

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI Z TOWARZYSZĄCĄ  
INFRASTRUKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-projekt  
zmian PARK WODNY KOSTRZYN NAD ODRA  
ADRES INWESTYCJI: Kostrzyn nad Odrą ul.Fabryczna , dz.nr 63/37;63/10;1111/177; 1111/174;  
87, obręb 0007 Zatorze Fabryczne  
NAZWA INWESTORA: Miasto Kostrzyn  
ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

DATA OPRACOWANIA: 11..2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11..2021

Data zatwierdzenia



## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		CZYNOŚCI WSTĘPNE	1	2
2	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	3	14
2.1		POMIARY - roboty przygotowawcze	3	6
2.2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7	14
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO	15	20
4		WARSTWY PODKŁADOWE	21	32
4.1		WARSTWY PODKŁADOWE POD FUNDAMENTY	21	23
4.2		WARSTWY PODKŁADOWE POD PŁYTY FUNDAMENTOWE - NIECKI	24	32
5		ZBROJENIE	33	35
6		ROBOTY ŻELBETOWE - PODBASENIE	36	57
6.1		FUNDAMENTY	36	40
6.2		ŚCIANY ŻELBETOWE PODBASENIA	41	45
6.3		SCHODY	46	46
6.4		SŁUPY ŻELBETOWE PODBASENIA	47	50
6.5		BELKI ŻELBETOWE PODBASENIE	51	54
6.6		STROPY	55	57
7		WARSTWY PODPOSAZDKOWE PODBASENIE	58	75
8	45262520-2	ROBOTY MUROWE PODBASENIE	76	79
9		ROBOTY ŻELBETOWE	80	89
9.1		SŁUPY ŻELBETOWE	80	84
9.2		BELKI ŻELBETOWE	85	89
10		WARSTWY PODPOSAZDKOWE PRZYZIEMIE	90	93
11		IZOLACJA FUNDAMENTÓW	94	98
12		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	99	108
12.1		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	99	101
12.2		ŚCIANY ZWEWNĘTRZNE	102	108
13	45111200-0	ZASYPUWANIE WYKOPÓW	109	110
14	45262520-2	ROBOTY MUROWE	111	120
14.1		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	111	114
14.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	115	120
15	44232000-5	KONSTRUKCJA DACHU HALI BASENOWEJ	121	123
16		KONSTRUKCJA DACHU ZAPLECZA	124	128
17	44210000-5	KONSTRUKCJE STALOWE	129	134
18	45260000	POKRYCIE DACHÓW	135	157
18.1		HALA BASENOWA	135	146
18.2		CZEŚĆ SZATNIOWA	147	157
19		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnętrzna	158	165
20		ELEWACJE	166	218
20.1		ELEWACJE	166	181
20.2		ELEMENTY ELEWACYJNE	182	186
20.3		WEJŚCIE GŁÓWNE	187	218
21	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	219	305
21.1		PODBASENIE	219	238
21.1.1		PODŁOGI	219	229
21.1.2		ŚCIANY	230	233
21.1.3		STOLARKA (zamki w drzwiach z wkładką klucza generalnego ( dla szefostwa - jednym kluczem wszystkie drzwi)	234	236
21.1.4		SUFITY	237	238
21.2		CZEŚĆ SZATNIOWA	239	277
21.2.1		PODŁOGI	239	252
21.2.2		ŚCIANY	253	265
21.2.3		STOLARKA	266	272
21.2.4		SUFITY	273	277
21.3		CZEŚĆ BASENOWA	278	305
21.3.1		PODŁOGI	278	289
21.3.2		ŚCIANY	290	298
21.3.3		STOLARKA	299	300
21.3.4		BASEN REKREACYJNY	301	305
22		WYPOSAŻENIE	306	485
22.1		Hala basenowa	306	347
22.1.1		SPRZĘT RATOWNICZY	306	317
22.1.2		WYPOSAŻENIE	318	347
22.2		Zaplecze - część szatniowo sanitarna	348	485
22.2.1		Strefa SPA	348	360
22.2.2		HOL GŁÓWNY	361	369

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
22.2.3		SZATNIA	370	378
22.2.4		SANITARIAT DLA NIEPEŁENOSPRAWNYCH POM. NR 6	379	387
22.2.5		PRZEBIERALNIA POM NR 7	388	393
22.2.6		SANITARIAT DLA NIEPEŁENOSPRAWNYCH POM. NR 12	394	405
22.2.7		WC MĘSKIE+PRZEDSIONEK	406	415
22.2.8		NATRYSKI POM NR 8, 10	416	424
22.2.9		NATRYSKI POM NR 8.1 10.1	425	430
22.2.1 0		WC MĘSKIE POM NR 11	431	440
22.2.1 1		WC DAMSKIE+PRZEDSIONEK	441	449
22.2.1 2		POMISZCZENIE RATOWNIKÓW	450	455
22.2.1 3		POMISZCZENIE BIUROWE	456	462
22.2.1 4		POMIESZCZENIE NR 17	463	468
22.2.1 5		POM. SOCJALNE	469	475
22.2.1 6		ŁAZIENKA pom nr 18,19	476	485
23		TECHNOLOGIA BAESNOWA - WYPOSAŻENIE PERYFERYJNE	486	559
23.1		BASEN SPORTOWY	486	501
23.2		BASEN REKREACYJNY	502	521
23.3		WANNY SPA	522	533
23.4		AUTOMATYKA I STEROWANIE	534	537
23.5		UKŁAD ULTRAFILTRACJI	538	538
23.6		ELEMENTY DODTKOWE	539	551
23.7		ORUROWANIE INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH	552	555
23.8		ROBOCIZNA	556	559
24		POZOSTAŁE ELEMENTY	560	562
25		ZAGOSPODAROWANIE	563	622
25.1		POMIARY	563	563
25.2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	564	574
25.3		CHODNIKI OPASKI	575	583
25.4		DROGA WEWNETRZNA	584	592
25.5		MIEJSCA POSTOJOWE	593	604
25.6		OGRODZENIE	605	607
25.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - WYPOSAŻENIE	608	614
25.8		ZIELEŃ	615	622

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>CZYNOŚCI WSTĘPNE</b>			
1		Przygotowanie dokumentacji wykonawczej, warsztatowej	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2		Kierownik budowy	szt		
d.1		24	szt	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>2.1</b>		<b>POMIARY - roboty przygotowawcze</b>			
3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, Powierzchnia zabudowy projektowanej 1681,98 m2	ha		
d.2.1		1981 / 10000	ha	0,198	
				RAZEM	<b>0,198</b>
4		Ogrodzenie placu budowy - ogrodzenie pełne na czas realizacji - średni 2 lata	m/do be		
d.2.1		251 * 2 * 356	m/do be	178 712,000	
				RAZEM	<b>178 712,000</b>
5		Organizacja placu budowy - ustawienie biura budowy - kontenery biurowe szt.2	szt.		
d.2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
6		Po wybudowaniu kanalizacji deszczowej i sanitarnej kamerą inspekcyjną wraz z opisem inspekcyjnym + na płycie CD	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia ogrodzenie siatkowe bez cokołu	m2		
d.2.2		155 * 1,5	m2	232,500	
				RAZEM	<b>232,500</b>
8	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia ogrodzenie z cokołem panelowe starego typu	m2		
d.2.2		195	m2	195,000	
				RAZEM	<b>195,000</b>
9	kalk. własna	Rzbiórka pozostałości fontanny wraz z wywozem	kpl.		
