*50/1000	t	3,22	
				RAZEM	3,22
2	KNR 2-05	Demontaż blach stalowych trapezowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1007-01 z.o.				
1	7.	619,38	m <sup>2</sup>	619,38	
				RAZEM	619,38
3	KNR 2-05	Demontaż słupów ogrodzenia	t		
d.1.	0101-01 z.o.				
1	7.	(12954,88+1681,55*0,5)/1000	t	13,80	
				RAZEM	13,80
4	KNNR 7	Demontaż balustrady z tafli szklanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-05 z.o.				
1	3.4.				
	analogia				
	Kt 9a	2,20*(0,79+7,74)	m <sup>2</sup>	18,77	
	Kt 9b	2,20*(4,115+1,575)	m <sup>2</sup>	12,52	
	Kt 4aa	2,20*(0,79+8,71+0,21+5,125)	m <sup>2</sup>	32,64	
	Kt 4bb	2,20*(1,60+1,59)	m <sup>2</sup>	7,02	
				RAZEM	70,95
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
1		2,50*74,70	m <sup>2</sup>	186,75	
				RAZEM	186,75
6	KNR 4-04	Transport zdemontowanej trybuny i ogrodzeń na miejsce wskazane przez inwestora	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	3,22+619,38*0,005+13,8+186,75*0,02	t	23,85	
				RAZEM	23,85
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-07				
1		795	m <sup>2</sup>	795,00	
				RAZEM	795,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
1	0801-04	795	m <sup>2</sup>	795,00	
				RAZEM	795,00
9	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
d.1.	1305-03				
1		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
10	KNR 2-25	Demontaż piłkochwyty ( do ponownego montażu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
1	analogia	2,50*74,70	m <sup>2</sup>	186,75	
				RAZEM	186,75
11	KNR 4-04	Burzenie stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-04				
1					
	Rozkucie pali	8,859	m <sup>3</sup>	8,86	
	fundament	0,70*2,40*22,6	m <sup>3</sup>	37,97	
	Fundament	0,80*0,80*1,0*16	m <sup>3</sup>	10,24	
	piłkochwyty				
				RAZEM	57,07
12	KNR 4-04	Burzenie ścian oporowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - ściana oporowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0604-01				
1		51,642	m <sup>3</sup>	51,64	
				RAZEM	51,64
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na zwalke - likwidacja nasypu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-05				
1	0214-04	548,8	m <sup>3</sup>	548,80	
				RAZEM	548,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0803-01 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
15	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		795*0,15+57,07+51,64+228,38*0,05	m <sup>3</sup>	239,38	
				RAZEM	239,38
17	KNR 2-23 d.1. 0401-01 1 0401-02	Montaż piłkochwyty w nowym miejscu ( materiały z demontażu )	m		
		37,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50
18	KNR AT-17 d.1. 0101-04 1 analogia wsp. 2,0 do RMS	Wiercenie otworów o głębokości 70 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		70*12*2	cm	1 680,00	
				RAZEM	1 680,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne [ KOD CPV 45111200-0]</b>			
19	KNR 2-01 d.1. 0202-05 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		SF6 0,80*3,60*23,86		68,72	
		SF7 0,80*3,60*23,86*10		687,17	
		LF24 0,50*2,80*(10,09+8,49)*0,5		13,01	
		LF23 0,50*2,70*14,11		19,05	
		LF20 0,50*2,30*14,11		16,23	
		LF19 0,50*1,0*18,76		9,38	
		poszerzenia 0,80*(1,44*2+1,24+0,53)*8,09		30,09	
		SC-OP-11 (0,50*3,0+0,30*0,25)*83,20		131,04	
		SC-OP-12 (0,50*2,50+0,25*0,25)*6,45		8,47	
		A (suma częściowa)		-----	
				983,16	
		1,64*(23,86*74,5+0,80*23,86*0,5)		2 930,87	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3 914,03	
		3914,03-983,16-1309,05	m <sup>3</sup>	<b>1 621,82</b>	
				RAZEM	1 621,82
20	KNR 2-01 d.1. 0216-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		na zasypkę 2292,21-983,16	m <sup>3</sup>	1 309,05	
				RAZEM	1 309,05
21	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		983,16	m <sup>3</sup>	983,16	
				RAZEM	983,16
22	KNR 2-01 d.1. 0326-08 2 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		3,0*74,5	m <sup>2</sup>	223,50	
				RAZEM	223,50
23	analiza indy- 2 widualna	Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymieszanie iniekcji strumieniowej z rozluźnionym gruntem (metoda „JET GROUTING” pale fi 50 cm L=7,0 m ) wraz z wykonaniem projektu wzmocnienia	szt		
		132	szt	132,00	
				RAZEM	132,00
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1,21*(23,86*74,5+0,80*23,86*0,5)		2 162,41	
		983,16		983,16	
		-(76,92+418,76+17,94+28,67+13,16+69,90)		-625,35	
		-1,21*1,24*0,70*11		-11,55	
		-(0,80*30,5*4+0,60*(101,7+96,4))		-216,46	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2 292,21	
		2292,21*0,5	m <sup>3</sup>	<b>1 146,10</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  2292,21*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1 146,10	1 146,10
26	KNR 2-01 d.1. 0502-01 2	Ręczne zasypywanie piaskiem wnek za ścianami budowli przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II  (3,97+1,69)*0,5*5,30*(77,4+82,2)*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1 196,92	1 196,92
1.3		<b>Fundamenty [ KOD CPV 45223500-1]</b>		RAZEM	1 196,92
27	KNR 4-01 d.1. 0203-04 z.sz. 3 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> 3,14*0,1*0,1*0,7*12*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,53	  0,53
28	KNR 2-02 d.1. 1916-01 3	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>  SF7 0,10*2,60*22,86*9 LF24 0,10*1,80*(10,09+8,49)*0,5 LF23 0,10*1,70*14,11 LF20 0,10*1,30*14,11 LF19 0,10*1,0*18,76 poszerzenia 0,10*(1,44*2+1,24+0,53)*8,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  53,49 1,67 2,40 1,83 1,88 3,76	  65,03
29	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu  SF7 2,60*22,86*9 LF24 1,80*(10,09+8,49)*0,5+1,80*(0,55+0,50*2) LF23 1,70*14,11 LF20 1,30*14,11 LF19 1,0*18,76 poszerzenia (1,44*2+1,24+0,53)*8,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  534,92 19,51 23,99 18,34 18,76 37,62	  653,14
30	KNR 2-02 d.1. 0204-04 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> SF7 0,70*2,40*22,66*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  342,62	  342,62
31	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> LF20 0,40*1,10*14,11 LF19 0,40*0,80*18,76 poszerzenia 0,40*(1,24+0,53)*8,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,21 6,00 5,73	  17,94
32	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> LF24 0,70*1,60*(6,89+5,29)*0,5+1,60*(0,55*2,18+0,50*2,18+0,50*0,50) LF23 0,40*1,50*14,11 poszerzenia 0,40*1,44*2*8,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10,88 8,47 9,32	  28,67
33	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  fi 8 mm (94,5*0,5+79,9*0,5)/1000 fi 10 mm (32,5*9+183,6*0,5+183,6*0,5)/1000	t  t t	  0,09 0,48	  0,57
34	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  fi 12 mm (696,0*0,5+614,4*0,5+424,8*0,5+742,0+54,3*11)/1000	t  t	  2,21	  2,21
35	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 -28 mm  fi 16 mm (1783,5*9)/1000 fi 25 mm (3050,3*9)/1000	t  t t	  16,05 27,45	  43,50
36	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 32 mm  fi 32 mm (561,6*9)/1000	t  t	  5,05	  5,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,05
37	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-07				
3					
	SF6	2,40*22,66	m <sup>2</sup>	54,38	
	SF7	2,40*22,66*10	m <sup>2</sup>	543,84	
	LF24	1,60*(10,09+8,49)*0,5	m <sup>2</sup>	14,86	
	LF23	1,50*14,11	m <sup>2</sup>	21,16	
	LF20	1,10*14,11	m <sup>2</sup>	15,52	
	LF19	0,80*18,76	m <sup>2</sup>	15,01	
	poszerzenia	(1,44*2+1,24+0,53)*8,09	m <sup>2</sup>	37,62	
				RAZEM	702,39
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-08				
3		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	702,39	
		702,39		RAZEM	702,39
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07				
3					
	SF6	0,70*(2,40+22,66)*2	m <sup>2</sup>	35,08	
	SF7	0,70*(2,40+22,66)*2*10	m <sup>2</sup>	350,84	
	LF24	0,70*(1,60*2+(6,89+5,29)*0,5)+0,55*(1,60+2,18)*2+0,50*(1,60+2,18)*2+0,50*4	m <sup>2</sup>	16,44	
	LF23	0,40*14,11*2	m <sup>2</sup>	11,29	
	LF20	0,40*14,11*2	m <sup>2</sup>	11,29	
	LF19	0,40*18,76*2	m <sup>2</sup>	15,01	
	poszerzenia	0,70*(1,44*2+1,24+0,53)*2	m <sup>2</sup>	6,51	
				RAZEM	446,46
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08				
3		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	446,46	
		446,46		RAZEM	446,46
1.4		<b>Ściany oporowe [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
41	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1916-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>			
4					
	SC-OP-11	0,10*(1,20+0,30)*83,20	m <sup>3</sup>	12,48	
	SC-OP-12	0,10*(0,80+0,25)*6,45	m <sup>3</sup>	0,68	
				RAZEM	13,16
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
4					
	SC-OP-11	(1,80+0,25*2)*83,20	m <sup>2</sup>	191,36	
	SC-OP-12	(1,30+0,25*2)*6,45	m <sup>2</sup>	11,61	
				RAZEM	202,97
43	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0238-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
4					
	SC-OP-11	(0,40*1,80+0,30*0,25)*83,20	m <sup>3</sup>	66,14	
	SC-OP-12	(0,40*1,30+0,25*0,25)*6,45	m <sup>3</sup>	3,76	
				RAZEM	69,90
44	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0240-03	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
4					
	SC-OP-11	0,30*3,975*83,20	m <sup>3</sup>	99,22	
				RAZEM	99,22
45	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-03	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
4					
	SC-OP-12	0,20*1,71*6,45	m <sup>3</sup>	2,21	
				RAZEM	2,21
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1.	0290-04				
4					
	fi 10 mm	(6383,9*0,5+322,8*0,5)/1000	t	3,35	
				RAZEM	3,35
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.	0290-04				
4					
	fi 12 mm	(6430,0*0,5+342,4*0,5+345,5)/1000	t	3,73	
				RAZEM	3,73
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 16-28 mm	t		
d.1.	0290-04				
4					
	fi 16 mm	(6661,3*0,5)/1000	t	3,33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,33
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-07				
4	SC-OP-11	(1,20+0,30)*83,20	m <sup>2</sup>	124,80	
	SC-OP-12	(0,80+0,25*2)*6,45	m <sup>2</sup>	8,38	
				RAZEM	133,18
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-08				
4		Krotność = 2			
		133,18	m <sup>2</sup>	133,18	
				RAZEM	133,18
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07				
4	SC-OP-11	(0,40*2+0,60+3,98)*83,20+3,98*3,38*(6,57+6,12)	m <sup>2</sup>	618,33	
	SC-OP-12	(0,40*2+1,50+1,15)*6,45	m <sup>2</sup>	22,25	
				RAZEM	640,58
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08				
4		Krotność = 2			
		640,58	m <sup>2</sup>	640,58	
				RAZEM	640,58
53	KNR 0-32	Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami dylatacyjnymi	m		
d.1.	0626-04				
4		(4,375*2+2,11)*4	m	43,44	
				RAZEM	43,44
54	analiza indywidualna	Montaż trzpieni HED-S fi 22 z tuleją poślizgową	szt		
4		4*14	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
55	KNR 0-23	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
4	SC-OP-11	3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup>	301,88	
				RAZEM	301,88
56	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
4	SC-OP-11	3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup>	301,88	
				RAZEM	301,88
57	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
4	SC-OP-11	3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup>	301,88	
				RAZEM	301,88
<b>1.5</b>	<b>Słupy prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]</b>				
58	KNR 2-02	Słupy łączone za pomocą spawania o masie ponad 14 t Montaż innym żurawiem. Budowla 10 - 30 m	elem.		
d.1.	0352-08 z.sz. 5				
	5.1. 9907-01	Słup S54			
	z.sz. 5.5.2.				
	9907-02				
	Słup S54	11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
59	KNR 2-02	Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 3,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0352-02 z.sz. 5				
	5.1. 9907-01	Słup S 63, 64, 65			
	Słup S63	8	elem.	8,00	
	Słup S64	1	elem.	1,00	
	Słup S65	2	elem.	2,00	
				RAZEM	11,00
60	KNR 2-02	Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 2 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0352-01 z.sz. 5				
	5.1. 9907-01	Słup S 66, 67, 68			
	Słup S66	8	elem.	8,00	
	Słup S67	1	elem.	1,00	
	Słup S68	2	elem.	2,00	
				RAZEM	11,00
61	KNR AT-50	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego przy zastosowaniu taśmy bentonitowej	m		
d.1.	0705-05				
5	S54	(1,20+0,70)*11	m	20,90	
	S63	0,50*4*8	m	16,00	
	S64	0,50*4	m	2,00	
	S65	0,50*4*2	m	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S66	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
	S67	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
	S68	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
				RAZEM	95,70
62	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1.	0501-02				
5					
	S54	(1,20+0,70)*11	m	20,90	
	S63	0,50*4*8	m	16,00	
	S64	0,50*4	m	2,00	
	S65	0,50*4*2	m	4,00	
	S66	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
	S67	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
	S68	(0,60+0,50)*2*8	m	17,60	
				RAZEM	95,70
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07				
5					
	S54	1,30*(1,20+0,70)*11	m <sup>2</sup>	27,17	
	S63	1,30*0,50*4*8	m <sup>2</sup>	20,80	
	S64	1,30*0,50*4	m <sup>2</sup>	2,60	
	S65	1,30*0,50*4*2	m <sup>2</sup>	5,20	
	S66	1,30*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	22,88	
	S67	1,30*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	22,88	
	S68	1,30*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	22,88	
				RAZEM	124,41
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08				
5		Krotność = 2			
		124,41	m <sup>2</sup>	124,41	
				RAZEM	124,41
1.6		<b>Belki prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]</b>			
65	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek za pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neo-			
6	5.1. 9907-01	prenowych			
	analogia	Belka Bp1			
	Bp1	9	elem.	9,00	
				RAZEM	9,00
66	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem			
6	5.1. 9907-01	podkładek neoprenowych			
	B1	Belka zębata B1			
		8	elem.	8,00	
				RAZEM	8,00
67	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 9,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-07 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem			
6	5.1. 9907-01	podkładek neoprenowych			
	B2	Belka zębata B2			
		11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
68	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem			
6	5.1. 9907-01	podkładek neoprenowych			
	B4	Belka zębata B4			
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem			
6	5.1. 9907-01	podkładek neoprenowych			
	B8	Belka zębata B8, B9			
	B9	1	elem.	1,00	
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 9,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.	0357-07 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem			
6	5.1. 9907-01	podkładek neoprenowych			
	analogia	Belka zębata B31			
	B31	11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.7		<b>Klatki schodowe [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
71	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1916-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)			
7					
	KL8	0,10*0,40*4,45	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
7	KL8	0,40*4,45	m <sup>2</sup>	1,78	
				RAZEM	1,78
73	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7	0207-07				
	KL5	1,915*4,45	m <sup>2</sup>	8,52	
	KL6	1,765*4,45	m <sup>2</sup>	7,85	
	KL7	1,605*4,45	m <sup>2</sup>	7,14	
	KL8	(1,30+1,765)*4,45	m <sup>2</sup>	13,64	
	boisko	2,0*1,0*4	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	45,15
74	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0218-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7	0218-06				
	KL5	4,45*(4,50+2,84)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL6	4,45*(4,80+2,54)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL7	4,45*(4,80+2,54)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL8	4,45*(1,20+1,90+4,80+2,54)	m <sup>2</sup>	46,46	
	boisko	2,0*1,10*4	m <sup>2</sup>	8,80	
				RAZEM	153,24
75	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-04	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7	0207-07				
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	35,40	
	SC-Z 10.14	32,50-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	30,15	
		A (suma częściowa)			
	KL5		m <sup>2</sup>	65,55	
	SC-Z 10.16	35,40-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	33,05	
	SC-Z 10.17	32,50	m <sup>2</sup>	32,50	
		B (suma częściowa)			
	KL6		m <sup>2</sup>	65,55	
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	35,40	
	SC-Z 10.20	35,40-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	33,05	
		C (suma częściowa)			
	KL7		m <sup>2</sup>	68,45	
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	35,40	
	SC-Z 10.21	35,40-1,16*2,22	m <sup>2</sup>	32,82	
		D (suma częściowa)			
	KL8		m <sup>2</sup>	68,22	
				RAZEM	267,77
76	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - wspornik ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-07	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7					
	SC-Z 10.13	6,76*3	m <sup>2</sup>	20,28	
	SC-Z 10.14	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.16	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.17	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.20	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.21	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
				RAZEM	54,08
77	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - burta	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-03	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7					
	SC-Z 10.13	3,14*3	m <sup>2</sup>	9,42	
	SC-Z 10.14	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.16	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.17	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.20	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.21	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
				RAZEM	25,12
78	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
7	0207-07				
	SC-Z 10.12	3,23*4,50	m <sup>2</sup>	14,54	
	SC-Z 10.15	3,08*4,50*2	m <sup>2</sup>	27,72	
	SC-Z 10.19	3,02*4,50	m <sup>2</sup>	13,59	
				RAZEM	55,85
79	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu			
7		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
	Nadproże N1	(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
	- KL5				
	Nadproże N1	(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
	- KL6				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nadproże N1 - KL7	(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
	Nadproże N1 - KL8	(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
				RAZEM	3,68
80	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. do 7 mm			
7					
	fi 6 mm	(0,7+0,7)/1000		0,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,01	t	0,00	
				0,01	
				RAZEM	0,01
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-10 mm			
7					
	fi 8 mm	(102,8+109,8+109,8+170,3+64,8+64,5+69,2+69,2)/1000	t	0,76	
	fi 10 mm	(109,9+101,8+93,1+1430,4+689,2+688,0+583,7+741,1)/1000	t	4,44	
				RAZEM	5,20
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 12-14 mm			
7					
	fi 12 mm	(1296,4+1252,7+1237,8+930,3+924,2+1345,1+1121,0)/1000	t	8,11	
				RAZEM	8,11
83	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 16 -28 mm			
7					
	fi 18 mm	(7,8+7,8+7,8+15,7)/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
84	KNR-W 2-02	Uszczelnianie ręczne masą ogniochronną styków elementów	m		
d.1.	0318-01				
7					
	SC-Z 10.14	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.15	4,50*2*2	m	18,00	
	SC-Z 10.19	4,50*2	m	9,00	
				RAZEM	36,00
85	KNR AT-50	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego	m		
d.1.	0705-05	przy zastosowaniu taśmy bentonitowej			
7					
	SC-Z 10.12	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.13	(2,91+3,18)*2*3	m	36,54	
	SC-Z 10.14	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.15	4,50*2*2	m	18,00	
	SC-Z 10.16	6,29*2	m	12,58	
	SC-Z 10.17	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.19	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.20	6,29*2	m	12,58	
	SC-Z 10.21	6,29*2	m	12,58	
				RAZEM	132,64
86	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1.	0501-02				
7					
	SC-Z 10.12	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.13	(2,91+3,18)*2*2	m	24,36	
	SC-Z 10.14	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.15	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.16	6,29*2	m	12,58	
	SC-Z 10.17	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.19	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.20	6,29*2	m	12,58	
	SC-Z 10.21	6,29*2	m	12,58	
				RAZEM	111,46
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07	zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa			
7					
	KL5	1,765*4,45*2	m <sup>2</sup>	15,71	
	KL6	1,615*4,45*2	m <sup>2</sup>	14,37	
	KL7	1,455*4,45*2	m <sup>2</sup>	12,95	
	KL8	1,15*4,45*2	m <sup>2</sup>	10,24	
		A (suma częściowa)		-----	
	schody		m <sup>2</sup>	53,27	
	SC-Z 10.12	3,23*4,50+0,80*4,50	m <sup>2</sup>	18,14	
	SC-Z 10.13	(35,40+7,0+0,80*2,91)*3	m <sup>2</sup>	134,18	
	SC-Z 10.14	7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	9,33	
	SC-Z 10.15	(3,08*4,50+0,80*4,50)*2	m <sup>2</sup>	34,92	
	SC-Z 10.17	35,40+7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	44,73	
	SC-Z 10.18	7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	9,33	
	SC-Z 10.20	35,40+7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	44,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SC-Z 10.21 ściany	35,40+7,0+0,80*2,91 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,73 ----- <b>340,09</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>393,36</b>
88 d.1. 7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 340,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,09</b>
89 d.1. 7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
	SC-Z 10.12 SC-Z 10.15 SC-Z 10.19	3,23*(4,50+1,0*2) 3,08*(4,50+1,0*2)*2 3,02*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,00 40,04 19,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
90 d.1. 7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	SC-Z 10.12 SC-Z 10.15 SC-Z 10.19	3,23*(4,50+1,0*2) 3,08*(4,50+1,0*2)*2 3,02*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,00 40,04 19,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
91 d.1. 7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
	SC-Z 10.12 SC-Z 10.15 SC-Z 10.19	3,23*(4,50+1,0*2) 3,08*(4,50+1,0*2)*2 3,02*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,00 40,04 19,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
<b>1.8</b>		<b>Schody na gruncie [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
92 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt XPS gr. 10 mm do ścian	m <sup>2</sup>		
	SCH5 SCH6 SCH11 SCH12 SCH13	0,735*8,87+0,12*0,35+0,22*0,38+0,15*0,30+0,30*0,30+0,45*0,30 0,735*8,63+0,134*0,34*15+0,15*0,30*10 0,735*3,40+0,15*0,30*15 0,735*(3,05+0,36+2,05)+0,15*0,30*15 0,735*(3,70+1,55)+0,16*0,30*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,92 7,48 3,17 4,69 4,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,13</b>
93 d.1. 8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	SCH5 SCH6 SCH11 SCH12 SCH13	0,40*9,07*2,15 0,40*8,83*2,15 0,40*3,50*1,65 0,40*(1,80*3,15+0,36*1,23) 0,40*3,80*1,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,80 7,59 2,31 2,45 2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,66</b>
94 d.1. 8	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
	SCH5 SCH6 SCH11 SCH12 SCH13	0,40*9,07*2,15 0,40*8,83*2,15 0,40*3,50*1,65 0,40*(1,80*3,15+0,36*1,23) 0,40*3,80*1,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,80 7,59 2,31 2,45 2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,66</b>
95 d.1. 8	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		
	SCH5 SCH6 SCH11 SCH12 SCH13	0,10*9,07*2,15 0,10*8,83*2,15 0,10*3,50*1,65 0,10*(1,80*3,15+0,36*1,23) 0,10*3,80*1,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,95 1,90 0,58 0,61 0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,67</b>
96 d.1. 8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
	SCH5 SCH6 SCH11 SCH12 SCH13	9,07*2,15 8,83*2,15 3,50*1,65 1,80*3,15+0,36*1,23 3,80*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,50 18,98 5,78 6,11 6,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
8					
	SCH5	0,235*8,87*2,05	m <sup>3</sup>	4,27	
	SCH5	0,235*8,67*2,05	m <sup>3</sup>	4,18	
	SCH11	0,235*3,40*1,55	m <sup>3</sup>	1,24	
	SCH12	0,235*(1,70*3,05+0,36*1,23)	m <sup>3</sup>	1,32	
	SCH13	0,235*3,70*1,55	m <sup>3</sup>	1,35	
				RAZEM	12,36
98	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
8	0207-07				
	SCH5	8,87*0,45	m <sup>2</sup>	3,99	
	SCH5	8,63*0,67	m <sup>2</sup>	5,78	
	SCH11	3,40*0,75	m <sup>2</sup>	2,55	
	SCH12	3,05*0,75	m <sup>2</sup>	2,29	
	SCH13	3,70*1,10	m <sup>2</sup>	4,07	
				RAZEM	18,68
99	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
8					
	SCH5	1,90*(0,12*0,35+0,22*0,38+0,15*0,30+0,30*0,30+0,45*0,30)	m <sup>3</sup>	0,75	
	SCH6	1,90*(0,134*0,34*15+0,15*0,30*10)	m <sup>3</sup>	2,15	
	SCH11	1,40*0,15*0,30*15	m <sup>3</sup>	0,94	
	SCH12	1,55*0,15*0,30*15	m <sup>3</sup>	1,05	
	SCH13	1,40*0,16*0,30*21	m <sup>3</sup>	1,41	
				RAZEM	6,30
100	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. do 7 mm			
8					
	fi 6 mm	(1,3+0,5+0,5+0,5)/1000		0,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,01	t	0,00	
				0,01	
				RAZEM	0,01
101	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 8-10 mm			
8					
	fi 8 mm	(76,7+116,8+53,8+56,5+69,0)/1000	t	0,37	
	fi 10 mm	(418,3+413,3+147,0+163,1+170,1)/1000	t	1,31	
				RAZEM	1,68
102	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-07				
8					
	SCH5	0,685*(8,87+2,05*2)	m <sup>2</sup>	8,88	
	SCH6	0,905*(8,63+2,05*2)	m <sup>2</sup>	11,52	
	SCH11	0,985*(3,40+1,55)	m <sup>2</sup>	4,88	
	SCH12	0,985*(3,05+1,70)	m <sup>2</sup>	4,68	
	SCH13	1,335*(3,70+1,55)	m <sup>2</sup>	7,01	
				RAZEM	36,97
103	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08	Krotność = 2			
8					
		36,97	m <sup>2</sup>	36,97	
				RAZEM	36,97
104	KNR AT-50	Uszczelnienie złączy dylatacyjnych, wklejenie taśm uszczelniających z elastomeru termoplastycznego 200 mm	m		
d.1.	0702-01				
8	analogia				
	SCH5	8,87+0,45*2+0,685*2	m	11,14	
	SCH6	8,63+0,67*2+0,905*2	m	11,78	
	SCH11	3,40+0,75*2+0,985*2+1,55	m	8,42	
	SCH12	3,05+0,75*2+0,36+0,985*2+1,90	m	8,78	
	SCH12	3,70+1,10*2+1,335*2	m	8,57	
				RAZEM	48,69
1.9		<b>Zaplecze sanitarne</b>			
1.9.		<b>Zaplecze sanitarne - stan surowy [ KOD CPV 45223500-1] [45262520-2] [45261210-9]</b>			
1					
105	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
9.1					
		0,25*0,80*(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)	m <sup>3</sup>	8,70	
		0,25*0,80*(4,89+17,25+2,0*2+5,89*2+6,29)	m <sup>3</sup>	8,84	
				RAZEM	17,54
106	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01				
9.1					
		0,80*(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)*2	m <sup>2</sup>	69,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,80 \cdot (4,89 + 17,25 + 2,0 \cdot 2 + 5,89 \cdot 2 + 6,29) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	70,74	
				RAZEM	140,34
107 d.1. 9.1	KNR AT-50 0705-05	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodnieprzepuszczalnego przy zastosowaniu taśmy bentonitowej	m		
		$(4,89 + 16,27 + 2,0 \cdot 2 + 5,89 \cdot 2 + 0,27 + 6,29) \cdot 2$	m	87,00	
		$(4,89 + 17,25 + 2,0 \cdot 2 + 5,89 \cdot 2 + 6,29) \cdot 2$	m	88,42	
				RAZEM	175,42
108 d.1. 9.1	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		175,42	m	175,42	
				RAZEM	175,42
109 d.1. 9.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1,30 \cdot (4,89 + 16,27 + 2,0 \cdot 2 + 5,89 \cdot 2 + 0,27 + 6,29) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	113,10	
		$1,30 \cdot (4,89 + 17,25 + 2,0 \cdot 2 + 5,89 \cdot 2 + 6,29) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	114,95	
				RAZEM	228,05
110 d.1. 9.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		228,05	m <sup>2</sup>	228,05	
				RAZEM	228,05
111 d.1. 9.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		$0,80 \cdot (16,27 + 2,0 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	16,22	
		$0,80 \cdot (17,25 + 2,0 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	17,00	
				RAZEM	33,22
112 d.1. 9.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		30,32	m <sup>2</sup>	30,32	
				RAZEM	30,32
113 d.1. 9.1	KNR W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		30,32	m <sup>2</sup>	30,32	
				RAZEM	30,32
114 d.1. 9.1	NNRKNB 202 0181-06	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 40 cm $U=0,23$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	m <sup>2</sup>		
		$3,18 \cdot 1,15 + (3,18 + 1,31) \cdot 0,5 \cdot 2,83 - 1,06 \cdot 2,10$	m <sup>2</sup>	7,78	
		$4,39 \cdot (16,27 + 2,0 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2 + 0,27) + (4,39 + 3,37) \cdot 0,5 \cdot 1,65 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,74 \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	132,01	
		$3,18 \cdot 1,15 + (3,18 + 1,31) \cdot 0,5 \cdot 2,83 - 1,06 \cdot 2,10$	m <sup>2</sup>	7,78	
		$3,18 \cdot 1,15 + (3,18 + 1,31) \cdot 0,5 \cdot 2,83 - 1,06 \cdot 2,10$	m <sup>2</sup>	7,78	
		$4,39 \cdot (17,25 + 2,0 \cdot 2 + 3,50 \cdot 2) + (4,39 + 3,37) \cdot 0,5 \cdot 1,65 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,74 \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	135,13	
		$3,18 \cdot 1,15 + (3,18 + 1,31) \cdot 0,5 \cdot 2,83 - 1,06 \cdot 2,10$	m <sup>2</sup>	7,78	
				RAZEM	298,26
115 d.1. 9.1	NNRKNB 202 0186-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów żurawiem	m		
		1,50*10	m	15,00	
				RAZEM	15,00
116 d.1. 9.1	KNR K-02 0105-04	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - obudowa kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>		
		$3,99 \cdot (1,40 + 0,32)$	m <sup>2</sup>	6,86	
		$4,05 \cdot (0,50 + 0,21 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	3,73	
		$4,18 \cdot (0,50 + 0,21 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	3,85	
		$3,96 \cdot (0,90 + 0,37)$	m <sup>2</sup>	5,03	
		$4,14 \cdot (0,50 + 0,21 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	3,81	
				RAZEM	23,28
117 d.1. 9.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
	W1.1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
		$0,25 \cdot 0,30 \cdot (22,55 + 27,20)$	m <sup>3</sup>	3,73	
				RAZEM	3,73
118 d.1. 9.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - warstwa poślisgowa	m <sup>2</sup>		
		$0,18 \cdot (1,55 + 1,88 + 0,71) \cdot (2 + 2)$	m <sup>2</sup>	2,98	
		$0,18 \cdot (3,55 + 1,88 + 0,71) \cdot (3 + 4)$	m <sup>2</sup>	7,74	
				RAZEM	10,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-02 d.1. 0216-02 9.1 0216-05 poz. 1.13 poz. 1.14	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i> (1,69+6,44)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,57*(1,55+1,88+0,71) (1,24+6,59+0,53)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,75 27,20 153,99 27,28	
				RAZEM	358,22
120	KNR 2-02 d.1. 0290-04 9.1 fi 8 mm fi 10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 8-10 mm  (319,3+348,9)/1000 (788,9+813,4)/1000	t  t t	  0,67 1,60	
				RAZEM	2,27
121	KNR 2-02 d.1. 0290-04 9.1 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm  (147,1+156,0)/1000	t  t	  0,30	
				RAZEM	0,30
122	KNR 2-02 d.1. 0290-04 9.1 fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 16 -28 mm  (1369,5+1421,0)/1000	t  t	  2,79	
				RAZEM	2,79
123	KNR 2-02 d.1. 0616-01 9.1   strop   attyki	Izolacje z folii PE - paroizolacja  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3 A (suma częściowa)  0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2) 0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2) B (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30 ----- 386,31 16,19 16,69 ----- 32,88	
				RAZEM	419,19
124	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9.1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej - warstwa spadkowa 6-10 cm  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				RAZEM	386,31
125	KNR 2-02 d.1. 0613-04 9.1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 110 kg/m3 gr. 11 cm - każda następna warstwa  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				RAZEM	386,31
126	KNR 2-02 d.1. 0613-04 9.1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 150 kg/m3 gr. 11 cm - każda następna warstwa  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				RAZEM	386,31