d.2.2		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2.2		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
12	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
d.2.2		3 * (0,4 * 0,4 * 3,14 * 3,00)	m3	4,522	
				RAZEM	<b>4,522</b>
13	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.2		3 * 1,5 * 1,5 * 1	mp	6,750	
				RAZEM	<b>6,750</b>
14	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2.2		3 * 4	mp	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>			
15 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - ziemia na odkład	m2		
		1981	m2	1 981,000	
				RAZEM	<b>1 981,000</b>
16 d.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		269,23 * 1,6 + 163,58 * 2,4 + 188,74 * 2,4	m3	1 276,336	
				RAZEM	<b>1 276,336</b>
17 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod posadzki	m3		
		176,75 * 1,1 + 78,56 * 0,35 + (28,77 + 160,71) * 2	m3	600,881	
				RAZEM	<b>600,881</b>
18 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod płyty basenowe	m3		
		482,32 * 0,9 + 154,08 * 0,5	m3	511,128	
				RAZEM	<b>511,128</b>
19 d.3		Przygotowania platformy roboczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.3		Wzmocnienie podłoża - wg Menard - kolumny CMC 240 szt.	szt		
		240	szt	240,000	
				RAZEM	<b>240,000</b>
<b>4</b>		<b>WARSTWY PODKŁADOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>WARSTWY PODKŁADOWE POD FUNDAMENTY</b>			
21 d.4.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek pod fundamenty	m3		
		(269,24 + 178,75 + 163,58) * 0,15	m3	91,736	
				RAZEM	<b>91,736</b>
22 d.4.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
		poz.21	m3	91,736	
				RAZEM	<b>91,736</b>
23 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
		poz.21	m3	91,736	
				RAZEM	<b>91,736</b>
<b>4.2</b>		<b>WARSTWY PODKŁADOWE POD PŁYTY FUNDAMENTOWE - NIECKI</b>			
24 d.4.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - wyrównanie terenu	m2		
	powinno być 680	680	m2	680,000	
				RAZEM	<b>680,000</b>
25 d.4.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną - GEOWŁÓKNINA - 400 g/m2	m2		
	680 m2	poz.24	m2	680,000	
				RAZEM	<b>680,000</b>
26 d.4.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek	m3		
	powinno być 170 m3	poz.24 * 0,25	m3	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
27 d.4.2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
		poz.26	m3	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
	powinno być 102 m3	poz.24 * 0,15	m3	102,000	
				RAZEM	102,000
29 d.4.2	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	680 m2	poz.24	m2	680,000	
				RAZEM	680,000
30 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
	680 m2	poz.24	m2	680,000	
				RAZEM	680,000
31 d.4.2	KNR 13-12 0702-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany XPS 70	m3		
	680 m2	poz.24 * 0,15	m3	102,000	
				RAZEM	102,000
32 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm - dwie warstwy	m2		
	680	poz.24	m2	680,000	
				RAZEM	680,000
<b>5</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
33 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		3127,25 / 1000	t	3,127	
				RAZEM	3,127
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		69769,84 / 1000	t	69,770	
				RAZEM	69,770
35 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		98285,57 / 1000	t	98,286	
				RAZEM	98,286
<b>6</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE - PODBASENIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
36 d.6.1	KNR 0-20 0264-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
	Ława LF-4	28,64	m3	28,640	
	Ława LF-5	70,72	m3	70,720	
	Ława LF-1	19,98	m3	19,980	
	Ława LF-3	7,90	m3	7,900	
				RAZEM	127,240
37 d.6.1	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) SF-1, SF-2	m3		
		19,20 + 0,6	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
38 d.6.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, płyta PF-2 do PF-4 z żebrami pionowymi obwodowymi	m3		
		145,50 + 8,57 + 50,27 + 1,74 + 3,23 + 1,35 + 3,28	m3	213,940	
				RAZEM	213,940
39 d.6.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, płyta PF-1	m3		
		75,89	m3	75,890	
				RAZEM	75,890
40 d.6.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowa niecki basenowej żelbetowej z żebrami pionowymi obwodowymi	m3		
		61,63 + 0,72 + 1,23	m3	63,580	
				RAZEM	63,580
<b>6.2</b>		<b>ŚCIANY ŻELBETOWE PODBASENIA</b>			
41 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		340,61	m2	340,610	
				RAZEM	340,610

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		515,26	m2	515,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>515,260</b>
43 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany niecki basenowej	m2		
		11,81 * 2 + 19,07 + 14,61	m2	57,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,300</b>
44 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany niecki basenowej	m2		
		19,08 + 9,10 + 3,98 + 4,25	m2	36,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,410</b>
45 d.6.2	KNR-W 2-02 0242-01	Wykonanie korony żelbetowej niecki	m3		
		17,95	m3	17,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,950</b>
<b>6.3</b>		<b>SCHODY</b>			
46 d.6.3	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		5,15	m2 rzutu	5,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,150</b>
<b>6.4</b>		<b>SŁUPY ŻELBETOWE PODBASENIA</b>			
47 d.6.4	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m3		
		2,48 + 1,16 + 4,70	m3	8,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,340</b>
48 d.6.4	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3		
		0,93 + 1,65 + 0,71 + 1,27 + 0,37	m3	4,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,930</b>
49 d.6.4	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		1,17 + 0,56 + 0,21 + 0,46 + 1,1 + 0,28 + 1,17 + 0,31 + 0,2 + 0,67	m3	6,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,130</b>
50 d.6.4	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m3		
		1,23 + 0,27	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>6.5</b>		<b>BELKI ŻELBETOWE PODBASENIE</b>			
51 d.6.5	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,68 + 3,89	m3	5,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,570</b>
52 d.6.5	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,65 + 0,63	m3	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>
53 d.6.5	KNR-W 2-02 0242-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		7,32 + 11,53	m3	18,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,850</b>
54 d.6.5	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,18 + 0,63 + 0,59	m3	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>6.6</b>		<b>STROPY</b>			
55 d.6.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	P-4	115,18	m2	115,180	
	P-5	86,94	m2	86,940	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P-6	88,09	m2	88,090	
	PLYTA NIECKI	14,43	m2	14,430	
	P-7	23,65	m2	23,650	
				RAZEM	<b>328,290</b>
56 d.6.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	P-2	75,48	m2	75,480	
				RAZEM	<b>75,480</b>
57 d.6.6	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych- Panel SMART 20/60 kanały 60x140, zbr. 2x o 12.5 mm i 4 x o 9.3 mm dołem + 2 x o 6.85 mm górą	m2		
		311,89	m2	311,890	
				RAZEM	<b>311,890</b>
<b>7</b>		<b>WARSTWY PODPOSAZDKOWE PODBASENIE</b>			
58 d.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub równoważne	m2		
		1150,9	m2	1 150,900	
				RAZEM	<b>1 150,900</b>
59 d.7	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - lub równoważne	m2		
		1150,9	m2	1 150,900	
				RAZEM	<b>1 150,900</b>
60 d.7	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną - GEOWŁÓKNINA - 400 g/m2	m2		
		268,97	m2	268,970	
				RAZEM	<b>268,970</b>
61 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	PODBUDOWA Z PIASKU ŚREDNIEGO - gr. 25 cm - zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,97$	m2		
		268,970	m2	268,970	
				RAZEM	<b>268,970</b>
62 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
		268,970 * 0,10	m3	26,897	
				RAZEM	<b>26,897</b>
63 d.7		Membrana Icopal Fundament 1250	m2		
		268,970	m2	268,970	
				RAZEM	<b>268,970</b>
64 d.7	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pasek 60cm	m2		
		134 * 0,6 + 26,72 * 0,6	m2	96,432	
				RAZEM	<b>96,432</b>
65 d.7	KNR 2-04 0505-07	Wełna mineralna twarda - wypełnienie szczeliny dylatacyjnej gr. 2cm	m3		
		(134 + 26,72 + 89,90 + 25,45) * 0,8 * 0,02	m3	4,417	
				RAZEM	<b>4,417</b>
66 d.7		Ułożenie sznura dylatacyjnego d=2cm	m		
		134 + 26,72 + 89,90 + 25,45	m	276,070	
				RAZEM	<b>276,070</b>
67 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15(warstwa dociskowa)	m3		
		268,970 * 0,15	m3	40,346	
				RAZEM	<b>40,346</b>
68 d.7	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókniną - GEOWŁÓKNINA - 400 g/m2	m2		
		189,57	m2	189,570	
				RAZEM	<b>189,570</b>
69 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	PODBUDOWA Z PIASKU ŚREDNIEGO - gr. 30 cm - zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,97$	m2		
		189,570	m2	189,570	
				RAZEM	<b>189,570</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
		189,570 * 0,1	m3	18,957	
				RAZEM	<b>18,957</b>
71 d.7		Membrana Icopal Fundament 1250	m2		
		189,570	m2	189,570	
				RAZEM	<b>189,570</b>
72 d.7	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pasek 60cm	m2		
		(29,90 + 36,12 + 16,1) * 0,6	m2	49,272	
				RAZEM	<b>49,272</b>
73 d.7	KNR 2-04 0505-07	Wełna mineralna twarda - wypełnienie szczeliny dylatacyjnej gr. 2cm	m3		
		(29,90 + 36,12 + 16,1) * 0,8 * 0,02	m3	1,314	
				RAZEM	<b>1,314</b>
74 d.7		Ułożenie sznura dylatacyjnego d=2cm	m		
		29,90 + 36,12 + 16,1	m	82,120	
				RAZEM	<b>82,120</b>
75 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15(warstwa dociskowa)	m3		
		189,57 * 0,15	m3	28,436	
				RAZEM	<b>28,436</b>
<b>8</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE PODBASENIE</b>			
76 d.8	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) gr. 12cm	m2		
		15,91	m2	15,910	
				RAZEM	<b>15,910</b>
77 d.8	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) gr. 6cm	m2		
		9,2 + 2 * 6,08	m2	21,360	
				RAZEM	<b>21,360</b>
78 d.8	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1,5 * 3	m belki	4,500	
				RAZEM	<b>4,500</b>
79 d.8	KNR K-02 0108-02	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M oraz P aparatem natryskowym	m2		
		poz.76 * 2	m2	31,820	
				RAZEM	<b>31,820</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>SŁUPY ŻELBETOWE</b>			
80 d.9.1	KNR 2-02 0258-06 0259-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem o wysokości ponad 4.0 m	m3		
		7,21 + 8,23	m3	15,440	
				RAZEM	<b>15,440</b>
81 d.9.1	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		4,64 + 8,29 + 0,88	m3	13,810	
				RAZEM	<b>13,810</b>
82 d.9.1	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,24 + 1,65 + 0,3 + 0,55 + 1,84 + 0,42	m3	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
83 d.9.1	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,59 + 0,27	m3	0,860	
				RAZEM	<b>0,860</b>
84 d.9.1	KNR 2-02 0258-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,13 + 1,17	m3	2,300	
				RAZEM	<b>2,300</b>
<b>9.2</b>		<b>BELKI ŻELBETOWE</b>			
85 d.9.2	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		10,10 + 11,23 + 11,23	m3	32,560	
				RAZEM	<b>32,560</b>
86 d.9.2	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,86 + 7,87 + 6,9	m3	16,630	
				RAZEM	<b>16,630</b>
87 d.9.2	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,53 + 9,07 + 1,69 + 5,64 + 2,26 + 0,54 + 0,85 + 0,69	m3	22,270	
				RAZEM	<b>22,270</b>
88 d.9.2	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,46 + 0,56 + 0,38 + 0,17 + 0,22 + 2,02 + 1,16 + 0,27 + 0,31 + 1,06 + 3,76	m3	10,370	
				RAZEM	<b>10,370</b>
89 d.9.2	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,29 + 3,8 + 0,11 + 2,72 + 1,03 + 0,1	m3	9,050	
				RAZEM	<b>9,050</b>
<b>10</b>		<b>WARSTWY PODPOSAZDKOWE PRZYZIEMIE</b>			
90 d.10	KNR 2-01 0211-05	Uzupełnienie - zasyp do projektowanego poziomu	m3		
		349,87 * 1,15	m3	402,351	
				RAZEM	<b>402,351</b>
91 d.10	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,96	m3		
		poz.90	m3	402,351	
				RAZEM	<b>402,351</b>
92 d.10	KNR 2-31 0114-01 0114-02	PODBUDOWA Z PIASKU ŚREDNIEGO - gr. 25 cm - zagęszczona mechanicznie do Is=0,97	m2		
		349,87	m2	349,870	
				RAZEM	<b>349,870</b>
93 d.10	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
		poz.92 * 0,15	m3	52,481	
				RAZEM	<b>52,481</b>
<b>11</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
94 d.11	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS - ławy, stopy	m2		
		234,17	m2	234,170	
				RAZEM	<b>234,170</b>
95 d.11	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		179,4 * 0,5 + 134 * 0,5 + 26,72 * 0,5 + 39,91 * 0,5 + 62,09 * 0,5 + 29,9 * 0,5 + 16,1 * 0,5 + 36,12 * 0,5 + 36,48 * 0,5 + 6,74 * 0,5 + 7,16 * 0,5	m2	287,310	
				RAZEM	<b>287,310</b>
96 d.11	KNR AT-40 0416-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		171,4 + 42,67 + 63,35	m	277,420	
				RAZEM	<b>277,420</b>
97 d.11	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS Krotność = 2	m2		
		poz.94	m2	234,170	
				RAZEM	<b>234,170</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.11	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS	m2		
		poz.95	m2	287,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,310</b>
<b>12</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