127	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 9.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa 3,0 mm i papa nawierzchniowa 5,0 mm  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop	-0,50*(0,95+1,88+0,70)*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-5,30	
		0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2)	m <sup>2</sup>	386,31	
		0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2)	m <sup>2</sup>	16,19	
		0,40*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2)	m <sup>2</sup>	16,69	
		0,40*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2)	m <sup>2</sup>	12,70	
	attyki	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13,09	
		1,0	m <sup>2</sup>	58,67	
			m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	445,98
128 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		0,30*(0,95+1,88+0,70)*4+0,30*3,14*0,15*5	m <sup>2</sup>	4,94	
		0,30*(0,95+1,88+0,70)*6+0,30*3,14*0,15*5	m <sup>2</sup>	7,06	
				RAZEM	12,00
129 d.1. 9.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,60*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2)	m <sup>2</sup>	19,05	
		0,60*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2)	m <sup>2</sup>	19,64	
				RAZEM	38,69
130 d.1. 9.1	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie przelewów dachowych fi 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
131 d.1. 9.1	KNR BC-01 0401-08	Tynki zewnętrzne mineralne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 15 mm,zacie-rane na gładko, nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2,40*(1,15+5,14*0,5)+1,40*0,96	m <sup>2</sup>	10,27	
		3,51*2,74+3,49*(2,0*2+5,79)	m <sup>2</sup>	43,78	
		(3,51+4,18)*0,5*1,70+4,18*6,20+(4,18+3,89)*0,5*0,95	m <sup>2</sup>	36,29	
		2,62*(1,15+5,14*0,5)+0,71*(1,20*0,5+1,55)	m <sup>2</sup>	11,27	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	101,61	
	zaplecze w osiach 3-7	2,60*(1,15+5,14*0,5)+1,40*0,76	m <sup>2</sup>	10,74	
		4,52*2,74+4,35*(2,0*2+5,79)	m <sup>2</sup>	54,97	
		(4,52+4,74)*0,5*0,60+4,74*6,52+(4,74+4,18)*0,5*0,95	m <sup>2</sup>	37,92	
		3,33*(1,15+5,14*0,5)	m <sup>2</sup>	12,39	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	116,02	
	zaplecze w osiach 9-13	3,99*(1,40+0,40)	m <sup>2</sup>	7,18	
		4,05*(0,50+0,29*2)	m <sup>2</sup>	4,37	
		4,18*(0,50+0,29*2)	m <sup>2</sup>	4,51	
		3,96*(0,90+0,45)	m <sup>2</sup>	5,35	
		4,14*(0,50+0,29*2)	m <sup>2</sup>	4,47	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,88	
	obudowy		m <sup>2</sup>	25,88	
				RAZEM	243,51
1.9. 2		<b>Zaplecze sanitarne - roboty wewnętrzne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45410000-4] [45431200-9] [45430000-0] [ 45421100-5] [ 45442100-8]</b>			
132 d.1. 9.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2))	m <sup>3</sup>	15,49	
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3)	m <sup>3</sup>	16,37	
				RAZEM	31,86
133 d.1. 9.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2)	m <sup>2</sup>	103,29	
		4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3	m <sup>2</sup>	109,15	
				RAZEM	212,44
134 d.1. 9.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2))	m <sup>3</sup>	15,49	
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3)	m <sup>3</sup>	16,37	
				RAZEM	31,86
135 d.1. 9.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02 d.1. 0602-08 9.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 212,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,44	212,44
137	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 212,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,44	212,44
138	KNR 2-02 d.1. 0616-01 9.2	Izolacje z folii PE 0,3 mm - jedna warstwa 212,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,44	212,44
139	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym 212,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,44	212,44
140	KNR AT-23 d.1. 0102-04 9.2	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 3,90*2	m m	7,80	7,80
141	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 9.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 212,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,44	212,44
142	KNR K-02 d.1. 0105-06 9.2	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,20*2,91-0,90*1,76-1,06*2,10 3,20*2,91-0,90*1,76-1,06*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,50 5,50	11,00
143	KNR AT-38 d.1. 0302-02 9.2 schody belki	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej o grubości 20 cm - wykończenie tynk silikatowy 4,50*(1,15+1,97)*2 (0,50*3,92+1,87*2)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,08 28,50	56,58
144	KNR AT-38 d.1. 0304-02 9.2 schody belki	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji od spodu w stropie betonowym w ilości 6 szt./m2 4,50*(1,15+1,97)*2 (0,50*3,92+1,87*2)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,08 28,50	56,58
145	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 9.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3,50*(1,94+2,20)-(1,06+0,96)*2,10 3,50*(1,22+2,0)-(1,06+0,96)*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,25 7,03	17,28
146	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 9.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 3,50*(2,36+1,35+1,14+4,04+2,83)-0,90*1,76-1,06*2,10*2 3,50*(1,36+2,16+3,90+4,10)-0,90*1,76-1,06*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,98 34,28	69,26
147	KNR-W 2-02 d.1. 2003-09 9.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 3,50*(0,18+1,36+0,50) 3,50*(0,18+0,50*2+0,51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,14 5,92	13,06
148	KNR-W 2-02 d.1. 2003-12 9.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 3,50*(5,85*2)-0,90*1,76*2 3,50*(5,85*2)-0,90*1,76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,78 37,78	75,56
149	KNR 2-02 d.1. 2003-05 9.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 3,50*(1,04+7,30)+2,56*(9,66+3,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,86	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,50 \cdot (1,04 + 7,30 + 0,50) + 2,56 \cdot (9,66 + 4,12)$	m <sup>2</sup>	66,22	
				RAZEM	128,08
150	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-08				
9.2					
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,93 + 1,04 + 1,99 + 1,04) \cdot 2 - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	23,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (9,66 + 3,41 + 3,37 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - 0,90 \cdot 0,86 \cdot 2 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	104,74	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (2,83 + 2,76 + 3,10 + 2,74) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	51,79	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,74 + 1,04 + 1,78 + 1,04) \cdot 2 - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	21,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (8,2 + 3,41 + 3,53 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - (0,90 + 0,75) \cdot 0,86 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	98,37	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (4,10 + 2,76 + 4,10 + 2,98) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2) - 0,90 \cdot 0,86$	m <sup>2</sup>	63,56	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
				RAZEM	381,94
151	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	towanie podłoża pod kleje cementowe			
9.2					
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,93 + 1,04 + 1,99 + 1,04) \cdot 2 - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	23,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (9,66 + 3,41 + 3,37 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - 0,90 \cdot 0,86 \cdot 2 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	104,74	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (2,83 + 2,76 + 3,10 + 2,74) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	51,79	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,74 + 1,04 + 1,78 + 1,04) \cdot 2 - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	21,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (8,2 + 3,41 + 3,53 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - (0,90 + 0,75) \cdot 0,86 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	98,37	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (4,10 + 2,76 + 4,10 + 2,98) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2) - 0,90 \cdot 0,86$	m <sup>2</sup>	63,56	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
				RAZEM	381,94
152	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-07	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np. 30x60 cm, kolor			
9.2		biały mat			
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50$	m <sup>2</sup>	2,25	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,93 + 1,04 + 1,99 + 1,04) - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	8,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (9,66 + 3,41 + 3,37 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - 0,90 \cdot 0,86 \cdot 2 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2) - (12,44 + 2,94)$	m <sup>2</sup>	89,36	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (2,83 + 2,76 + 3,10 + 2,74) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2) - (4,85 + 1,38)$	m <sup>2</sup>	45,56	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
	porządkowe	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	$2,50 \cdot (1,74 + 1,04 + 1,78 + 1,04) \cdot 2 - (0,96 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,06 \cdot 2,10)$	m <sup>2</sup>	21,74	
	cowników				
	toaleta męska	$2,50 \cdot (8,2 + 3,41 + 3,53 + 5,89) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 - (0,90 + 0,75) \cdot 0,86 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	98,37	
	toaleta dams-	$2,50 \cdot (4,10 + 2,76 + 4,10 + 2,98) \cdot 2 - 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3 + 0,25 \cdot (1,06 + 2,10 \cdot 2) - 0,90 \cdot 0,86$	m <sup>2</sup>	63,56	
	ka				
	punkt pierw-	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
				RAZEM	343,08
153	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-03	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm, kolor			
9.2		ciemny szary mat			
	toaleta męska	$0,30 \cdot (9,66 + 3,41 + 3,37 + 5,89) \cdot 2 - 0,30 \cdot 1,06 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	12,44	
	toaleta dams-	$0,30 \cdot (2,83 + 2,76 + 3,10 + 2,74) \cdot 2 - 0,30 \cdot 1,06 \cdot 2,10 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	4,85	
	ka				
	toaleta męska	$0,30 \cdot (8,2 + 3,41 + 3,53 + 5,89) \cdot 2 - 0,30 \cdot 1,06 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	11,66	
	toaleta dams-	$0,30 \cdot (4,10 + 2,76 + 4,10 + 2,98) \cdot 2 - 0,30 \cdot 1,06 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	7,41	
	ka				
				RAZEM	36,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1. 9.2	KNR AT-22 0204-07 toaleta męska toaleta dams- ka toaleta męska toaleta dams- ka	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np. 30x60 cm, kolor ciemny szary mat 0,50*5,89 0,50*2,76 0,50*5,89 0,50*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,94 1,38 2,94 1,38	
				RAZEM	8,64
155 d.1. 9.2	KNR 2-02 0803-03 porządkowe techniczne szatnia pra- cowników punkt pierw- szej pomocy porządkowe techniczne szatnia pra- cowników punkt pierw- szej pomocy	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10 2,50*(1,93+1,04*2)-1,06*2,10 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10 2,50*(1,74+1,04*2)-1,06*2,10 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	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>	 17,18 24,59 7,80 29,80 17,18 24,59 7,32 29,80	
				RAZEM	158,26
156 d.1. 9.2	KNR 2-02 2009-02 porządkowe techniczne szatnia pra- cowników toaleta męska punkt pierw- szej pomocy porządkowe techniczne szatnia pra- cowników toaleta męska toaleta dams- ka punkt pierw- szej pomocy	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10 2,50*(1,74+1,04)*2-1,06*2,10 (0,90*1,94+0,98*1,76*0,5*2)*2 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10 2,50*(1,74+1,04*2)-1,06*2,10 (0,90*2-0,15)*1,94+0,98*1,76*0,5*4 0,90*1,94+0,98*1,76*0,5*2 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	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> m <sup>2</sup>	 17,18 24,59 11,67 6,94 29,80 17,18 24,59 7,32 6,65 3,47 29,80	
				RAZEM	179,19
157 d.1. 9.2	KNR 2-02 2009-04 techniczne techniczne	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2,19*(2,02+1,10) 2,19*(2,02+1,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,83 6,83	
				RAZEM	13,66
158 d.1. 9.2	KNR 2-02 1505-03 porządkowe techniczne szatnia pra- cowników toaleta męska punkt pierw- szej pomocy porządkowe techniczne szatnia pra- cowników toaleta męska toaleta dams- ka punkt pierw- szej pomocy	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10+6,83 2,50*(1,93+1,04)*2-1,06*2,10 (0,90*1,94+0,98*1,76*0,5*2)*2 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2 2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2 2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10+6,83 2,50*(1,74+1,04)*2-1,06*2,10 (0,90*2-0,15)*1,94+0,98*1,76*0,5*4 0,90*1,94+0,98*1,76*0,5*2 2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,18 31,42 12,62 6,94 29,80 17,18 31,42 11,67 6,65 3,47 29,80	
				RAZEM	198,15
159 d.1. 9.2	KNNR 7 0702-02 porządkowe szatnia pra- cowników	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm z częściowo widoczną konstrukcją, wodoodporne 2,19*(1,91+1,11) 1,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,61 1,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	toaleta pracowników	1,97+2,03	m <sup>2</sup>	4,00	
	toaleta męska	29,89+13,99-0,90*1,76*2	m <sup>2</sup>	40,71	
	toaleta dams-ka	7,75+8,42	m <sup>2</sup>	16,17	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*(1,91+1,11)	m <sup>2</sup>	13,59	
	szatnia pracowników	1,43	m <sup>2</sup>	1,43	
	toaleta pracowników	1,73+1,83	m <sup>2</sup>	3,56	
	toaleta męska	25,17+20,13-(0,90*2-0,15)*1,76	m <sup>2</sup>	42,40	
	toaleta dams-ka	10,14+11,15-0,90*1,76	m <sup>2</sup>	19,71	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*(1,91+1,11)	m <sup>2</sup>	13,59	
				RAZEM	163,38
160 d.1. 9.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki , kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R9	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	techniczne	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	porządkowe	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	techniczne	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
				RAZEM	24,68
161 d.1. 9.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki , kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R10	m <sup>2</sup>		
	szatnia pracowników	1,61	m <sup>2</sup>	1,61	
	toaleta pracowników	1,97+2,03	m <sup>2</sup>	4,00	
	toaleta męska	29,89+13,99	m <sup>2</sup>	43,88	
	toaleta dams-ka	7,75+8,42	m <sup>2</sup>	16,17	
	szatnia pracowników	1,43	m <sup>2</sup>	1,43	
	toaleta pracowników	1,73+1,83	m <sup>2</sup>	3,56	
	toaleta męska	25,17+20,13	m <sup>2</sup>	45,30	
	toaleta dams-ka	10,14+11,15	m <sup>2</sup>	21,29	
				RAZEM	137,24
162 d.1. 9.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
	szatnia pracowników	(1,93+1,02)*2-1,06*2	m	3,78	
	toaleta pracowników	(1,93+1,04+1,99+1,04)*2-(0,96*2+1,06)	m	9,02	
	toaleta męska	(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-1,06*3	m	41,48	
	toaleta dams-ka	(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-1,06*3	m	19,68	
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
	szatnia pracowników	(1,93+1,04)*2-1,06*2	m	3,82	
	toaleta pracowników	(1,74+1,04*2+1,78)*2-(0,96*2+1,06)	m	8,22	
	toaleta męska	(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-1,06*3	m	38,88	
	toaleta dams-ka	(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-1,06*3	m	24,70	
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
				RAZEM	201,24
163 d.1. 9.2	KNR BC-02 0409-01	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm - gruntowanie podłoża	m		
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
				RAZEM	27,52
164 d.1. 9.2	KNR BC-02 0409-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
				RAZEM	27,52
165 d.1. 0407-04 9.2	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
	punkt pierwszej pomocy	12,80+0,10*(4,50*2+2,91*2-1,06)	m <sup>2</sup>	14,18	
	punkt pierwszej pomocy	12,80+0,10*(4,50*2+2,91*2-1,06)	m <sup>2</sup>	14,18	
				RAZEM	28,36
166 d.1. 1204-04 9.2	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne o odporności ogniowej EI 60 , Umax 1,5 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		1,06*2,10*8	m <sup>2</sup>	17,81	
		1,16*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,87	
				RAZEM	22,68
167 d.1. 1204-04 9.2	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne o odporności ogniowej EI 60 , Umax 1,5 W/m <sup>2</sup> K, wyposażone w samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		1,06*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,45	
				RAZEM	4,45
168 d.1. 1027-02 9.2	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe z okleiną CPL, na dole pas blachy, ościeżnica regulowana	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
169 d.1. 1029-05 9.2	KNR-W 2-02	Ścianki systemowe kabin	m <sup>2</sup>		
	toaleta męska	2,0*(7,30+1,23*5)	m <sup>2</sup>	26,90	
	toaleta dams-ka	2,0*(3,10+1,17*2)	m <sup>2</sup>	10,88	
	toaleta męska	2,0*(6,04+1,23*4)	m <sup>2</sup>	21,92	
	toaleta dams-ka	2,0*(4,10+1,16*2)	m <sup>2</sup>	12,84	
				RAZEM	72,54
170 d.1. 2143-04 9.2	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - blaty	m		
	toaleta męska	0,50*2*5,89	m	5,89	
	toaleta dams-ka	0,50*2*2,76	m	2,76	
	toaleta męska	0,50*2*5,89	m	5,89	
	toaleta dams-ka	0,50*2*2,76	m	2,76	
				RAZEM	17,30
<b>1.9. 3</b>		<b>Zaplecze sanitarne - wyposażenie [39150000-8]</b>			
171 d.1. analiza indywidualna 9.3		Szafka stalowa na artykuły porządkowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.1. analiza indywidualna 9.3		Szafka ubraniowa dzielona dla 2 osób	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
173 d.1. analiza indywidualna 9.3		Lustro nadumywalkowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
174 d.1. analiza indywidualna 9.3		Kosz na śmieci	szt		
		7*2	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
175 d.1. analiza indywidualna 9.3		Szczotka WC	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	d.1. analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
177	d.1. analiza indywidualna	Oszklona szafka na leki	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.9.</b>		<b>Zaplecze gastronomiczne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45430000-0]</b>			
178	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-07					
9.4	zaplecze	0,15*5,79*2,0*2	m <sup>3</sup>	3,47	
				RAZEM	3,47
179	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 1916-01		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>			
9.4		0,15*5,79*2,0*2	m <sup>3</sup>	3,47	
				RAZEM	3,47
180	KNR 2-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1. 0616-02					
9.4		5,79*2,0*2	m <sup>2</sup>	23,16	
				RAZEM	23,16
181	KNR K-02	Ściany z bloków silikatowych gr. 18 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - murek gastronomii	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-04					
9.4		1,17*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	11,44	
				RAZEM	11,44
182	KNR BC-01	Tynki zewnętrzne mineralne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 15 mm, zacierane na gładko, nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-08					
9.4		1,17*(5,79-0,90)*4+0,18*((5,79-0,90)*2+1,17*4)	m <sup>2</sup>	25,49	
				RAZEM	25,49
183	KNR AT-32	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-01					
9.4		25,49	m <sup>2</sup>	25,49	
				RAZEM	25,49
184	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-07					
9.4		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
185	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-08		Krotność = 2			
9.4		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
186	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-07					
9.4		0,50*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
187	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-08		Krotność = 2			
9.4		0,50*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
188	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>		
d.1. 1102-01					
9.4 1102-03		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
189	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 1134-01					
9.4		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
190	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki mrozoodporne, kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R9	m <sup>2</sup>		
d.1. 2806-05					
9.4		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	RAZEM	20,40
d.1.	2809-04				
9.4		((2,0+5,79)*2-0,9)*2	m	29,36	
				RAZEM	29,36
<b>1.10</b>		<b>Elementy prefabrykowane trybun [ KOD CPV 45223800-4]</b>			
192	KNR 2-02	Płyty trybun o masie 0,65-2,3t . Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
d.1.	0359-03 z.sz.				
10	5.1. 9907-01				
	analogia				
	PT20	1	elem.	1,00	
	PT57	2	elem.	2,00	
	PT151	1	elem.	1,00	
	PT154	1	elem.	1,00	
	PT155	1	elem.	1,00	
	PT156	1	elem.	1,00	
	PT157	1	elem.	1,00	
	PT158	1	elem.	1,00	
	PT159	1	elem.	1,00	
				RAZEM	10,00
193	KNR 2-02	Płyty trybun o masie ponad 2,3t. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
d.1.	0359-04 z.sz.				
10	5.1. 9907-01				
	analogia				
	PT1	58	elem.	58,00	
	PT3	14	elem.	14,00	
	PT5	10	elem.	10,00	
	PT6	10	elem.	10,00	
	PT7	9	elem.	9,00	
	PT8	1	elem.	1,00	
	PT15	1	elem.	1,00	
	PT16	1	elem.	1,00	
	PT17	1	elem.	1,00	
	PT19	1	elem.	1,00	
	PT46	1	elem.	1,00	
	PT56	2	elem.	2,00	
	PT70	1	elem.	1,00	
	PT77	1	elem.	1,00	
	PT143	12	elem.	12,00	
	PT148	1	elem.	1,00	
	PT149	1	elem.	1,00	
	PT150	1	elem.	1,00	
	PT161	1	elem.	1,00	
	PT162	1	elem.	1,00	
	PT163	1	elem.	1,00	
	PT164	1	elem.	1,00	
	PT165	1	elem.	1,00	
	PT166	1	elem.	1,00	
	PT167	1	elem.	1,00	
	PT204	1	elem.	1,00	
	PT205	1	elem.	1,00	
	PT206	1	elem.	1,00	
	PT207	1	elem.	1,00	
	PT208	1	elem.	1,00	
	PT209	1	elem.	1,00	
	PT210	1	elem.	1,00	
				RAZEM	140,00
194	KNR-W 2-02	Płyty ścienne trybun. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
d.1.	0330-01 z.sz.	Płyty ścienne SC3			
10	5.1. 9907-01	12	elem.	12,00	
				RAZEM	12,00
195	KNR 2-02	Nadstawki trybun. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
d.1.	0361-05 z.sz.				
10	5.1. 9907-01				
	analogia				
	NT-1	16	elem.	16,00	
	NT-3	84	elem.	84,00	
	NT-4	32	elem.	32,00	
	NT-5	8	elem.	8,00	
	NT-10	8	elem.	8,00	
	NT-11	6	elem.	6,00	
	NT-12	4	elem.	4,00	
	NT-13	4	elem.	4,00	
				RAZEM	162,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0290-04	żebrowane o śr. 12-14 mm			
10					
	fi 12 mm	(113*0,5+9,4*9)/1000	t	0,14	
				RAZEM	0,14
197	KNR 2-02	Dylatacja płyt trybun	m		
d.1.	0217-09				
10	analogia				
		(18,74+9,30)*3	m	84,12	
				RAZEM	84,12
<b>1.11</b>		<b>Konstrukcja stalowa [ KOD CPV 45223100-7]</b>			
198	KNR 2-05	Słupy o masie do 15 t	t		
d.1.	0103-03				
11					
		119921,9*1,02/1000	t	122,32	
				RAZEM	122,32
199	KNR 2-05	Dźwigary dachowe o masie do 5 t	t		
d.1.	0104-01				
11					
		(85505,28+9343,0+8053,4)*0,5*1,02/1000	t	52,48	
				RAZEM	52,48
200	KNR 2-05	Stężenia dachów	t		
d.1.	0104-03				
11					
		(3922,15+1140,974+1851,946+828,652+12934,3+1620,249+30718,96+3267,373+8600,064+1084,17+8693,72+1046,3+4385,544+8990,2+36293,74)*0,5*1,02/1000	t	63,94	
				RAZEM	63,94
201	KNR 2-05	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach	t		
d.1.	0120-04				
11					
		(21332,67+276,082*2+362,204*2+1164,94*2)*0,5*1,02/1000	t	12,72	
				RAZEM	12,72
202	KNNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
d.1.	0902-01				
11					
		122,32+52,48+63,94+12,72	t	251,46	
				RAZEM	251,46
<b>1.12</b>		<b>Dach - pokrycie [KOD CPV 45262520-2]</b>			
203	KNNR 2	Przekrycie zadaszenia trybun tkaniną membranową - niepalną o wysokiej odporności na promienie UV, odporną na rozdarcia, nieulegającą odkształceniom i odporną na zabrudzenia.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
12		10,55*7,93*12	m <sup>2</sup>	1 003,94	
				RAZEM	1 003,94
204	KNNR 2	Pokrycie zadaszenia tkaniną poliestrową NRO	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
12					
		85,10*2,20+(85,10+75,35)*0,5*10,0	m <sup>2</sup>	989,47	
				RAZEM	989,47
205	NNRKNB 202	Pokrycie zadaszenia poliwęglanem komorowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0542-04				
12					
		85,10*2,20+(85,10+75,35)*0,5*10,0	m <sup>2</sup>	989,47	
				RAZEM	989,47
206	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0522-04				
12					
		85,10	m	85,10	
				RAZEM	85,10
207	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przestrzenne o wys. do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1657-07				
12	analogia				
		1650	m <sup>2</sup>	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
<b>1.13</b>		<b>Wyposażenie - siedziska , balustrady , ogrodzenia, tablice informacyjne [KOD CPV 39150000-8][ 45421100-5]</b>			
208		Dostawa i montaż składanych , numerowanych siedzisk wraz z konstrukcją pośrednią, w kolorach białym i zielonym w układzie zgodnym z projektem,	szt		
d.1.	analiza indywidualna				
13					
		2687	szt	2 687,00	
				RAZEM	2 687,00
209	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach	m		
d.1.	1208-03				
13					
	BZ-3	5,03*2	m	10,06	
	BZ-5	5,365*3	m	16,10	
	BZ-9	5,70	m	5,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BZ-12	5,44	m	5,44	
	BZ-14a	1,005*2	m	2,01	
	BZ-23	1,34*2	m	2,68	
	BZ-28	1,70	m	1,70	
	BZ-95	1,48	m	1,48	
	BZ-97	0,79	m	0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,96</b>
210	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia	m		
d.1.	0403-03				
13					
	BZ-4	5,03	m	5,03	
	BZ-6	5,365*2	m	10,73	
	BZ-10	1,34	m	1,34	
	BZ-13	5,44	m	5,44	
	BZ-15	1,005*2	m	2,01	
	BZ-24	1,34*2	m	2,68	
	BZ-29	1,70	m	1,70	
	BZ-64	0,22*32	m	7,04	
	BZ-65	1,065*8	m	8,52	
	BZ-68	0,575*8	m	4,60	
	BZ-68a	0,52*4	m	2,08	
	BZ-70	0,22*8	m	1,76	
	BZ-71	0,23*182	m	41,86	
	BZ-96	1,46	m	1,46	
	BZ-98	0,79	m	0,79	
	BZ-148	0,65*20	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,04</b>
211	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur wypełnione prętami	m		
d.1.	0403-04				
13	analogia				
	BZ-9	1,60+1,34	m	2,94	
	BZ-11	1,34	m	1,34	
	BZ-25	2,645	m	2,64	
	BZ-25a	2,695	m	2,70	
	BZ-26	7,99	m	7,99	
	BZ-27	2,945	m	2,94	
	BZ-30	9,17	m	9,17	
	BZ-35	1,08*8	m	8,64	
	BZ-37	3,455	m	3,46	
	BZ-38	19,28	m	19,28	
	BZ-39	19,48	m	19,48	
	BZ-40	20,26	m	20,26	
	BZ-41	1,85	m	1,85	
	BZ-42-L	8,96	m	8,96	
	BZ-60	4,925	m	4,92	
	BZ-66a	3,10*7	m	21,70	
	BZ-66b	1,025*4	m	4,10	
	BZ-66c	0,675*8	m	5,40	
	BZ-66d	0,723*4	m	2,89	
	BZ-66x	1,405	m	1,40	
	BZ-66y	1,535	m	1,54	
	BZ-72	4,19*7	m	29,33	
	BZ-73	4,74*4	m	18,96	
	BZ-106b	1,50	m	1,50	
	BZ-106c	1,54	m	1,54	
	BZ-106b-L	1,54	m	1,54	
	BZ-107	5,615	m	5,62	
	BZ-107a	5,715	m	5,72	
	BZ-108	5,26	m	5,26	
	BZ-109	4,76	m	4,76	
	BZ-110	6,18	m	6,18	
	BZ-110a	6,13	m	6,13	
	BZ-111	2,0	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,14</b>
212	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników	szt.		
d.1.	0404-03	1,22x1,85 m wypełniona prętami			
13	analogia				
	Bz145	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
213	KNR 2-02	Ogrodzenia z wysięgnikiem z przęsł z profili stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1805-11				
13	analogia				
	Kz 2b	(3,70+3,52)*0,5*6,39-2,27*2,55-1,10*2,10+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	19,83	
	Kz 3b	(3,50+3,32)*0,5*6,39-2,27*2,55-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	10,51	
	Kz 4b	(3,30+3,12)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	25,37	
	Kz 5b	(3,10+2,97)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	24,25	
	Kz 6b	(2,955+2,865)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	13,10	
	Kz 7b	(2,855+2,815)*0,5*6,39-2,27*2,55+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	17,18	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kz 8b	(2,805+2,765)*0,5*6,39-2,27*2,55+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	16,86	
	Kz 9b	(2,755+2,715)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	11,98	
	Kz 10b	(2,705+2,665)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	22,01	
	Kz 11b	(2,655+2,615)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	21,69	
	Kz 12b	(2,605+2,565)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	11,02	
	Kz 13b	2,555*1,95+2,515*1,95+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	14,74	
	Kz k1a	3,66*7,71+1,56*1,54	m <sup>2</sup>	30,62	
	Kz 24a	2,79*3,155*2+0,76*3,155*2	m <sup>2</sup>	22,40	
	Kz 24b	2,79*2,34+0,76*2,34+(2,79+1,28)*0,5*2,34	m <sup>2</sup>	13,07	
				RAZEM	274,63
214	KNR 2-23	Furtka o wym. 110x210 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
d.1.	0402-03				
	13 analogia				
	Kz 2b	1	szt.	1,00	
	Kz k1a	1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
215	KNR 2-23	Brama o wym. 450x230 cm w środku przęsła ogrodzenia sterowana elektrycznie przez system SSP	szt.		
d.1.	0402-02				
	13 analogia				
	Kz 3b	1	szt.	1,00	
	Kz 6b	1	szt.	1,00	
	Kz 9b	1	szt.	1,00	
	Kz 12b	1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
216	KNR 2-02	Ogrodzenia z tafli szklanych na konstrukcji stalowej - szkło warstwowe VSG ESG o wymiarach minimalnych 1010.4 ( ogrodzenia z drzwiami )	m <sup>2</sup>		
d.1.	1805-11				
	13 analogia				
	Kt 3	2,20*(0,79+14,18+0,33+5,65+0,10)	m <sup>2</sup>	46,31	
	Kt 3x	2,20*(0,79+14,18+1,45+4,68)	m <sup>2</sup>	46,42	
				RAZEM	92,73
217	KNR 2-02	Ogrodzenia z tafli szklanych na konstrukcji stalowej - ogrodzenia do adaptacji i montażu ( adaptacja konstrukcji i wykonanie furtki szklanej )	m <sup>2</sup>		
d.1.	1805-11				
	13 analogia				
	Kt 9a	2,20*(0,79+7,74)	m <sup>2</sup>	18,77	
	Kt 9b	2,20*(4,115+1,575)	m <sup>2</sup>	12,52	
	Kt 4aa	3,50*(0,79+8,71+0,21+5,125)	m <sup>2</sup>	51,92	
	Kt 4bb	3,50*(1,60+1,59)	m <sup>2</sup>	11,16	
				RAZEM	94,37
218	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 100x140 cm - oznaczenie sektorów	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
219	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 170x130 cm - tablica wyjście ewakuacyjne	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
220	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 200x146 cm - tablica wyjście ewakuacyjne	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
221	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 100x140 cm - tablice regulamin obiektu i regulamin imprezy masowej	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
222	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 160x220 cm - oznaczenie sektorów	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
223	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 70x120 cm - oznaczenie sektorów	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
224	KNR 2-31	Przymocowanie tablic informacyjnych 70x70 cm - tablica pomieszczenie pierwszej pomocy	szt.		
d.1.	0703-02				
	13 analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.14		<b>Zagospodarowanie terenu [KOD CPV 45233200-1]</b>			
225	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
	14				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kostka poliuretan	688 72,5*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	688,00 228,38	
				RAZEM	916,38
226	KNR 2-31 d.1. 0104-07 14 0104-08	Warstwa z gruntu stabilizowanego spoiwem Rm 1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		688	m <sup>2</sup>	688,00	
				RAZEM	688,00
227	KNR 2-31 d.1. 0114-05 14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		688	m <sup>2</sup>	688,00	
				RAZEM	688,00
228	KNR 2-31 d.1. 0502-06 14 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x70x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		688,0	m <sup>2</sup>	688,00	
				RAZEM	688,00
229	KNR 2-31 d.1. 0104-07 14 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
230	KNR 2-31 d.1. 0114-07 14 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
231	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej . Podbudowa typu ET gr. 35 mm, nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
232	KNR 9-26 d.1. 0101-01 z.s. 14 2.2.	Odwodnienia liniowe boisk z polimerobetonu, krawędzie koryt wykonane ze stali ocynkowanej; ruszty żeliwne kl. B125; wymiary projektowanych. koryt dostosować do wymiarów koryt wykonanych w 1 etapie budowy (koryta o wymiarach: szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość wewnętrzna 152 mm).	m		
		72,5	m	72,50	
				RAZEM	72,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>TRYBUNA WSCHODNIA</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze [ KOD CPV 45111300-1]</b>			
233	KNR 2-05	Demontaż blach stalowych trapezowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1007-01 z.o.				
1	7.				
		597,33	m <sup>2</sup>	597,33	
				RAZEM	597,33
234	KNR 2-05	Demontaż słupów ogrodzenia	t		
d.2.	0101-01 z.o.				
1	7.				
		(12502,63+1681,55*0,5)/1000	t	13,34	
				RAZEM	13,34
235	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0604-04				
1					
	Fundament	79,905	m <sup>3</sup>	79,90	
	ogrodzenia				
	Rozkucie pali	12,007	m <sup>3</sup>	12,01	
				RAZEM	91,91
236	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
d.2.	1305-03				
1					
		49	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
237	KNNR 7	Demontaż balustrady z tafli szklanej - ( do ponownego montażu)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0505-05 z.o.				