<b>12.1</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
99 d.12.1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		28,91 * 2	m2	57,820	
		24,76	m2	24,760	
		11,20	m2	11,200	
		9,23	m2	9,230	
		2,03	m2	2,030	
		8,24	m2	8,240	
		7,38	m2	7,380	
		2,58	m2	2,580	
		16,13	m2	16,130	
		5,59	m2	5,590	
		5,41	m2	5,410	
		56,99	m2	56,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,360</b>
100 d.12.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa	m2		
		poz.99	m2	207,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,360</b>
101 d.12.1	KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - druga warstwa	m2		
		poz.99	m2	207,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,360</b>
<b>12.2</b>		<b>ŚCIANY ZWEWNĘTRZNE</b>			
102 d.12.2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		78,39 + 70,58 + 7,38	m2	156,350	
		46,54 + 27,14	m2	73,680	
		70 + 13,97	m2	83,970	
		75,53 + 17,47	m2	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,000</b>
103 d.12.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa	m2		
		poz.102	m2	407,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,000</b>
104 d.12.2	KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - druga warstwa	m2		
		poz.102	m2	407,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,000</b>
105 d.12.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe gr. 18 cm	m2		
		118,89 + (0,8 * 2,5 * 7) + (0,8 * 3,3 * 2)	m2	138,170	
		118,50	m2	118,500	
		129,17	m2	129,170	
		89,5	m2	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,340</b>
106 d.12.2	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		poz.105	m2	475,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,340</b>
107 d.12.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - słupy	m		
		7 * 2,5 * 2 + 2 * 3,3 * 2	m	48,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,200</b>
108 d.12.2	KNNR-W 3 0207-01	MATA DRENUJĄCA -geokompozytem stosowanym do drenażu. - rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny	m2		
		47,25 + 75,23 + 76,25 + 56,67	m2	255,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ZASYPUWANIE WYKOPOW</b>			
109 d.13	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
		187,78	m3	187,780	
				RAZEM	<b>187,780</b>
110 d.13	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		poz.109	m3	187,780	
				RAZEM	<b>187,780</b>
<b>14</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>14.1</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>			
111 d.14.1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - warstwa pozioma rozdzielająca	m2		
		48,89	m2	48,890	
				RAZEM	<b>48,890</b>
112 d.14.1	KNR 0-16 0154-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 30 cm	m2		
		566,32	m2	566,320	
				RAZEM	<b>566,320</b>
113 d.14.1	KNR 0-16 0154-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2		
		70,83	m2	70,830	
				RAZEM	<b>70,830</b>
114 d.14.1	KNR K-02 0108-02	Impregnacja ścian aparatem natryskowym	m2		
		poz.112	m2	566,320	
				RAZEM	<b>566,320</b>
<b>14.2</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
115 d.14.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ściany fundamentowe - lub równoważne ( druga warstwa 50 cm powyżej terenu)	m2		
		28,79	m2	28,790	
				RAZEM	<b>28,790</b>
116 d.14.2	KNR 0-16 0154-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 30 cm	m2		
		84,03	m2	84,030	
				RAZEM	<b>84,030</b>
117 d.14.2	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej gr.24 cm	m2		
		245,97	m2	245,970	
				RAZEM	<b>245,970</b>
118 d.14.2	KNR K-02 0104-05	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) gr.12 cm	m2		
		250,49	m2	250,490	
				RAZEM	<b>250,490</b>
119 d.14.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1,5 * 2 * 4 + 16 * 1,5	m belki	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
120 d.14.2	KNR K-02 0108-02	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M oraz P aparatem natryskowym (poz.116 + poz.117 + poz.118) * 2	m2		
			m2	1 160,980	
				RAZEM	<b>1 160,980</b>
<b>15</b>	<b>44232000-5</b>	<b>KONSTRUKCJA DACHU HALI BASENOWEJ</b>			
121 d.15	wycena indywidualna	Konstrukcja z drewna klejonego - dźwigary DZ-1	m3		
		62,58	m3	62,580	
				RAZEM	<b>62,580</b>
122 d.15	wycena indywidualna	Konstrukcja z drewna klejonego - tężniki	m3		
		2,64 + 0,88 + 8,82 + 2,93	m3	15,270	
				RAZEM	<b>15,270</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.15	wycena indywidualna	Stężenia dachowe PO22 mm	t		
		(144 * 2,98) / 1000	t	0,429	
				RAZEM	<b>0,429</b>
<b>16</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU ZAPLECZA</b>			
124 d.16	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa dachu - profile ażurowe ACB- IPE 300 (a0=315, S=390, H=445)	t		
		8951,22 / 1000	t	8,951	
				RAZEM	<b>8,951</b>
125 d.16	TZKNBK XXIV 2302-05	Montaż konstrukcji dachu - rygle ażurowe	kg		
		poz.124 * 1000	kg	8 951,000	
				RAZEM	<b>8 951,000</b>
126 d.16	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa dachu - tężniki C160E	t		
		3046,87 / 1000	t	3,047	
				RAZEM	<b>3,047</b>
127 d.16	TZKNBK XXIV 2302-05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
		poz.126 * 1000	kg	3 047,000	
				RAZEM	<b>3 047,000</b>
128 d.16	KNNR 7 0912-01	Malowanie elementów stalowych farbą pęczniejącą na odporność ogniową - R15 Przed przystąpieniem do stosowania systemu należy skonsultować się z Doradcą technicznym producenta lub dystrybutora farby. Zabezpieczenia ogniochronne mogą być wykonywane tylko przez przeszkolone firmy, które otrzymały lub posiadają ważną Licencję Wykonawcy.	t		
		poz.124 + poz.126	t	11,998	
				RAZEM	<b>11,998</b>
<b>17</b>	<b>44210000-5</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
129 d.17	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa pod obudowę ścian osłonowych wewnętrznych	t		
	RP180x80x6	252,18 / 1000	t	0,252	
	RP180x80x6	739,77 / 1000	t	0,740	
	RK80x4	1301,63 / 1000	t	1,302	
				RAZEM	<b>2,294</b>
130 d.17	TZKNBK XXIV 2302-05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
		poz.129	kg	2,294	
				RAZEM	<b>2,294</b>
131 d.17	KNNR 7 0906-02	Malowanie farbami antykorozyjnymi	t		
		poz.129	t	2,294	
				RAZEM	<b>2,294</b>
132 d.17	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa pod fotowoltaikę	t		
		0,21 + 2,78	t	2,990	
				RAZEM	<b>2,990</b>
133 d.17	KNNR 7 0912-01	O cynk ogniowy+malowanie proszkowe konstrukcji pod fotowoltaikę	t		
		poz.132	t	2,990	
				RAZEM	<b>2,990</b>
134 d.17	TZKNBK XXIV 2302-05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
		poz.132 * 1000	kg	2 990,000	
				RAZEM	<b>2 990,000</b>
<b>18</b>	<b>45260000</b>	<b>POKRYCIE DACHÓW</b>			
<b>18.1</b>		<b>HALA BASENOWA</b>			
135 d.18.1	KNR 0-15II 0522-04	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 160 mm - grubość 1,2mm	m2		
		1185,73	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.18.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
		poz.135	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>
137 d.18.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm	m2		
		poz.135	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>
138 d.18.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 10cm	m2		
		poz.135	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>
139 d.18.1	KNR 13-12 0701-06	MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
		poz.135	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>
140 d.18.1	KNR-W 2-02 0504-01	MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
		poz.135	m2	1 185,730	
				RAZEM	<b>1 185,730</b>
141 d.18.1	wycena indywidualna	Konstrukcja okapu z drewna klejonego z montażem	m3		
		4,2 * 2	m3	8,400	
				RAZEM	<b>8,400</b>
142 d.18.1	wycena indywidualna	Wypełnianie skrzyni wełną mineralną	m3		
		5,04 * 2	m3	10,080	
				RAZEM	<b>10,080</b>
143 d.18.1	wycena indywidualna	Kotwy do żelbetu M12	szt		
		84 * 2	szt	168,000	
				RAZEM	<b>168,000</b>
144 d.18.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty) obróbka blacharska - blacha powlekana - gr. 0.5mm	m2		
		85,2 + 36,2 + 44,4	m2	165,800	
				RAZEM	<b>165,800</b>
145 d.18.1	KNR 2-02s 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.20cm	m		
		47,7	m	47,700	
				RAZEM	<b>47,700</b>
146 d.18.1	kalk. własna	System asekuracji linowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>18.2</b>		<b>CZĘŚĆ SZATNIOWA</b>			
147 d.18.2	KNR 0-15II 0522-04	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 135 mm - grubość 1,2mm	m2		
		597,26	m2	597,260	
				RAZEM	<b>597,260</b>
148 d.18.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
		poz.147	m2	597,260	
				RAZEM	<b>597,260</b>
149 d.18.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm	m2		
		poz.147	m2	597,260	
				RAZEM	<b>597,260</b>
150 d.18.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 10cm	m2		
		poz.147	m2	597,260	
				RAZEM	<b>597,260</b>
151 d.18.2	KNR 13-12 0701-06	MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
		poz.147	m2	597,260	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	597,260
152 d.18.2	KNR-W 2-02 0504-01	MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
		poz.147	m2	597,260	
				RAZEM	597,260
153 d.18.2	wycena indywidualna	Konstrukcja okapu z drewna klejonego z montażem	m3		
		3,41 * 2	m3	6,820	
				RAZEM	6,820
154 d.18.2	wycena indywidualna	Wypełnianie skrzyni wełną mineralną	m3		
		4,04 * 2	m3	8,080	
				RAZEM	8,080
155 d.18.2	wycena indywidualna	Kotwy do żelbetu M12	szt		
		97	szt	97,000	
				RAZEM	97,000
156 d.18.2	KSNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty) obróbka blacharska - blacha powlekana - gr. 0.5mm	m2		
		151,32	m2	151,320	
				RAZEM	151,320
157 d.18.2	KNR 2-02s 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.20cm	m		
		47,7	m	47,700	
				RAZEM	47,700
<b>19</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnątrzna</b>			
158 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, okno O-1 Typ okna: Alu > MB-60 - (Ug = 0.70 W/m2*K) Kolor ram: Biały Szyba: 4-12-4-12-4 (szkło bezpieczne)	m2		
		2,7 * 6	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
159 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, okno O-2 Typ okna: Alu > MB-60 - (Ug = 0.70 W/m2*K) Kolor ram: Biały Szyba: 4-12-4-12-4 (szkło bezpieczne)	m2		
		3,6 * 12	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
160 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni do 2.0 m2, okno O-3 Typ okna: Alu	m2		
		1,8 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
161 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, okno O-4 Typ okna: Alu > MB-60 - (Ug = 0.70 W/m2*K) Kolor ram: Biały Szyba: 4-12-4-12-4	m2		
		3,6 * 1	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
162 d.19	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - przeszkłone Typ drzwi: MB 70 Wymiar skrzydła: 1800x 2200 mm Szklenie: P4 44.4-16-4 (Ug = 1.00 W/m2*K) Dodatki: samozamykacz geze 3000 szyna ślizgowa	m2		
		3,96 * 2	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
163 d.19	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - pod basenie 160x215	m2		
		3,44	m2	3,440	
				RAZEM	3,440
164 d.19	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe techniczne - podbasenie 2,6x2,6 m	m2		
		7,76	m2	7,760	
				RAZEM	7,760



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.19	KNR 0-19 1023-11	Montaż aluminiowej fasady szklanej - wraz z stolarką drzewianą DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Szywność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Szywność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116: 2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło:szymba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater	m2		
		59,63	m2	59,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,630</b>
<b>20</b>		<b>ELEWACJE</b>			
<b>20.1</b>		<b>ELEWACJE</b>			
166 d.20.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		173	m	173,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,000</b>
167 d.20.1	KNR 0-33 0103-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - lub równoważne - mocowanie (klejenie+mechaniczne) płyt styropianowych o gr. 20 cm	m2		
		228,28 + 215,98 + 246,30 + 174,57 + 87,07	m2	952,200	
	ściana ponad dachem słupy	(16,39 + 13,26) * 2	m2	59,300	
		5,32 * 2 + 4,88 * 7	m2	44,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056,300</b>
168 d.20.1	KNR 0-33 0103-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - lub równoważne - mocowanie (klejenie+mechaniczne) płyt styropianowych o gr. 10 cm (ocieplenie poziome pod obróbkami)	m2		
		58,68	m2	58,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,680</b>
169 d.20.1	KNR 0-33 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych w technologii STO Therm Classic - lub równoważne, siatka 155 g/m2	m2		
		poz.167 + poz.168	m2	1 114,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 114,980</b>
170 d.20.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - Wzmocniony narożnik z siatki zbrojącej	m		
		9,2 * 2 * 2 + 4,65 * 2 * 7 + 47,50 + 6,15 * 2 + 2,20 * 2 + 35,80 * 2	m	237,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,700</b>
171 d.20.1	KNR AT-31 0707-01	Montaż parapetów zewnętrznych szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej	m		
		3,1 * 6 + 4,1 * 12 + 4,5 + 5,1 + 2,1 * 5	m	87,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,900</b>