1	3.4.				
	analogia				
	Kt 9a	2,20*(0,79+7,74)	m <sup>2</sup>	18,77	
	Kt 9b	2,20*(4,115+1,575)	m <sup>2</sup>	12,52	
	Kt 4a	2,20*(0,79+7,74)	m <sup>2</sup>	18,77	
	Kt 4b	2,20*5,90	m <sup>2</sup>	12,98	
	Kt 4c	2,20*0,38	m <sup>2</sup>	0,84	
				RAZEM	63,88
238	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0307-03				
1					
		2,50*74,70	m <sup>2</sup>	186,75	
				RAZEM	186,75
239	KNR 4-04	Transport zdemontowanych ogrodzeń na miejsce wskazane przez inwestora	t		
d.2.	1107-01				
1	1107-04				
		619,38*0,005+13,34+186,75*0,02	t	20,17	
				RAZEM	20,17
240	KNR 2-25	Demontaż piłkochwyty ( do ponownego montażu )	m <sup>2</sup>		
d.2.	0307-03				
1	analogia				
		2,50*74,70	m <sup>2</sup>	186,75	
				RAZEM	186,75
241	KNR 4-04	Burzenie stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0604-04				
1					
	Rozkucie pali	8,859	m <sup>3</sup>	8,86	
	fundament	0,70*2,40*22,6	m <sup>3</sup>	37,97	
	Fundament	0,80*0,80*1,0*16	m <sup>3</sup>	10,24	
	piłkochwyty				
				RAZEM	57,07
242	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-01				
1	analogia				
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
243	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-01				
1	0802-02				
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
244	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1	0108-12				
		57,07+228,38*0,05	m <sup>3</sup>	68,49	
				RAZEM	68,49
245	KNR 2-23	Montaż piłkochwyty w nowym miejscu ( materiały z demontażu )	m		
d.2.	0401-01				
1	0401-02				
		37,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR AT-17 d.2. 0101-04 1 analogia wsp. 2,0 do RMS	Wiercenie otworów o głębokości 70 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		70*12*2	cm	1 680,00	
				RAZEM	1 680,00
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne [ KOD CPV 4511200-0]</b>			
247	KNR 2-01 d.2. 0202-05 2 0214-04 SF6 SF7 LF24 LF23 LF20 LF19 poszerzenia SC-OP-11 SC-OP-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0,80*3,60*23,86 0,80*3,60*23,86*10 0,50*2,80*(10,09+8,49)*0,5 0,50*2,70*14,11 0,50*2,30*14,11 0,50*1,0*18,76 0,80*(1,44*2+1,24+0,53)*8,09 (0,50*3,0+0,30*0,25)*83,20 (0,50*2,50+0,25*0,25)*6,45 A (suma częściowa)  1,78*(23,86*74,5+0,80*23,86*0,5) B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	68,72 687,17 13,01 19,05 16,23 9,38 30,09 131,04 8,47 ----- 983,16 3 181,06 =====	
		4164,22-983,16-1459,77	m <sup>3</sup>	4 164,22 <b>1 721,29</b>	
				RAZEM	1 721,29
248	KNR 2-01 d.2. 0216-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	na zasypkę	2442,93-983,16	m <sup>3</sup>	1 459,77	
				RAZEM	1 459,77
249	KNR 2-01 d.2. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		983,16	m <sup>3</sup>	983,16	
				RAZEM	983,16
250	KNR 2-01 d.2. 0326-08 2 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		3,0*74,5	m <sup>2</sup>	223,50	
				RAZEM	223,50
251	analiza indy- 2 widualna	Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymieszanie iniekcji strumieniowej z rozluźnionym gruntem (metoda „JET GROUTING” pale fi 50 cm L=7,0 m ) wraz z wykonaniem projektu wzmocnienia	szt		
		132	szt	132,00	
				RAZEM	132,00
252	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	konstrukcja słupy zaplecze	1,32*(23,86*74,5+0,80*23,86*0,5) 983,16 -(76,92+418,76+17,94+28,67+13,16+69,90) -1,32*1,24*0,70*11 -(0,94*30,5*4+0,74*(101,7+96,4)) A (obliczenia pomocnicze)		2 358,99 983,16 -625,35 -12,60 -261,27 =====	
		2442,93*0,5	m <sup>3</sup>	2 442,93 <b>1 221,46</b>	
				RAZEM	1 221,46
253	KNR 2-01 d.2. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		2442,93*0,5	m <sup>3</sup>	1 221,46	
				RAZEM	1 221,46
254	KNR 2-01 d.2. 0502-01 2	Ręczne zasypywanie piaskiem wnek za ścianami budowli przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		(3,97+1,69)*0,5*5,30*(77,4+82,2)*0,5	m <sup>3</sup>	1 196,92	
				RAZEM	1 196,92
<b>2.3</b>		<b>Fundamenty [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
255	KNR 4-01 d.2. 0203-04 z.sz. 3 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> 3,14*0,1*0,1*0,7*12*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,53	
				RAZEM	0,53
256	KNR 2-02 d.2. 1916-01 3	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF7 LF24 LF23 LF20 LF19 poszerzenia	0,10*2,60*22,86*9 0,10*1,80*(10,09+8,49)*0,5 0,10*1,70*14,11 0,10*1,30*14,11 0,10*1,0*18,76 0,10*(1,44*2+1,24+0,53)*8,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,49 1,67 2,40 1,83 1,88 3,76	
				RAZEM	65,03
257 d.2. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
	SF7 LF24 LF23 LF20 LF19 poszerzenia	2,60*22,86*9 1,80*(10,09+8,49)*0,5+1,80*(0,55+0,50*2) 1,70*14,11 1,30*14,11 1,0*18,76 (1,44*2+1,24+0,53)*8,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534,92 19,51 23,99 18,34 18,76 37,62	
				RAZEM	653,14
258 d.2. 3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i>	m <sup>3</sup>		
	SF7	0,70*2,40*22,66*9	m <sup>3</sup>	342,62	
				RAZEM	342,62
259 d.2. 3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i>	m <sup>3</sup>		
	LF20 LF19 poszerzenia	0,40*1,10*14,11 0,40*0,80*18,76 0,40*(1,24+0,53)*8,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,21 6,00 5,73	
				RAZEM	17,94
260 d.2. 3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i>	m <sup>3</sup>		
	LF24 LF23 poszerzenia	0,70*1,60*(6,89+5,29)*0,5+1,60*(0,55*2,18+0,50*2,18+0,50*0,50) 0,40*1,50*14,11 0,40*1,44*2*8,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,88 8,47 9,32	
				RAZEM	28,67
261 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	fi 8 mm fi 10 mm	(94,5*0,5+79,9*0,5)/1000 (32,5*9+183,6*0,5+183,6*0,5)/1000	t t	0,09 0,48	
				RAZEM	0,57
262 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	fi 12 mm	(696,0*0,5+614,4*0,5+424,8*0,5+742,0+54,3*11)/1000	t	2,21	
				RAZEM	2,21
263 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 -28 mm	t		
	fi 16 mm fi 25 mm	(1783,5*9)/1000 (3050,3*9)/1000	t t	16,05 27,45	
				RAZEM	43,50
264 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 32 mm	t		
	fi 32 mm	(561,6*9)/1000	t	5,05	
				RAZEM	5,05
265 d.2. 3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	SF6 SF7 LF24 LF23 LF20 LF19 poszerzenia	2,40*22,66 2,40*22,66*10 1,60*(10,09+8,49)*0,5 1,50*14,11 1,10*14,11 0,80*18,76 (1,44*2+1,24+0,53)*8,09	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>	54,38 543,84 14,86 21,16 15,52 15,01 37,62	
				RAZEM	702,39
266 d.2. 3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702,39	
				RAZEM	702,39
267 d.2. 3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF6	0,70*(2,40+22,66)*2	m <sup>2</sup>	35,08	
	SF7	0,70*(2,40+22,66)*2*10	m <sup>2</sup>	350,84	
	LF24	0,70*(1,60*2+(6,89+5,29)*0,5)+0,55*(1,60+2,18)*2+0,50*(1,60+2,18)*2+0,50*4	m <sup>2</sup>	16,44	
	LF23	0,40*14,11*2	m <sup>2</sup>	11,29	
	LF20	0,40*14,11*2	m <sup>2</sup>	11,29	
	LF19	0,40*18,76*2	m <sup>2</sup>	15,01	
	poszerzenia	0,70*(1,44*2+1,24+0,53)*2	m <sup>2</sup>	6,51	
				RAZEM	446,46
268	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-08	Krotność = 2			
3		446,46	m <sup>2</sup>	446,46	
				RAZEM	446,46
<b>2.4</b>		<b>Ściany oporowe [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
269	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1916-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)			
4					
	SC-OP-11	0,10*(1,20+0,30)*83,20	m <sup>3</sup>	12,48	
	SC-OP-12	0,10*(0,80+0,25)*6,45	m <sup>3</sup>	0,68	
				RAZEM	13,16
270	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-02				
4					
	SC-OP-11	(1,80+0,25*2)*83,20	m <sup>2</sup>	191,36	
	SC-OP-12	(1,30+0,25*2)*6,45	m <sup>2</sup>	11,61	
				RAZEM	202,97
271	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0238-02	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
4					
	SC-OP-11	(0,40*1,80+0,30*0,25)*83,20	m <sup>3</sup>	66,14	
	SC-OP-12	(0,40*1,30+0,25*0,25)*6,45	m <sup>3</sup>	3,76	
				RAZEM	69,90
272	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0240-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
4					
	SC-OP-11	0,30*3,975*83,20	m <sup>3</sup>	99,22	
				RAZEM	99,22
273	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0239-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
4					
	SC-OP-12	0,20*1,71*6,45	m <sup>3</sup>	2,21	
				RAZEM	2,21
274	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.2.	0290-04				
4					
	fi 10 mm	(6383,9*0,5+322,8*0,5)/1000	t	3,35	
				RAZEM	3,35
275	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.2.	0290-04				
4					
	fi 12 mm	(6430,0*0,5+342,4*0,5+345,5)/1000	t	3,73	
				RAZEM	3,73
276	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 -28 mm	t		
d.2.	0290-04				
4					
	fi 16 mm	(6661,3*0,5)/1000	t	3,33	
				RAZEM	3,33
277	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-07				
4					
	SC-OP-11	(1,20+0,30)*83,20	m <sup>2</sup>	124,80	
	SC-OP-12	(0,80+0,25*2)*6,45	m <sup>2</sup>	8,38	
				RAZEM	133,18
278	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-08	Krotność = 2			
4		133,18	m <sup>2</sup>	133,18	
				RAZEM	133,18
279	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-07				
4					
	SC-OP-11	(0,40*2+0,60+3,98)*83,20+3,98*3,38*(6,57+6,12)	m <sup>2</sup>	618,33	
	SC-OP-12	(0,40*2+1,50+1,15)*6,45	m <sup>2</sup>	22,25	
				RAZEM	640,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.2. 4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 640,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640,58	 640,58
281 d.2. 4	KNR 0-32 0626-04	Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami dylatacyjnymi  (4,375*2+2,11)*4	m m	 43,44	 43,44
282 d.2. 4	analiza indywidualna	Montaż trzpieni HED-S fi 22 z tuleją poślizgową  4*14	szt szt	 56,00	 56,00
283 d.2. 4	KNR 0-23 2612-01 SC-OP-11	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian  3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,88	 301,88
284 d.2. 4	KNR 0-23 2612-06 SC-OP-11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,88	 301,88
285 d.2. 4	KNR-W 3 0207-01 SC-OP-11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  3,98*(71,05+0,60*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,88	 301,88
2.5		<b>Śłupy prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]</b>		RAZEM	301,88
286 d.2. 5	KNR 2-02 0352-08 z.sz. 5.1. 9907-01 z.sz. 5.5.2. 9907-02 Śłup S52	Śłupy łączone za pomocą spawania o masie ponad 14 t Montaż innym żurawiem. Budowla 10 - 30 m Śłup S 52  11	elem. elem.	 11,00	 11,00
287 d.2. 5	KNR 2-02 0352-02 z.sz. 5.1. 9907-01 Śłup S56 Śłup S57 Śłup S58	Śłupy łączone za pomocą spawania o masie do 3,5 t Montaż innym żurawiem. Śłup S 56, 57, 58  8 1 2	elem. elem. elem. elem.	 8,00 1,00 2,00	 11,00
288 d.2. 5	KNR 2-02 0352-01 z.sz. 5.1. 9907-01 Śłup S59 Śłup S60 Śłup S61	Śłupy łączone za pomocą spawania o masie do 2 t Montaż innym żurawiem. Śłup S 59, 60, 61  8 1 2	elem. elem. elem. elem.	 8,00 1,00 2,00	 11,00
289 d.2. 5	KNR AT-50 0705-05 S52 S56 S57 S58 S59 S60 S61	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego przy zastosowaniu taśmy bentonitowej  (1,20+0,70)*11 0,50*4*8 0,50*4 0,50*4*2 (0,60+0,50)*2*8 (0,60+0,50)*2*8 (0,60+0,50)*2*8	m m m m m m m	 20,90 16,00 2,00 4,00 17,60 17,60 17,60	 95,70
290 d.2. 5	KNR AT-27 0501-02 S52 S56 S57 S58 S59 S60 S61	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  (1,20+0,70)*11 0,50*4*8 0,50*4 0,50*4*2 (0,60+0,50)*2*8 (0,60+0,50)*2*8 (0,60+0,50)*2*8	m m m m m m m	 20,90 16,00 2,00 4,00 17,60 17,60 17,60	 95,70
291 d.2. 5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S52	1,70*(1,20+0,70)*11	m <sup>2</sup>	35,53	
	S56	1,70*0,50*4*8	m <sup>2</sup>	27,20	
	S57	1,70*0,50*4	m <sup>2</sup>	3,40	
	S58	1,70*0,50*4*2	m <sup>2</sup>	6,80	
	S59	1,70*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	29,92	
	S60	1,70*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	29,92	
	S61	1,70*(0,60+0,50)*2*8	m <sup>2</sup>	29,92	
				RAZEM	162,69
292	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-08	Krotność = 2			
5		162,69	m <sup>2</sup>	162,69	
				RAZEM	162,69
<b>2.6</b>		<b>Belki prefabrykowane [ KOD CPV 45223800-4]</b>			
293	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	Bp1	Belka Bp1	elem.	9,00	
		9		RAZEM	9,00
294	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	B1	Belka zębata B1	elem.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
295	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 9,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-07 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	B2	Belka zębata B2	elem.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
296	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	B5	Belka zębata B5	elem.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
297	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 7,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-06 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	B8	Belka zębata B8, B9	elem.	1,00	
	B9	1	elem.	1,00	
		1		RAZEM	2,00
298	KNR 2-02	Podciąg, belki stropowe i dachowe o masie do 9,5 t Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.2.	0357-07 z.sz.	Oparcie belek zębatych na słupach pośrednich przegubowe za pośrednictwem podkładek neoprenowych			
6	5.1. 9907-01	analogia			
	B31	Belka zębata B31	elem.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
<b>2.7</b>		<b>Klatki schodowe [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
299	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	0207-07				
	KL17	1,765*4,45	m <sup>2</sup>	7,85	
	KL18	1,915*4,45	m <sup>2</sup>	8,52	
	KL19	2,065*4,45	m <sup>2</sup>	9,19	
	KL20	2,065*4,45	m <sup>2</sup>	9,19	
	boisko	2,0*1,0*4	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	42,75
300	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0218-02	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	0218-06				
	KL17	4,45*(4,80+2,54)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL18	4,45*(4,50+2,84)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL19	4,45*(4,20+3,14)	m <sup>2</sup>	32,66	
	KL20	4,45*(4,20+3,14)	m <sup>2</sup>	32,66	
	boisko	2,0*1,10*4	m <sup>2</sup>	8,80	
				RAZEM	139,44
301	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	0207-07				
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	35,40	
	SC-Z 10.14	32,50-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	30,15	
		A (suma częściowa)		-----	
	KL20		m <sup>2</sup>	65,55	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SC-Z 10.16	35,40-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	33,05	
	SC-Z 10.17	32,50	m <sup>2</sup>	32,50	
	KL19	B (suma częściowa)			
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	65,55	
	SC-Z 10.20	35,40-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	35,40	
	KL18	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33,05	
	SC-Z 10.13	35,40	m <sup>2</sup>	68,45	
	SC-Z 10.16	35,40-1,06*2,22	m <sup>2</sup>	35,40	
	KL17	D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33,05	
				68,45	
				RAZEM	268,00
302	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - wspornik ściany	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-07	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	SC-Z 10.13	6,76*3	m <sup>2</sup>	20,28	
	SC-Z 10.14	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.16	6,76*2	m <sup>2</sup>	13,52	
	SC-Z 10.17	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
	SC-Z 10.20	6,76	m <sup>2</sup>	6,76	
				RAZEM	54,08
303	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - burta	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	SC-Z 10.13	3,14*3	m <sup>2</sup>	9,42	
	SC-Z 10.14	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.16	3,14*2	m <sup>2</sup>	6,28	
	SC-Z 10.17	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
	SC-Z 10.20	3,14	m <sup>2</sup>	3,14	
				RAZEM	25,12
304	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu			
7	Nadproże N1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
- KL5		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
Nadproże N1		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
- KL6		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
Nadproże N1		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
- KL7		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
Nadproże N1		(0,315*0,48+0,12*0,44)*4,50	m <sup>3</sup>	0,92	
- KL8					
				RAZEM	3,68
305	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-02	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6			
7	SC-Z 10.18	3,28*4,50*2	m <sup>2</sup>	29,52	
	SC-Z 10.15	3,08*4,50	m <sup>2</sup>	13,86	
	SC-Z 10.12	3,13*4,50	m <sup>2</sup>	14,08	
				RAZEM	57,46
306	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. do 7 mm			
7	fi 6 mm	(0,7+0,7)/1000		0,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		0,00	
		0,01	t	0,01	
				RAZEM	0,01
307	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 8-10 mm			
7	fi 8 mm	(99,2*2+102,8+109,8+64,5+64,5+69,2+69,2)/1000	t	0,68	
	fi 10 mm	(118,1*2+109,9+101,8+694,6+699,0+594,77+741,1)/1000	t	3,18	
				RAZEM	3,86
308	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 12-14 mm			
7	fi 12 mm	(1339,9*2+1296,4+1252,7+938,8+941,3+1356,4+1121,0)/1000	t	9,59	
				RAZEM	9,59
309	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 16-28 mm			
7	fi 18 mm	(7,8+7,8+7,8+15,7)/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
310	KNR-W 2-02	Uszczelnianie ręczne masą ogniochronną styków elementów	m		
d.2.	0318-01				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SC-Z 10.18	4,50*2*2	m	18,00	
	SC-Z 10.12	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.15	4,50*2	m	9,00	
				RAZEM	36,00
311	KNR AT-50	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego przy zastosowaniu taśmy bentonitowej	m		
d.2.	0705-05				
7					
	SC-Z 10.18	4,50*2*2	m	18,00	
	SC-Z 10.13	(2,91+3,18)*2*3	m	36,54	
	SC-Z 10.14	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.16	6,29*2*2	m	25,16	
	SC-Z 10.17	(2,91+1,78+0,90)*2	m	11,18	
	SC-Z 10.20	6,29*2	m	12,58	
	SC-Z 10.12	4,50*2	m	9,00	
	SC-Z 10.15	4,50*2	m	9,00	
				RAZEM	132,64
312	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.2.	0501-02				
7					
		132,64	m	132,64	
				RAZEM	132,64
313	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-07				
7					
	KL17	1,615*4,45*2	m <sup>2</sup>	14,37	
	KL18	1,765*4,45*2	m <sup>2</sup>	15,71	
	KL19	1,915*4,45*2	m <sup>2</sup>	17,04	
	KL20	1,915*4,45*2	m <sup>2</sup>	17,04	
		A (suma częściowa)		-----	
	schody		m <sup>2</sup>	<b>64,16</b>	
	SC-Z 10.13	(35,40+7,0+0,80*2,91)*3	m <sup>2</sup>	134,18	
	SC-Z 10.14	7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	9,33	
	SC-Z 10.16	(7,0+0,80*2,91)*2	m <sup>2</sup>	18,66	
	SC-Z 10.17	35,40+7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	44,73	
	SC-Z 10.18	(3,28*4,50+0,80*4,50)*2	m <sup>2</sup>	36,72	
	SC-Z 10.20	35,40+7,0+0,80*2,91	m <sup>2</sup>	44,73	
	SC-Z 10.12	(3,13*4,50+0,80*4,50)	m <sup>2</sup>	17,68	
	SC-Z 10.15	(3,08*4,50+0,80*4,50)	m <sup>2</sup>	17,46	
		B (suma częściowa)		-----	
	ściany		m <sup>2</sup>	<b>323,49</b>	
				RAZEM	387,65
314	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-08				
7					
		Krotność = 2			
		387,65	m <sup>2</sup>	387,65	
				RAZEM	387,65
315	KNR 0-23	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01				
7					
	SC-Z 10.18	3,28*(4,50+1,0*2)*2	m <sup>2</sup>	42,64	
	SC-Z 10.15	3,08*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,02	
	SC-Z 10.12	3,13*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,34	
				RAZEM	83,00
316	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
7					
	SC-Z 10.18	3,28*(4,50+1,0*2)*2	m <sup>2</sup>	42,64	
	SC-Z 10.15	3,08*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,02	
	SC-Z 10.12	3,13*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,34	
				RAZEM	83,00
317	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-01				
7					
	SC-Z 10.18	3,28*(4,50+1,0*2)*2	m <sup>2</sup>	42,64	
	SC-Z 10.15	3,08*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,02	
	SC-Z 10.12	3,13*(4,50+1,0*2)	m <sup>2</sup>	20,34	
				RAZEM	83,00
<b>2.8</b>		<b>Schody na gruncie [ KOD CPV 45223500-1]</b>			
318	KNR AT-50	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0711-02				
8					
	SCH3	0,735*9,81+0,134*0,34*15+0,15*0,30*10	m <sup>2</sup>	8,34	
	SCH4	0,735*8,59+0,15*0,30*21*2	m <sup>2</sup>	8,20	
	SCH7	0,735*(4,16+1,55)+0,15*0,30*15	m <sup>2</sup>	4,87	
	SCH8	0,735*(4,46+1,55)+0,14*0,32*36	m <sup>2</sup>	6,03	
	SCH9	0,735*(3,65+2,05+0,36)+0,1585*0,30*28	m <sup>2</sup>	5,79	
	SCH10	0,735*4,0+0,1585*0,30*28	m <sup>2</sup>	4,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	RAZEM	37,50
d.2. 1101-07					
8	SCH3	0,40*10,01*2,15	m <sup>3</sup>	8,61	
	SCH4	0,40*8,79*2,15	m <sup>3</sup>	7,56	
	SCH7	0,40*4,26*1,65	m <sup>3</sup>	2,81	
	SCH8	0,40*4,56*1,65	m <sup>3</sup>	3,01	
	SCH9	0,40*(1,80*3,75+0,36*1,23)	m <sup>3</sup>	2,88	
	SCH10	0,40*4,10*1,65	m <sup>3</sup>	2,71	
				RAZEM	27,58
320	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
d.2. 0236-03 z.sz.					