172 d.20.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(7,8 + 5,9 + 7,6 + 6,2 + 4 * 5,8) * 0,2 + (15,4 + 14,2) * 0,2 + (7,8 * 6 + 9,8 * 12) * 0,2 + (7,6 + 6,2) * 0,2	m2	51,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,700</b>
173 d.20.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - okna, drzwi Profil narożnikowy (kątownik) ze zintegrowaną siatką zbrojącą.	m		
		(7,8 + 5,9 + 7,6 + 6,2 + 4 * 5,8) + (15,4 + 14,2) + (7,8 * 6 + 9,8 * 12) + (7,6 + 6,2)	m	258,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,500</b>
174 d.20.1	KNR 0-33 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych w technologii STO Therm Classic - lub równoważne, siatka 155 g/m2 (siatka na ościeżach)	m2		
		poz.172	m2	51,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,700</b>
175 d.20.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.167 + poz.168 + poz.172 + 42,23 + 1,21 * 7 + 0,91 * 2 + 36,61 + 44,88 + 22,73	m2	1 323,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 323,420</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.20.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.175	m2	1 323,420	
				RAZEM	<b>1 323,420</b>
177 d.20.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - cokół	m2		
		37,01 + 30,28 + 34,21 + 16,36	m2	117,860	
	slupy	0,83 * 2 + 1,54 * 7	m2	12,440	
				RAZEM	<b>130,300</b>
178 d.20.1	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		poz.177	m	130,300	
				RAZEM	<b>130,300</b>
179 d.20.1	KNR K-04 0109-03	Wykonanie tynków mozaikowych żywicznych na gotowym podłożu	m2		
		poz.177	m2	130,300	
				RAZEM	<b>130,300</b>
180 d.20.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		8,2 * 4 + 6,5 * 5	m	65,300	
				RAZEM	<b>65,300</b>
181 d.20.1	wycena indywidualna	Napisy na elewacji - LITERY PRZESTRZENNE Z PCV, gr. 55 mm, montowane z odsadzeniem od elewacji	szt		
	litery 800mm	9 * 2	szt	18,000	
	litery 550mm	15 * 2	szt	30,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
<b>20.2</b>		<b>ELEMENTY ELEWACYJNE</b>			
182 d.20.2		Zadaszenia przeszklone nad wejściami - z montażem	m2		
		6,05 * 2	m2	12,100	
				RAZEM	<b>12,100</b>
183 d.20.2	analiza indywidualna	Drabina na dach-SYSTEMOWA Drabina zgodnie z kartą techniczną 40	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
184 d.20.2		Schody stalowe z profili zamkniętych, ocynk ogniowy , malowane proszkowo - konstrukcja schodów	t		
		638,25 / 1000	t	0,638	
		725,22 / 1000	t	0,725	
				RAZEM	<b>1,363</b>
185 d.20.2		Stopnie chodowe betonowe - wykończone dywanem kwarcowym	szt		
		12 * 2	szt	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
186 d.20.2	wycena indywidualna	BALUSTRADA na schodach - stalowa wypełnienie rurkowe (ocynk ogniowy+malowanie proszkowe)	m		
		(10,3 + 5,9) * 2	m	32,400	
				RAZEM	<b>32,400</b>
<b>20.3</b>		<b>WEJŚCIE GŁÓWNE</b>			
187 d.20.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym ,pod ławy fundamentowe (wzmocnienie podłoża ujęto w poz. 10,11)	m3		
		64,13 * 0,15	m3	9,620	
				RAZEM	<b>9,620</b>
188 d.20.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.187	m3	9,620	
				RAZEM	<b>9,620</b>
189 d.20.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		poz.187 * 0,15	m3	1,443	
				RAZEM	<b>1,443</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.20.3	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) - pod schody i podjazd dla niepełnosprawnych	m3		
		14,94	m3	14,940	
				RAZEM	<b>14,940</b>
191 d.20.3	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		174,21	m2	174,210	
				RAZEM	<b>174,210</b>
192 d.20.3	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,212 * 3 + 0,237 * 3	m3	1,347	
				RAZEM	<b>1,347</b>
193 d.20.3	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych betonowych, ZOHAN IZOBUD Br lub równoważny - izolacja fundamentów	m2		
		(34,78 + 14,91 + 79,36) * 0,4 + 17,09	m2	68,710	
				RAZEM	<b>68,710</b>
194 d.20.3	KNR 9-15 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych hydroizolacja IZOHAN IZOBUD Gr lub równoważny - izolacja fundamentów	m2		
		poz.193	m2	68,710	
				RAZEM	<b>68,710</b>
195 d.20.3	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, ZOHAN IZOBUD Br lub równoważny - izolacja ścian fundamentowych	m2		
		174,21	m2	174,210	
				RAZEM	<b>174,210</b>
196 d.20.3	KNR 9-15 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych -hydroizolacja IZOHAN IZOBUD IMS gr. 2 mm - lub równoważna - izolacja ścian fundamentowych	m2		
		poz.195	m2	174,210	
				RAZEM	<b>174,210</b>
197 d.20.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie do poziomu płyt	m3		
		71,22	m3	71,220	
				RAZEM	<b>71,220</b>
198 d.20.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.197	m3	71,220	
				RAZEM	<b>71,220</b>
199 d.20.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm	m3		
		(22,25 + 6,81 * 4 + 3,78 * 3) * 0,1	m3	6,083	
				RAZEM	<b>6,083</b>
200 d.20.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		22,25 + 6,81 * 4 + 3,78 * 3	m2	60,830	
				RAZEM	<b>60,830</b>
201 d.20.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH+ podjazd	m2		
		poz.199	m2	6,083	
				RAZEM	<b>6,083</b>
202 d.20.3	KNR 2-02 0218-01	SCHODY ZEWNĘTRZNE Schody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe, jednobiegowe z spocznikiem wylewane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna , schody z licowane z kostką betonową	m3		
		4,56	m3	4,560	
				RAZEM	<b>4,560</b>
203 d.20.3	KNR W-02 0210-02	Okładziny schodów; płytki o wymiarach 30x30 cm, Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) zastosować płytki schodowe ( ryflowane) - kolor szary, klasa ścieralności 5 ( wykończyć murek) + płyta przed wejściem	m2		
		20 + 0,15 * 4 * 12 + 22,25	m2	49,450	
				RAZEM	<b>49,450</b>
204 d.20.3	KNR AT-33 0304-05	Antypoślizgowe posadzki z żywicy "kamienny dywan" - podjazd dla niepełnosprawnych	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,81 * 4 + 3,78 * 3	m2	38,580	
				RAZEM	<b>38,580</b>
205 d.20.3	wycena indywidualna	BALUSTRADY - stal nierdzewna wypełnienie rurkowe	m		
		9,8 + 5,5 * 3 + 34,8 + 33,82	m	94,920	
				RAZEM	<b>94,920</b>
206 d.20.3	wycena indywidualna	Konstrukcja z drewna klejonego - dźwigary DZ-1	m3		
		2,62 + 0,352 * 2	m3	3,324	
				RAZEM	<b>3,324</b>
207 d.20.3	wycena indywidualna	Konstrukcja z drewna klejonego - tężniki	m3		
		0,13 * 4	m3	0,520	
				RAZEM	<b>0,520</b>
208 d.20.3	KNR 0-15II 0522-04	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 160 mm - grubość 1,2mm	m2		
		46,38	m2	46,380	
				RAZEM	<b>46,380</b>
209 d.20.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
		poz.208	m2	46,380	
				RAZEM	<b>46,380</b>
210 d.20.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 10cm	m2		
		poz.208	m2	46,380	
				RAZEM	<b>46,380</b>
211 d.20.3	KNR 13-12 0701-06	MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