8 2.5.2. 9907	SCH3	0,40*10,01*2,15	m <sup>3</sup>	8,61	
	SCH4	0,40*8,79*2,15	m <sup>3</sup>	7,56	
	SCH7	0,40*4,26*1,65	m <sup>3</sup>	2,81	
	SCH8	0,40*4,56*1,65	m <sup>3</sup>	3,01	
	SCH9	0,40*(1,80*3,75+0,36*1,23)	m <sup>3</sup>	2,88	
	SCH10	0,40*4,10*1,65	m <sup>3</sup>	2,71	
				RAZEM	27,58
321	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2. 1916-01		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>			
8	SCH3	0,10*10,01*2,15	m <sup>3</sup>	2,15	
	SCH4	0,10*8,79*2,15	m <sup>3</sup>	1,89	
	SCH7	0,10*4,26*1,65	m <sup>3</sup>	0,70	
	SCH8	0,10*4,56*1,65	m <sup>3</sup>	0,75	
	SCH9	0,10*(1,80*3,75+0,36*1,23)	m <sup>3</sup>	0,72	
	SCH10	0,10*4,10*1,65	m <sup>3</sup>	0,68	
				RAZEM	6,89
322	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu	m <sup>2</sup>		
d.2. 0604-02					
8	SCH3	10,01*2,15	m <sup>2</sup>	21,52	
	SCH4	8,79*2,15	m <sup>2</sup>	18,90	
	SCH7	4,26*1,65	m <sup>2</sup>	7,03	
	SCH8	4,56*1,65	m <sup>2</sup>	7,52	
	SCH9	1,80*3,75+0,36*1,23	m <sup>2</sup>	7,19	
	SCH10	4,10*1,65	m <sup>2</sup>	6,76	
				RAZEM	68,92
323	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2. 0205-01		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
8	SCH3	0,235*9,81*2,05	m <sup>3</sup>	4,73	
	SCH4	0,235*8,59*2,05	m <sup>3</sup>	4,14	
	SCH7	0,235*4,16*1,55	m <sup>3</sup>	1,52	
	SCH8	0,235*4,56*1,55	m <sup>3</sup>	1,66	
	SCH9	0,235*(1,70*3,65+0,36*1,23)	m <sup>3</sup>	1,56	
	SCH10	0,235*4,0*1,55	m <sup>3</sup>	1,46	
				RAZEM	15,07
324	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2. 0207-01		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
8 0207-07	SCH3	9,81*0,67	m <sup>2</sup>	6,57	
	SCH4	8,59*0,89	m <sup>2</sup>	7,65	
	SCH7	4,16*0,75	m <sup>2</sup>	3,12	
	SCH8	4,56*1,10	m <sup>2</sup>	5,02	
	SCH9	3,65*1,10	m <sup>2</sup>	4,02	
	SCH10	4,0*1,10	m <sup>2</sup>	4,40	
				RAZEM	30,78
325	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2. 0218-01		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i>			
8	SCH3	1,90*(0,134*0,34*15+0,15*0,30*10)	m <sup>3</sup>	2,15	
	SCH4	1,90*0,15*0,30*21*2	m <sup>3</sup>	3,59	
	SCH7	1,40*0,15*0,30*15	m <sup>3</sup>	0,94	
	SCH8	1,40*0,144*0,32*36	m <sup>3</sup>	2,32	
	SCH9	1,55*0,1585*0,30*28	m <sup>3</sup>	2,06	
	SCH10	1,55*0,1585*0,30*28	m <sup>3</sup>	2,06	
				RAZEM	13,12
326	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2. 0290-04		żebrowane o śr. do 7 mm			
8	fi 6 mm	(1,50+1,40+0,60+1,50+1,20+1,30)/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR 2-02 d.2. 0290-04 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	fi 8 mm	(121,4+168,2+56,8+100,5+89,7+85,3)/1000	t	0,62	
	fi 10 mm	(466,9+455,5+175,5+247,8+215,7+200,5)/1000	t	1,76	
				RAZEM	2,38
328	KNR 2-02 d.2. 0603-07 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	SCH3	0,905*(9,81+2,05*2)	m <sup>2</sup>	12,59	
	SCH4	1,135*(8,59+2,05*2)	m <sup>2</sup>	14,40	
	SCH7	0,985*(4,16+1,55)	m <sup>2</sup>	5,62	
	SCH8	1,335*(4,46+1,55)	m <sup>2</sup>	8,02	
	SCH9	1,335*(3,65+1,70)	m <sup>2</sup>	7,14	
	SCH10	1,335*(4,0+1,55)	m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	55,18
329	KNR 2-02 d.2. 0603-08 8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		55,18	m <sup>2</sup>	55,18	
				RAZEM	55,18
330	KNR AT-50 d.2. 0702-01 8	Uszczelnienie złączy dylatacyjnych, wklejenie taśm uszczelniających z elastomeru termoplastycznego 200 mm	m		
	analogia				
	SCH3	9,81+0,67*2+0,905*2	m	12,96	
	SCH4	8,59+0,89*2+1,1355*2	m	12,64	
	SCH7	4,16+0,75*2+0,985*2+1,55	m	9,18	
	SCH8	4,56+1,10*2+1,335*2+1,55	m	10,98	
	SCH9	3,65+1,90+1,10*2+1,335*2	m	10,42	
	SCH10	4,0+1,55+1,10*2+1,335*2	m	10,42	
				RAZEM	66,60
<b>2.9</b>		<b>Zaplecze sanitarne</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Zaplecze sanitarne - stan surowy [ KOD CPV 45223500-1] [45262520-2] [45261210-9]</b>			
331	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 9.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,80*(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)	m <sup>3</sup>	8,70	
		0,25*0,80*(4,89+17,25+2,0*2+5,89*2+6,29)	m <sup>3</sup>	8,84	
				RAZEM	17,54
332	KNR-W 2-02 d.2. 0901-01 9.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka	m <sup>2</sup>		
		0,80*(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)*2	m <sup>2</sup>	69,60	
		0,80*(4,89+17,25+2,0*2+5,89*2+6,29)*2	m <sup>2</sup>	70,74	
				RAZEM	140,34
333	KNR AT-50 d.2. 0705-05 9.1	Uszczelnienie złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego przy zastosowaniu taśmy bentonitowej	m		
		(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)*2	m	87,00	
		(4,89+17,25+2,0*2+5,89*2+6,29)*2	m	88,42	
				RAZEM	175,42
334	KNR AT-27 d.2. 0501-02 9.1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		175,42	m	175,42	
				RAZEM	175,42
335	KNR 2-02 d.2. 0603-07 9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,50*(4,89+16,27+2,0*2+5,89*2+0,27+6,29)*2	m <sup>2</sup>	130,50	
		1,50*(4,89+17,25+2,0*2+5,89*2+6,29)*2	m <sup>2</sup>	132,63	
				RAZEM	263,13
336	KNR 2-02 d.2. 0603-08 9.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		263,13	m <sup>2</sup>	263,13	
				RAZEM	263,13
337	KNR 0-23 d.2. 2612-01 9.1	Przyklejenie płyt XPS gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		0,80*(16,27+2,0*2)	m <sup>2</sup>	16,22	
		0,80*(17,25+2,0*2)	m <sup>2</sup>	17,00	
				RAZEM	33,22
338	KNR 0-23 d.2. 2612-06 9.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,32	m <sup>2</sup>	30,32	
				RAZEM	30,32
339 d.2. 9.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		30,32	m <sup>2</sup>	30,32	
				RAZEM	30,32
340 d.2. 9.1	NNRNKB 202 0181-06	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 40 cm U=0,23 [W/(m <sup>2</sup> K)]	m <sup>2</sup>		
		3,18*1,15+(3,18+1,31)*0,5*2,83-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,78	
		4,39*(16,27+2,0*2+3,50*2+0,27)+(4,39+3,37)*0,5*1,65*2+3,37*0,74*2-1,06*2,10*3	m <sup>2</sup>	132,01	
		3,18*1,15+(3,18+1,31)*0,5*2,83-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,78	
		3,18*1,15+(3,18+1,31)*0,5*2,83-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,78	
		4,39*(17,25+2,0*2+3,50*2)+(4,39+3,37)*0,5*1,65*2+3,37*0,74*2-1,06*2,10*3	m <sup>2</sup>	135,13	
		3,18*1,15+(3,18+1,31)*0,5*2,83-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,78	
				RAZEM	298,26
341 d.2. 9.1	NNRNKB 202 0186-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów żurawiem	m		
		1,50*10	m	15,00	
				RAZEM	15,00
342 d.2. 9.1	KNR K-02 0105-04	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - obudowa kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>		
		3,84*(1,40+0,32)	m <sup>2</sup>	6,60	
		3,75*(0,50+0,21*2)	m <sup>2</sup>	3,45	
		3,88*(0,50+0,21*2)	m <sup>2</sup>	3,57	
		3,60*(0,90+0,37)	m <sup>2</sup>	4,57	
		4,14*(0,50+0,21*2)	m <sup>2</sup>	3,81	
				RAZEM	22,00
343 d.2. 9.1	KNR 2-02 0211-04 W1.1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i> 0,25*0,30*(22,55+27,20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,73	
				RAZEM	3,73
344 d.2. 9.1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - warstwa poślis-gowa	m <sup>2</sup>		
		0,18*(1,55+1,88+0,71)*(2+2)	m <sup>2</sup>	2,98	
		0,18*(3,55+1,88+0,71)*(3+4)	m <sup>2</sup>	7,74	
				RAZEM	10,72
345 d.2. 9.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 poz. 1.15 poz. 1.16	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W6</i> (1,69+6,44)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,57*(1,55+1,88+0,71) (1,24+6,59+0,53)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149,75	
			m <sup>2</sup>	27,20	
			m <sup>2</sup>	153,99	
			m <sup>2</sup>	27,28	
				RAZEM	358,22
346 d.2. 9.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		fi 8 mm (319,3+348,9)/1000	t	0,67	
		fi 10 mm (788,9+813,4)/1000	t	1,60	
				RAZEM	2,27
347 d.2. 9.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		fi 12 mm (147,1+156,0)/1000	t	0,30	
				RAZEM	0,30
348 d.2. 9.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		fi 16 mm (1369,5+1421,0)/1000	t	2,79	
				RAZEM	2,79
349 d.2. 9.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		(1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3	m <sup>2</sup>	158,96	
		6,59*(1,55+1,88+0,71)	m <sup>2</sup>	27,28	
		-0,50*(0,95+1,88+0,70)*2	m <sup>2</sup>	-3,53	
		(1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3	m <sup>2</sup>	181,62	
		6,59*(1,55+1,88+0,71)	m <sup>2</sup>	27,28	
		-0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>	-5,30	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop	0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2) 0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>386,31</b> 16,19 16,69 -----	
	attyki		m <sup>2</sup>	<b>32,88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,19</b>
350 d.2. 9.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej - warstwa spadkowa 6-10 cm  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,31</b>
351 d.2. 9.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 110 kg/m3 gr. 11 cm - każda następna warstwa  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,31</b>
352 d.2. 9.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej 150 kg/m3 gr. 11 cm - każda następna warstwa  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,31</b>
353 d.2. 9.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa 3,0 mm i papa nawierzchniowa 5,0 mm  (1,94+6,69)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*2 (1,74+8,12)*(3,55+1,88+0,71)*3 6,59*(1,55+1,88+0,71) -0,50*(0,95+1,88+0,70)*3 A (suma częściowa)	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>	  158,96 27,28 -3,53 181,62 27,28 -5,30 -----	
	strop	0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2) 0,51*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2) 0,40*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2) 0,40*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>386,31</b> 16,19 16,69 12,70 13,09	
	attyki	1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>58,67</b> <b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,98</b>
354 d.2. 9.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  0,30*(0,95+1,88+0,70)*4+0,30*3,14*0,15*5 0,30*(0,95+1,88+0,70)*6+0,30*3,14*0,15*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,94 7,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
355 d.2. 9.1	NNRNBK 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0,60*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+15,47+2,0*2) 0,60*(3,55*2+1,88*2+0,71*2+16,45+2,0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,05 19,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,69</b>
356 d.2. 9.1	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie przelewów dachowych fi 100 mm  10	szt.  szt.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
357 d.2. 9.1	KNR BC-01 0401-08	Tynki zewnętrzne mineralne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 15 mm, zacierane na gładko, nakładane ręcznie  2,40*(1,15+5,14*0,5)+1,40*0,96 3,51*2,74+3,49*(2,0*2+5,79) (3,51+4,18)*0,5*1,70+4,18*6,20+(4,18+3,89)*0,5*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,27 43,78 36,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zaplecze w osiach 3-7	2,62*(1,15+5,14*0,5)+0,71*(1,20*0,5+1,55) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11,27	
			m <sup>2</sup>	101,61	
	zaplecze w osiach 9-13	2,26*(1,15+5,14*0,5)+1,40*1,10 3,85*(2,74+2,0*2+5,79) (3,85+4,95)*0,5*(1,60+1,50)+4,95*4,39 3,26*(1,15+5,14*0,5)+1,10*(1,80*0,5+1,50) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,95 48,24 35,37 14,77	
			m <sup>2</sup>	108,33	
	obudowy	3,84*(1,40+0,40) 3,75*(0,50+0,29*2) 3,88*(0,50+0,29*2) 3,60*(0,90+0,45) 4,14*(0,50+0,29*2) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,91 4,05 4,19 4,86 4,47	
			m <sup>2</sup>	24,48	
				RAZEM	234,42
2.9.2		<b>Zaplecze sanitarne - roboty wewnętrzne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45410000-4] [45431200-9] [45430000-0] [ 45421100-5] [ 45442100-8]</b>			
358 d.2. 1101-07 9.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2))	m <sup>3</sup>	15,49	
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3)	m <sup>3</sup>	16,37	
				RAZEM	31,86
359 d.2. 0616-02 9.2	KNR 2-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2)	m <sup>2</sup>	103,29	
		4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3	m <sup>2</sup>	109,15	
				RAZEM	212,44
360 d.2. 1916-01 9.2	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*15,47+2,0*(1,94+6,94)-(0,25*1,37+0,50*0,50*2))	m <sup>3</sup>	15,49	
		0,15*(4,50*2,91*2+3,89*16,45+2,0*(1,74+8,12)-0,50*0,50*3)	m <sup>3</sup>	16,37	
				RAZEM	31,86
361 d.2. 0602-07 9.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
362 d.2. 0602-08 9.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
363 d.2. 0609-03 9.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
364 d.2. 0616-01 9.2	KNR 2-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
365 d.2. 1102-01 9.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
366 d.2. 0102-04 9.2	KNR AT-23	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej	m		
		3,90*2	m	7,80	
				RAZEM	7,80
367 d.2. 1134-01 9.2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		212,44	m <sup>2</sup>	212,44	
				RAZEM	212,44
368 d.2. 0105-06 9.2	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,20*2,91-0,90*1,76-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	5,50	
		3,20*2,91-0,90*1,76-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	11,00
369	KNR AT-38	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej o grubości 20 cm -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0302-02	wykończenie tynk silikatowy			
9.2					
	schody	4,50*(1,15+1,97)*2	m <sup>2</sup>	28,08	
	belki	(0,50*3,92+1,87*2)*5	m <sup>2</sup>	28,50	
				RAZEM	56,58
370	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji od spodu w stropie beto-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0304-02	nowym w ilości 6 szt./m2			
9.2					
	schody	4,50*(1,15+1,97)*2	m <sup>2</sup>	28,08	
	belki	(0,50*3,92+1,87*2)*5	m <sup>2</sup>	28,50	
				RAZEM	56,58
371	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-03	wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01			
9.2					
		3,50*(1,94+2,20)-(1,06+0,96)*2,10	m <sup>2</sup>	10,25	
		3,50*(1,22+2,0)-(1,06+0,96)*2,10	m <sup>2</sup>	7,03	
				RAZEM	17,28
372	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-06	wych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02			
9.2					
		3,50*(2,36+1,35+1,14+4,04+2,83)-0,90*1,76-1,06*2,10*2	m <sup>2</sup>	34,98	
		3,50*(1,36+2,16+3,90+4,10)-0,90*1,76-1,06*2,10*2	m <sup>2</sup>	34,28	
				RAZEM	69,26
373	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-09	wych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01			
9.2					
		3,50*(0,18+1,36+0,50)	m <sup>2</sup>	7,14	
		3,50*(0,18+0,50*2+0,51)	m <sup>2</sup>	5,92	
				RAZEM	13,06
374	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-12	jedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02			
9.2					
		3,50*(5,85*2)-0,90*1,76*2	m <sup>2</sup>	37,78	
		3,50*(5,85*2)-0,90*1,76*2	m <sup>2</sup>	37,78	
				RAZEM	75,56
375	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-05	wych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01			
9.2					
		3,50*(1,04+7,30)+2,56*(9,66+3,10)	m <sup>2</sup>	61,86	
		3,50*(1,04+7,30+0,50)+2,56*(9,66+4,12)	m <sup>2</sup>	66,22	
				RAZEM	128,08
376	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m <sup>2</sup>		
d.2.	0209-08				
9.2					
	porządkowe	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	2,50*(1,93+1,04+1,99+1,04)*2-(0,96*2,10*2+1,06*2,10)	m <sup>2</sup>	23,74	
	cowników				
	toaleta męska	2,50*(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-1,06*2,10*3-0,90*0,86*2+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	104,74	
	toaleta dams-	2,50*(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	51,79	
	ka				
	punkt pierw-	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
	porządkowe	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	2,50*(1,74+1,04+1,78+1,04)*2-(0,96*2,10*2+1,06*2,10)	m <sup>2</sup>	21,74	
	cowników				
	toaleta męska	2,50*(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-1,06*2,10*3-(0,90+0,75)*0,86+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	98,37	
	toaleta dams-	2,50*(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)-0,90*0,86	m <sup>2</sup>	63,56	
	ka				
	punkt pierw-	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				
				RAZEM	381,94
377	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	towanie podłoża pod kleje cementowe			
9.2					
	porządkowe	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra-	2,50*(1,93+1,04+1,99+1,04)*2-(0,96*2,10*2+1,06*2,10)	m <sup>2</sup>	23,74	
	cowników				
	toaleta męska	2,50*(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-1,06*2,10*3-0,90*0,86*2+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	104,74	
	toaleta dams-	2,50*(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	51,79	
	ka				
	punkt pierw-	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	szej pomocy				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	porządkowe toaleta pra- cowników toaleta męska	1,50*1,50*2 2,50*(1,74+1,04+1,78+1,04)*2-(0,96*2,10*2+1,06*2,10) 2,50*(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-1,06*2,10*3-(0,90+0,75)*0,86+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,50 21,74 98,37	
	toaleta dams- ka punkt pierw- szej pomocy	2,50*(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)-0,90*0,86 1,50*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,56 4,50	
				RAZEM	381,94
378 d.2. 9.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np. 30x60 cm, kolor biały mat	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,25	
	toaleta pra- cowników	2,50*(1,93+1,04+1,99+1,04)-(0,96*2,10*2+1,06*2,10)	m <sup>2</sup>	8,74	
	toaleta męska	2,50*(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-1,06*2,10*3-0,90*0,86*2+0,25*(1,06+2,10*2)-(12,44+2,94)	m <sup>2</sup>	89,36	
	toaleta dams- ka	2,50*(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)-(4,85+1,38)	m <sup>2</sup>	45,56	
	punkt pierw- szej pomocy	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	porządkowe	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
	toaleta pra- cowników	2,50*(1,74+1,04+1,78+1,04)*2-(0,96*2,10*2+1,06*2,10)	m <sup>2</sup>	21,74	
	toaleta męska	2,50*(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-1,06*2,10*3-(0,90+0,75)*0,86+0,25*(1,06+2,10*2)	m <sup>2</sup>	98,37	
	toaleta dams- ka	2,50*(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-1,06*2,10*3+0,25*(1,06+2,10*2)-0,90*0,86	m <sup>2</sup>	63,56	
	punkt pierw- szej pomocy	1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	343,08
379 d.2. 9.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm, kolor ciemny szary mat	m <sup>2</sup>		
	toaleta męska	0,30*(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-0,30*1,06*3	m <sup>2</sup>	12,44	
	toaleta dams- ka	0,30*(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-0,30*1,06*2,10*3	m <sup>2</sup>	4,85	
	toaleta męska	0,30*(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-0,30*1,06*3	m <sup>2</sup>	11,66	
	toaleta dams- ka	0,30*(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-0,30*1,06*3	m <sup>2</sup>	7,41	
				RAZEM	36,36
380 d.2. 9.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np. 30x60 cm, kolor ciemny szary mat	m <sup>2</sup>		
	toaleta męska	0,50*5,89	m <sup>2</sup>	2,94	
	toaleta dams- ka	0,50*2,76	m <sup>2</sup>	1,38	
	toaleta męska	0,50*5,89	m <sup>2</sup>	2,94	
	toaleta dams- ka	0,50*2,76	m <sup>2</sup>	1,38	
				RAZEM	8,64
381 d.2. 9.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	24,59	
	szatnia pra- cowników	2,50*(1,93+1,04*2)-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,80	
	punkt pierw- szej pomocy	2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	29,80	
	porządkowe	2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	24,59	
	szatnia pra- cowników	2,50*(1,74+1,04*2)-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	7,32	
	punkt pierw- szej pomocy	2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	29,80	
				RAZEM	158,26
382 d.2. 9.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	2,50*(2,19+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*2,19-1,06*2,10-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	2,99*(2,19+1,10*2)+(2,99+2,07)*0,5*1,81*2+2,07*2,19-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	24,59	
	szatnia pra- cowników	2,50*(1,74+1,04)*2-1,06*2,10	m <sup>2</sup>	11,67	
	toaleta męska	(0,90*1,94+0,98*1,76*0,5*2)*2	m <sup>2</sup>	6,94	
	punkt pierw- szej pomocy	2,50*(4,50+1,91*2)+(2,50+2,0)*0,5*1,0*2+2,0*4,50-1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	29,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	porządkowe	$2,50 \times (2,19 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	$2,99 \times (2,19 + 1,10 \times 2) + (2,99 + 2,07) \times 0,5 \times 1,81 \times 2 + 2,07 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10$	m <sup>2</sup>	24,59	
	szatnia pracowników	$2,50 \times (1,74 + 1,04 \times 2) - 1,06 \times 2,10$	m <sup>2</sup>	7,32	
	toaleta męska	$(0,90 \times 2 - 0,15) \times 1,94 + 0,98 \times 1,76 \times 0,5 \times 4$	m <sup>2</sup>	6,65	
	toaleta dams-ka	$0,90 \times 1,94 + 0,98 \times 1,76 \times 0,5 \times 2$	m <sup>2</sup>	3,47	
	punkt pierwszej pomocy	$2,50 \times (4,50 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 4,50 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	29,80	
				RAZEM	179,19
383 d.2. 9.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	techniczne	$2,19 \times (2,02 + 1,10)$	m <sup>2</sup>	6,83	
	techniczne	$2,19 \times (2,02 + 1,10)$	m <sup>2</sup>	6,83	
				RAZEM	13,66
384 d.2. 9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	$2,50 \times (2,19 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	$2,99 \times (2,19 + 1,10 \times 2) + (2,99 + 2,07) \times 0,5 \times 1,81 \times 2 + 2,07 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10 + 6,83$	m <sup>2</sup>	31,42	
	szatnia pracowników	$2,50 \times (1,93 + 1,04) \times 2 - 1,06 \times 2,10$	m <sup>2</sup>	12,62	
	toaleta męska	$(0,90 \times 1,94 + 0,98 \times 1,76 \times 0,5 \times 2) \times 2$	m <sup>2</sup>	6,94	
	punkt pierwszej pomocy	$2,50 \times (4,50 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 4,50 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	29,80	
	porządkowe	$2,50 \times (2,19 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	17,18	
	techniczne	$2,99 \times (2,19 + 1,10 \times 2) + (2,99 + 2,07) \times 0,5 \times 1,81 \times 2 + 2,07 \times 2,19 - 1,06 \times 2,10 + 6,83$	m <sup>2</sup>	31,42	
	szatnia pracowników	$2,50 \times (1,74 + 1,04) \times 2 - 1,06 \times 2,10$	m <sup>2</sup>	11,67	
	toaleta męska	$(0,90 \times 2 - 0,15) \times 1,94 + 0,98 \times 1,76 \times 0,5 \times 4$	m <sup>2</sup>	6,65	
	toaleta dams-ka	$0,90 \times 1,94 + 0,98 \times 1,76 \times 0,5 \times 2$	m <sup>2</sup>	3,47	
	punkt pierwszej pomocy	$2,50 \times (4,50 + 1,91 \times 2) + (2,50 + 2,0) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 2,0 \times 4,50 - 1,50 \times 1,50 \times 2$	m <sup>2</sup>	29,80	
				RAZEM	198,15
385 d.2. 9.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm z częściowo widoczną konstrukcją, wodoodporne	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	$2,19 \times (1,91 + 1,11)$	m <sup>2</sup>	6,61	
	szatnia pracowników	1,61	m <sup>2</sup>	1,61	
	toaleta pracowników	1,97+2,03	m <sup>2</sup>	4,00	
	toaleta męska	$29,89 + 13,99 - 0,90 \times 1,76 \times 2$	m <sup>2</sup>	40,71	
	toaleta dams-ka	7,75+8,42	m <sup>2</sup>	16,17	
	punkt pierwszej pomocy	$4,50 \times (1,91 + 1,11)$	m <sup>2</sup>	13,59	
	szatnia pracowników	1,43	m <sup>2</sup>	1,43	
	toaleta pracowników	1,73+1,83	m <sup>2</sup>	3,56	
	toaleta męska	$25,17 + 20,13 - (0,90 \times 2 - 0,15) \times 1,76$	m <sup>2</sup>	42,40	
	toaleta dams-ka	$10,14 + 11,15 - 0,90 \times 1,76$	m <sup>2</sup>	19,71	
	punkt pierwszej pomocy	$4,50 \times (1,91 + 1,11)$	m <sup>2</sup>	13,59	
				RAZEM	163,38
386 d.2. 9.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - płytki , kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R9	m <sup>2</sup>		
	porządkowe	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	techniczne	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	porządkowe	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
	techniczne	6,17	m <sup>2</sup>	6,17	
				RAZEM	24,68
387 d.2. 9.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - płytki , kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R10	m <sup>2</sup>		
	szatnia pracowników	1,61	m <sup>2</sup>	1,61	
	toaleta pracowników	1,97+2,03	m <sup>2</sup>	4,00	
	toaleta męska	$29,89 + 13,99$	m <sup>2</sup>	43,88	
	toaleta dams-ka	$7,75 + 8,42$	m <sup>2</sup>	16,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szatnia pracowników	1,43	m <sup>2</sup>	1,43	
	toaleta pracowników	1,73+1,83	m <sup>2</sup>	3,56	
	toaleta męska	25,17+20,13	m <sup>2</sup>	45,30	
	toaleta damska	10,14+11,15	m <sup>2</sup>	21,29	
				RAZEM	137,24
388 d.2. 9.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
	szatnia pracowników	(1,93+1,02)*2-1,06*2	m	3,78	
	toaleta pracowników	(1,93+1,04+1,99+1,04)*2-(0,96*2+1,06)	m	9,02	
	toaleta męska	(9,66+3,41+3,37+5,89)*2-1,06*3	m	41,48	
	toaleta damska	(2,83+2,76+3,10+2,74)*2-1,06*3	m	19,68	
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
	szatnia pracowników	(1,93+1,04)*2-1,06*2	m	3,82	
	toaleta pracowników	(1,74+1,04*2+1,78)*2-(0,96*2+1,06)	m	8,22	
	toaleta męska	(8,2+3,41+3,53+5,89)*2-1,06*3	m	38,88	
	toaleta damska	(4,10+2,76+4,10+2,98)*2-1,06*3	m	24,70	
	porządkowe	(2,19+2,91)*2-1,06*2	m	8,08	
	techniczne	(2,19+2,91)*2-1,06	m	9,14	
				RAZEM	201,24
389 d.2. 9.2	KNR BC-02 0409-01	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm - gruntowanie podłoża	m		
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
				RAZEM	27,52
390 d.2. 9.2	KNR BC-02 0409-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm	m		
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
	punkt pierwszej pomocy	4,50*2+2,91*2-1,06	m	13,76	
				RAZEM	27,52
391 d.2. 9.2	KNR BC-02 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
	punkt pierwszej pomocy	12,80+0,10*(4,50*2+2,91*2-1,06)	m <sup>2</sup>	14,18	
	punkt pierwszej pomocy	12,80+0,10*(4,50*2+2,91*2-1,06)	m <sup>2</sup>	14,18	
				RAZEM	28,36
392 d.2. 9.2	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne o odporności ogniowej EI 60 , Umax 1,5 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		1,06*2,10*8	m <sup>2</sup>	17,81	
		1,16*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,87	
				RAZEM	22,68
393 d.2. 9.2	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne o odporności ogniowej EI 60 , Umax 1,5 W/m2K, wyposażone w samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		1,06*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,45	
				RAZEM	4,45
394 d.2. 9.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe z okleiną CPL, na dole pas blachy, ościeżnica regulowana	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
395 d.2. 9.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe kabin	m <sup>2</sup>		
	toaleta męska	2,0*(7,30+1,23*5)	m <sup>2</sup>	26,90	
	toaleta damska	2,0*(3,10+1,17*2)	m <sup>2</sup>	10,88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	toaleta męska	2,0*(6,04+1,23*4)	m <sup>2</sup>	21,92	
	toaleta dams-ka	2,0*(4,10+1,16*2)	m <sup>2</sup>	12,84	
				RAZEM	72,54
396 d.2. 9.2	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - blaty	m		
	toaleta męska	0,50*2*5,89	m	5,89	
	toaleta dams-ka	0,50*2*2,76	m	2,76	
	toaleta męska	0,50*2*5,89	m	5,89	
	toaleta dams-ka	0,50*2*2,76	m	2,76	
				RAZEM	17,30
<b>2.9. 3</b>		<b>Zaplecze sanitarne - wyposażenie [39150000-8]</b>			
397 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Szafka stalowa na artykuły porządkowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
398 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Szafka ubraniowa dzielona dla 2 osób	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