		poz.208	m2	46,380	
				RAZEM	<b>46,380</b>
212 d.20.3	KNR-W 2-02 0504-01	MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
		poz.208	m2	46,380	
				RAZEM	<b>46,380</b>
213 d.20.3	KSNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty) obróbka blacharska - blacha powlekana - gr. 0.5mm	m2		
		21,32	m2	21,320	
				RAZEM	<b>21,320</b>
214 d.20.3	KNR 2-02s 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.20cm	m		
		3,16 * 2	m	6,320	
				RAZEM	<b>6,320</b>
215 d.20.3	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 na konstrukcji metalowej CD 60/27 - KNAUF PŁYTA CEMENTOWA AQUAPANEL	m2		
		37,82	m2	37,820	
				RAZEM	<b>37,820</b>
216 d.20.3	KNR 9-03 0106-03 0109- 04	Wyprawy tynkarskie KNAUF MASA CEMENTOWA AQUAPANEL	m2		
		poz.215	m2	37,820	
				RAZEM	<b>37,820</b>
217 d.20.3	KSNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie - kolor biały	m2		
		poz.215	m2	37,820	
				RAZEM	<b>37,820</b>
218 d.20.3		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 120x180 systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>21</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>21.1</b>		<b>PODBASENIE</b>			
<b>21.1.1</b>		<b>PODŁOGI</b>			
219 d.21.1. 1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub równoważne	m2		
	powinno być 430m2	430	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
220 d.21.1. 1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - lub równoważne	m2		
	430 m2	poz.219	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
221 d.21.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200	m2		
	430 m2	poz.219	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
222 d.21.1. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
	430 m2	poz.219	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
223 d.21.1. 1	KNR 2-02 0205-01	WYLEWKA BET. C12/15 gr. 6cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
	powinno być 25,80 m3	poz.219 * 0,06	m3	25,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,800</b>
224 d.21.1. 1	KNR BC-02 0407-03	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa szorstka	m2		
	powinno być 276 m2	276	m2	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
225 d.21.1. 1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES TECHNICZNY o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Pom. nr P3 do P9	m2		
	powinno byc 165m2	165	m2	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
226 d.21.1. 1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		32,03 + 18,92 + 34,08 + 8,2 + 7,52 + 8,2 + 9,98 + 42,46	m	161,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,390</b>
227 d.21.1. 1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, płytki schodowe	m2		
		5,08	m2	5,080	
		0,19 * 1,6 * 8	m2	2,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,512</b>
228 d.21.1. 1	wycena indywidualna	BALUSTRADA na schodach - stalowa wypełnienie rurkowe (ocynk ogniowy+ malowanie proszkowe)	m		
		2 * 2,7	m	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
229 d.21.1. 1	wycena indywidualna	BALUSTRADA na schodach - stalowa wypełnienie rurkowe (ocynk ogniowy+ malowanie proszkowe)	m		
		6,5	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
<b>21.1.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
230 d.21.1. 2	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		1480,146	m2	1 480,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 480,146</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.21.1. 2		Drabina Aluberg RW1210 - przy przejściach w podbaseniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.21.1. 2	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych	m2		
		poz.230	m2	1 480,146	
				RAZEM	1 480,146
233 d.21.1. 2		Hydroizolacja zbiorników technologicznych - Membrana poliuretanowa HYPERDESMO D 2K	m2		
		24 + 8,62 + 13,5 + 29,92 + (20,25 + 12,09 + 14,70 + 23,46) * 1,8	m2	202,940	
				RAZEM	202,940
<b>21.1.3</b>		<b>STOLARKA (zamki w drzwiach z wkładką klucza generalnego ( dla szefostwa - jednym kluczem wszystkie drzwi)</b>			
234 d.21.1. 3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych - TECHNICZNYCH PPOŻ EI60	m2		
	D-5.3	2,73	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
235 d.21.1. 3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych - TECHNICZNYCH DWUSKRZYDŁOWYCH	m2		
	D-5,2	3,96	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
236 d.21.1. 3	kalk. własna	Drzwi D7	m2		
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
<b>21.1.4</b>		<b>SUFITY</b>			
237 d.21.1. 4	KNR 9-03 0306-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		571,89	m2	571,890	
				RAZEM	571,890
238 d.21.1. 4	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych	m2		
		poz.237	m2	571,890	
				RAZEM	571,890
<b>21.2</b>		<b>CZĘŚĆ SZATNIOWA</b>			
<b>21.2.1</b>		<b>PODŁOGI</b>			
239 d.21.2. 1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub równoważne	m2		
	powinno być 341,13 m2	341,13	m2	341,130	
				RAZEM	341,130
240 d.21.2. 1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - lub równoważne	m2		
	341,13	poz.239	m2	341,130	
				RAZEM	341,130
241 d.21.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200	m2		
	341,13	poz.239 - 88,09 + 86,94	m2	339,980	
				RAZEM	339,980
242 d.21.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 12cm - EPS 200	m2		
	powinno być 211,27	211,27	m2	211,270	
				RAZEM	211,270
243 d.21.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm - 2x folia	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		211,27	m2	211,270	
				RAZEM	<b>211,270</b>
244 d.21.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm	m2		
	341,13	poz.239	m2	341,130	
				RAZEM	<b>341,130</b>
245 d.21.2. 1	KNR 2-02 0205-01	WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
	powinno być 27,30 m3	27,3	m3	27,300	
				RAZEM	<b>27,300</b>
246 d.21.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm - 2x folia	m2		
		211,27	m2	211,270	
				RAZEM	<b>211,270</b>
247 d.21.2. 1	KNR 2-02 0205-01	WYLEWKA BET. C12/15 gr. 6cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
	powinno być 12,68 m2	12,68	m3	12,680	
				RAZEM	<b>12,680</b>
248 d.21.2. 1	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Pom. nr 2, 2.1 (Gres Szkl. Półpoler 60x60)	m2		
		9,79 + 102,21	m2	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
249 d.21.2. 1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Pom. nr OD 14 do 17, od 20-21	m2		
		13,59 + 10,46 + 12,175 + 4,17 + 20,18 + 19,58	m2	80,155	
				RAZEM	<b>80,155</b>
250 d.21.2. 1		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym - płyta podposadzkowa + odwodnienie liniowe stal nierdzewna	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