399 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Lustro nadumywalkowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
		7*2	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
401 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Szczotka WC	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
402 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
403 d.2. 9.3	analiza indywidualna	Oszklona szafka na leki	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.9. 4</b>		<b>Zaplecze gastronomiczne [ KOD CPV 45320000-6] [45321000-3] [45430000-0]</b>			
404 d.2. 9.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	zaplecze	0,15*5,79*2,0*2	m <sup>3</sup>	3,47	
				RAZEM	3,47
405 d.2. 9.4	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
		0,15*5,79*2,0*2	m <sup>3</sup>	3,47	
				RAZEM	3,47
406 d.2. 9.4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		5,79*2,0*2	m <sup>2</sup>	23,16	
				RAZEM	23,16
407 d.2. 9.4	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków silikatowych gr. 18 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - murek gastronomii	m <sup>2</sup>		
		1,17*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	11,44	
				RAZEM	11,44
408 d.2. 9.4	KNR BC-01 0401-08	Tynki zewnętrzne mineralne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 15 mm,zaciera- rane na gładko, nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1,17*(5,79-0,90)*4+0,18*((5,79-0,90)*2+1,17*4)	m <sup>2</sup>	25,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
409	KNR AT-32 d.2. 0502-01 9.4	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	RAZEM	25,49
		25,49	m <sup>2</sup>	25,49	
				RAZEM	25,49
410	KNR 2-02 d.2. 0602-07 9.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
411	KNR 2-02 d.2. 0602-08 9.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
412	KNR 2-02 d.2. 0603-07 9.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0,50*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
413	KNR 2-02 d.2. 0603-08 9.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0,50*(5,79-0,90)*2	m <sup>2</sup>	4,89	
				RAZEM	4,89
414	KNR 2-02 d.2. 1102-01 9.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
415	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 9.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
416	NNRNKB 202 d.2. 2806-05 9.4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - płytki mrozoodporne, kolor ciemny szary mat, o współczynniku antypoślizgowości R9	m <sup>2</sup>		
		10,20*2	m <sup>2</sup>	20,40	
				RAZEM	20,40
417	NNRNKB 202 d.2. 2809-04 9.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		((2,0+5,79)*2-0,9)*2	m	29,36	
				RAZEM	29,36
<b>2.10</b>		<b>Elementy prefabrykowane trybun [ KOD CPV 45223800-4]</b>			
418	KNR 2-02 d.2. 0359-03 z.sz. 10 5.1. 9907-01 analogia PT26 PT57 PT151 PT154 PT155 PT156 PT157 PT158 PT159	Płyty trybun o masie 0,65-2,3t Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
			elem.	1,00	
			elem.	2,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
				RAZEM	10,00
419	KNR 2-02 d.2. 0359-04 z.sz. 10 5.1. 9907-01 analogia PT1 PT3 PT5 PT6 PT7 PT9 PT21 PT22 PT23 PT25 PT48	Płyty trybun o masie ponad 2,3t. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
			elem.	58,00	
			elem.	14,00	
			elem.	10,00	
			elem.	10,00	
			elem.	9,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	
			elem.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PT55	1	elem.	1,00	
	PT56	2	elem.	2,00	
	PT75	1	elem.	1,00	
	PT143	12	elem.	12,00	
	PT144	1	elem.	1,00	
	PT145	1	elem.	1,00	
	PT146	1	elem.	1,00	
	PT147	1	elem.	1,00	
	PT148	1	elem.	1,00	
	PT149	1	elem.	1,00	
	PT150	1	elem.	1,00	
	PT152	1	elem.	1,00	
	PT153	1	elem.	1,00	
	PT160	1	elem.	1,00	
	PT211	1	elem.	1,00	
	PT212	1	elem.	1,00	
	PT213	1	elem.	1,00	
	PT214	1	elem.	1,00	
	PT215	1	elem.	1,00	
	PT216	1	elem.	1,00	
	PT217	1	elem.	1,00	
				RAZEM	140,00
420	KNR-W 2-02 d.2. 0330-01 z.sz. 10 5.1. 9907-01	Płyty ściennie trybun. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych <i>Płyty ściennie SC3</i> 12	elem. elem.	 12,00	
				RAZEM	12,00
421	KNR 2-02 d.2. 0361-05 z.sz. 10 5.1. 9907-01 analogia	Nadstawki trybun. Montaż innym żurawiem. Oparcie za pośrednictwem podkładek neoprenowych	elem.		
	NT-1	16	elem.	16,00	
	NT-3	84	elem.	84,00	
	NT-4	32	elem.	32,00	
	NT-5	8	elem.	8,00	
	NT-10	8	elem.	8,00	
	NT-11	6	elem.	6,00	
	NT-12	4	elem.	4,00	
	NT-13	4	elem.	4,00	
				RAZEM	162,00
422	KNR 2-02 d.2. 0290-04 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm	t		
	fi 12 mm	(113*0,5+9,4*9)/1000	t	0,14	
				RAZEM	0,14
423	KNR 2-02 d.2. 0217-09 10 analogia	Dylatacja płyt trybun	m		
		(18,74+9,30)*3	m	84,12	
				RAZEM	84,12
<b>2.11</b>		<b>Konstrukcja stalowa [ KOD CPV 45223100-7]</b>			
424	KNR 2-05 d.2. 0103-03 11	Słupy o masie do 15 t	t		
		119921,9*1,02/1000	t	122,32	
				RAZEM	122,32
425	KNR 2-05 d.2. 0104-01 11	Dźwigary dachowe o masie do 5 t	t		
		(85505,28+9343,0+8053,4)*0,5*1,02/1000	t	52,48	
				RAZEM	52,48
426	KNR 2-05 d.2. 0104-03 11	Stężenia dachów	t		
		(3922,15+1140,974+1851,946+828,652+12934,3+1620,249+30718,96+3267,373+8600,064+1084,17+8693,72+1046,3+4385,544+8990,2+36293,74)*0,5*1,02/1000	t	63,94	
				RAZEM	63,94
427	KNR 2-05 d.2. 0120-04 11	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach	t		
		(21332,67+276,082*2+362,204*2+1164,94*2)*0,5*1,02/1000	t	12,72	
				RAZEM	12,72
428	KNNR 7 d.2. 0902-01 11	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
		122,32+52,48+63,94+12,72	t	251,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.12</b>		<b>Dach - pokrycie [KOD CPV 45262520-2]</b>		<b>RAZEM</b>	<b>251,46</b>
429	KNNR 2 d.2. 0604-02 12	Przekrycie zadaszenia trybun tkaniną membranową - niepalną o wysokiej odporności na promienie UV, odporną na rozdarcia, nieulegającą odkształceniom i odporną na zabrudzenia. 10,55*7,93*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 003,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 003,94</b>
430	KNNR 2 d.2. 0604-02 12	Pokrycie zadaszenia tkaniną poliestrową NRO	m <sup>2</sup>		
		85,10*2,20+(85,10+75,35)*0,5*10,0	m <sup>2</sup>	989,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>989,47</b>
431	NNRNKB 202 d.2. 0542-04 12	Pokrycie zadaszenia poliwęglanem komorowym	m <sup>2</sup>		
		85,10*2,20+(85,10+75,35)*0,5*10,0	m <sup>2</sup>	989,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>989,47</b>
432	KNR-W 2-02 d.2. 0522-04 12	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		85,10	m	85,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,10</b>
433	KNR AT-05 d.2. 1657-07 12 analogia	Rusztowania stojakowe przestrzenne o wys. do 16 m	m <sup>2</sup>		
		1650	m <sup>2</sup>	1 650,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 650,00</b>
<b>2.13</b>		<b>Wyposażenie - siedziska , balustrady , ogrodzenia, tablice informacyjne [KOD CPV 39150000-8][ 45421100-5]</b>			
434	d.2. analiza indywidualna 13	Dostawa i montaż składanych , numerowanych siedzisk wraz z konstrukcją pośrednią, w kolorach białym i zielonym w układzie zgodnym z projektem, 2920	szt		
			szt	2 920,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 920,00</b>
435	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 13	Pochwyt na wspornikach	m		
	BZ-1	4,695*4	m	18,78	
	BZ-3	5,03*2	m	10,06	
	BZ-5	5,365*2	m	10,73	
	BZ-14a	1,005	m	1,00	
	BZ-23	1,34	m	1,34	
	BZ-95	1,46	m	1,46	
	BZ-99	2,035*2	m	4,07	
	BZ-101	2,455	m	2,46	
	BZ-104	1,675	m	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,58</b>
436	KNR 2-23 d.2. 0403-03 13	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia	m		
	BZ-2	4,695*2	m	9,39	
	BZ-4	5,03	m	5,03	
	BZ-6	5,365	m	5,36	
	BZ-15	1,005	m	1,00	
	BZ-96	1,46	m	1,46	
	BZ-24	1,34	m	1,34	
	BZ-64	0,22*32	m	7,04	
	BZ-65	1,065*8	m	8,52	
	BZ-68	0,575*8	m	4,60	
	BZ-68a	0,52*4	m	2,08	
	BZ-70	0,22*8	m	1,76	
	BZ-71	0,23*192	m	44,16	
	BZ-100	2,035*2	m	4,07	
	BZ-102	2,455	m	2,46	
	BZ-105	1,675	m	1,68	
	BZ-148	0,65*10	m	6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,45</b>
437	KNR 2-23 d.2. 0403-04 13 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur wypełnione prętami	m		
	BZ-18	7,99	m	7,99	
	BZ-19	9,17	m	9,17	
	BZ-22	3,245	m	3,24	
	BZ-22a	3,295	m	3,30	
	BZ-30a	3,405	m	3,40	
	BZ-35	1,08*8	m	8,64	
	BZ-37-L	3,455	m	3,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BZ-38-L	19,28	m	19,28	
	BZ-39-L	19,48	m	19,48	
	BZ-40-L	20,26	m	20,26	
	BZ-41-L	1,85	m	1,85	
	BZ-42-L	8,96	m	8,96	
	BZ-60	4,925	m	4,92	
	BZ-66a	3,10*8	m	24,80	
	BZ-66b	1,025*4	m	4,10	
	BZ-66c	0,675*8	m	5,40	
	BZ-66d	0,723*4	m	2,89	
	BZ-72	4,19*8	m	33,52	
	BZ-73	4,74*4	m	18,96	
	BZ-103	3,685	m	3,68	
	BZ-106c-L	1,54	m	1,54	
	BZ-107	5,615	m	5,62	
	BZ-107a	5,715	m	5,72	
	BZ-108	5,26	m	5,26	
	BZ-109	4,76	m	4,76	
	BZ-110	6,18	m	6,18	
	BZ-110a	6,13	m	6,13	
	BZ-111	2,0	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,51</b>
438	KNR 2-23 d.2. 0404-03 13 analogia Bz145	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 1,22x1,85 m wypełniona prętami 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
439	KNR 2-02 d.2. 1805-11 13 analogia	Ogrodzenia z wysięgnikiem z przęsł z profili stalowych	m <sup>2</sup>		
	Kz 2a	2,31*1,95*2+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	13,87	
	Kz 3a	(2,315+2,355)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	9,43	
	Kz 4a	(2,26+2,36)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	19,62	
	Kz 5a	(2,365+2,405)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	20,10	
	Kz 6a	(2,415+2,455)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	10,07	
	Kz 7a	2,465*1,95+2,505*1,95+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	14,55	
	Kz 8a	2,51*1,95*2+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	14,65	
	Kz 9a	(2,515+2,55)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	10,69	
	Kz 10a	(2,565+2,605)*0,5*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	21,37	
	Kz 11a	(2,615+2,655)*6,39+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	38,53	
	Kz 12a	(2,665+2,755)*0,5*6,39-4,50*2,30+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	11,82	
	Kz 13a	(2,775+2,995)*0,5*6,39-2,27*2,60-1,0*2,10+0,76*6,39	m <sup>2</sup>	15,29	
	Kz k1b	2,96*7,71+0,88*1,54	m <sup>2</sup>	24,18	
	Kz 25a	2,495*3,155*2+0,76*3,155*2	m <sup>2</sup>	20,54	
	Kz 25b	2,495*2,34+0,76*2,34+(2,495+1,28)*0,5*2,34	m <sup>2</sup>	12,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,74</b>
440	KNR 2-23 d.2. 0402-03 13 analogia Kz 13a Kz k1bb	Furtka o wym. 110x210 cm w środku przęsła ogrodzenia 1 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
441	KNR 2-23 d.2. 0402-02 13 analogia Kz 3a Kz 6a Kz 9a Kz 12a	Brama o wym. 450x230 cm w środku przęsła ogrodzenia sterowana elektrycz- nie przez system SSP 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
442	KNR 2-02 d.2. 1805-11 13 analogia Kt 3	Ogrodzenia z tafli szklanych na konstrukcji stalowej - szkło warstwowe VSG ESG o wymiarach minimalnych 1010.4 ( ogrodzenia z drzwiami ) 2,20*(0,79+14,18+0,33+5,65+0,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,31</b>
443	KNR 2-02 d.2. 1805-11 13 analogia Kt 9a Kt 9b Kt 4a Kt 4b Kt 4c	Ogrodzenia z tafli szklanych na konstrukcji stalowej - ogrodzenia do adaptacji montażu ( adaptacja konstrukcji i wykonanie furtki szklanej ) 2,20*(0,79+7,74) 2,20*(4,115+1,575) 2,20*(0,79+7,74) 2,20*5,90 2,20*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,77 12,52 18,77 12,98 0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,88</b>
444	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 100x140 cm - oznaczenie sektorów 11	szt. szt.	 11,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 170x130 cm - tablica wyjście ewakuacyjne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
446	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 200x146 cm - tablica wyjście ewakuacyjne	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
447	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 100x140 cm - tablice regulamin obiektu i regulamin imprezy masowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
448	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 160x220 cm - oznaczenie sektorów	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
449	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 70x120 cm - oznaczenie sektorów	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
450	KNR 2-31 d.2. 0703-02 13 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych 70x70 cm - tablica pomieszczenie pierwszej pomocy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.14</b>		<b>Zagospodarowanie terenu [KOD CPV 45233200-1]</b>			
451	KNR 2-31 d.2. 0103-04 14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
	kostka poliuretan	694 72,5*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	694,00 228,38	
				RAZEM	922,38
452	KNR 2-31 d.2. 0104-07 14 0104-08	Warstwa z gruntu stabilizowanego spoiwem Rm 1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		694	m <sup>2</sup>	694,00	
				RAZEM	694,00
453	KNR 2-31 d.2. 0114-05 14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		694	m <sup>2</sup>	694,00	
				RAZEM	694,00
454	KNR 2-31 d.2. 0511-04 14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		694	m <sup>2</sup>	694,00	
				RAZEM	694,00
455	KNR 2-31 d.2. 0104-07 14 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
456	KNR 2-31 d.2. 0114-07 14 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
457	d.2. analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej . Podbudowa typu ET gr. 35 mm, nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm	m <sup>2</sup>		
		72,5*3,15	m <sup>2</sup>	228,38	
				RAZEM	228,38
458	KNR 9-26 d.2. 0101-01 z.s. 14 2.2.	Odwodnienia liniowe boisk z polimerobetonu, krawędzie koryt wykonane ze stali ocynkowanej; ruszty żeliwne kl. B125; wymiary projektowanych. koryt dostosować do wymiarów koryt wykonanych w 1 etapie budowy (koryta o wymiarach: szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość wewnętrzna 152 mm).	m		
		72,5	m	72,50	
				RAZEM	72,50