251 d.21.2. 1	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Pozostałe pomieszczenia	m2		
	powinno być 350,68 m2	350,68	m2	350,680	
				RAZEM	<b>350,680</b>
252 d.21.2. 1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
	powinno być 493,68	493,68	m	493,680	
				RAZEM	<b>493,680</b>
<b>21.2.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
253 d.21.2. 2	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone (wysokość tynkowania do 3,3m)	m2		
		977,622 - 667,71	m2	309,912	
				RAZEM	<b>309,912</b>
254 d.21.2. 2	KNR 9-09 0411-10 z.sz. 3.4. 0002	Ściana szkieletowa w systemie Knauf z okładziną obustronną trzywarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, Płyta gipsowo kartonowa impregnowana ogniochronna KNAUF 15, grubości (zgodnie z projektem) Promień krzywizny ścian do 3 m	m2		
		1,91 + 29,05 + 16,25 + 6,77 + 2,24 + 11,69 + 3,65 + 13,80	m2	85,360	
		8,63 + 2,5 + 2,98 + 8,89 + 8,99 + 11,08 + 2 + 1,38 * 2	m2	47,830	
				RAZEM	<b>133,190</b>
255 d.21.2. 2	KNR AT-02 2057-01	Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26 * 2 * 2,2	m	114,400	
		11 * 3,1	m	34,100	
				RAZEM	<b>148,500</b>
256 d.21.2. 2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe	m2		
		6,5 * 0,3 * 2 + 6 * 0,3 + 12,2 * 0,3 + 6,5 * 0,3 * 2 + 5,55	m2	18,810	
				RAZEM	<b>18,810</b>
257 d.21.2. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.253 + ((1,91 + 29,05 + 16,25 + 6,77 + 2,24 + 11,69 + 3,65 + 13,80) * 2) + poz.256	m2	499,442	
				RAZEM	<b>499,442</b>
258 d.21.2. 2	KNR 9-03 0106-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte pod okładziny z płytek ceramicznych	m2		
		667,71	m2	667,710	
				RAZEM	<b>667,710</b>
259 d.21.2. 2	KNNR 2 0903- 04	Przygotowanie podłoża na ścianach - mechaniczne gruntowanie pod okładzinę płytek ściennych	m2		
		667,71	m2	667,710	
				RAZEM	<b>667,710</b>
260 d.21.2. 2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
		poz.259	m2	667,710	
				RAZEM	<b>667,710</b>
261 d.21.2. 2	KSNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych	m2		
		poz.257 + 233,29	m2	732,732	
				RAZEM	<b>732,732</b>
262 d.21.2. 2	KNNR-W 2 W1003-01	Ruszt drewniany na ścianach pod boazerie - sauna sucha, sauna infrared (ściany+sufit)	m2		
		11,07 * 3 + 4,72 * 3	m2	47,370	
		9,57 + 2,05	m2	11,620	
				RAZEM	<b>58,990</b>
263 d.21.2. 2		Folia aluminiowa do sauny (ściany + sufit)	m2		
		11,07 * 3	m2	33,210	
		9,57	m2	9,570	
				RAZEM	<b>42,780</b>
264 d.21.2. 2	KNR-W 2-02 1036-02	Boazeria Osika Termo STP 15 mm x 90 mm x 2100 Klasa A, Finlandia, m (ściany+sufit)	m2		
		poz.262	m2	58,990	
				RAZEM	<b>58,990</b>
265 d.21.2. 2	KNR 0-33 0114-07	Okładzina kamienna wnętrza pieca	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	<b>3,600</b>
<b>21.2.3</b>		<b>STOLARKA</b>			
266 d.21.2. 3	KNR-W 2-02 1040-04	Drzwi szklane (1,1x2,1) - szkło matowe bezpieczne	m2		
		2,31 * 2	m2	4,620	
				RAZEM	<b>4,620</b>
267 d.21.2. 3	KNR-W 2-02 1040-04	Drzwi szklane Harvia 7x19 olcha, szkło satyna"mgła" - do sauny	m2		
		2,1 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	<b>6,300</b>
268 d.21.2. 3	KNR 0-19 1024-06 z.sz. 2.3.	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,31 * 10	m2	23,100	
				RAZEM	<b>23,100</b>
269 d.21.2. 3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
		2,1 * 12	m2	25,200	
				RAZEM	<b>25,200</b>
270 d.21.2. 3	KNR 0-19 1023-11	Montaż aluminiowej fasady szklanej - wraz z stolarką drzewianą - ściany witynowe wewnętrzne DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztywność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm <sup>2</sup> Sztywność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm <sup>2</sup> Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116: 2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m <sup>2</sup> K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względu na statyczne dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater	m2		
		14,92 + 12,61 + 3,9 + 9,1 + 6,28	m2	46,810	
				RAZEM	<b>46,810</b>
271 d.21.2. 3	KNR-W 2-02 2119-08	Obsadzenie parapetów wew. PCV komorowych z zaślepkami	m		
		2,1 * 4 + 5	m	13,400	
				RAZEM	<b>13,400</b>
272 d.21.2. 3		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka 120x180 systemowa wewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>21.2.4</b>		<b>SUFITY</b>			
273 d.21.2. 4	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (sufit do pomieszczeń mokrych)	m2		
		462,56	m2	462,560	
				RAZEM	<b>462,560</b>
274 d.21.2. 4	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszany sauny mokrej - sufit zbudowany z wodoodpornych i termoizolacyjnych płyt malowanych, farbą poliestrową,	m2		
		8,35	m2	8,350	
				RAZEM	<b>8,350</b>
275 d.21.2. 4	KNR 9-09 0302-04	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym (płyty ogniochronne) - pom. 27	m2		
		79,95	m2	79,950	
				RAZEM	<b>79,950</b>
276 d.21.2. 4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.275	m2	79,950	
				RAZEM	<b>79,950</b>
277 d.21.2. 4	KSNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych	m2		
		poz.276	m2	79,950	
				RAZEM	<b>79,950</b>
<b>21.3</b>		<b>CZĘŚĆ BASENOWA</b>			
<b>21.3.1</b>		<b>PODŁOGI</b>			
278 d.21.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 12cm - EPS 200 - warstwy spadkowe	m2		
		433,04	m2	433,040	
				RAZEM	<b>433,040</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.21.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe gr.>0,3mm - dwie warstwy	m2		
		433,040	m2	433,040	
				RAZEM	<b>433,040</b>
280 d.21.3. 1	KNR 2-02 0205-01	WYLEWKA BET. C12/15 gr. 6cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
		25,02	m3	25,020	
				RAZEM	<b>25,020</b>
281 d.21.3. 1		Kompletny system uszczelniający PCI Seccoral	m2		
		433,04	m2	433,040	
				RAZEM	<b>433,040</b>
282 d.21.3. 1	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek basenowych 20x20 - RAKO	m2		
		433,04	m2	433,040	
				RAZEM	<b>433,040</b>
283 d.21.3. 1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		214,01	m	214,010	
				RAZEM	<b>214,010</b>
284 d.21.3. 1	NNRNKB 202 2809-02	odpływowy kanał 19,7x15 WHITE	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	<b>130,000</b>
285 d.21.3. 1		Izolacja dylatacji konstrukcji, między nieką basenu a plażą, Taśma uszczelniająca ASO- Dichtband -2000, szer. 20 cm , podwójnie : dolna taśma z fałdem wpuszczonym w dylatację i wypełnionym sznurem, górna taśma położona płasko, przykrywająca dolną, obie taśmy klejone zaprawą AQUAFIN- RS 300	m		
		85,91 + 53,49 + 2 * 11,53	m	162,460	
				RAZEM	<b>162,460</b>
286 d.21.3. 1	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek basenowych 20x20 - RAKO - płytki widowni	m2		
		46,26	m2	46,260	
				RAZEM	<b>46,260</b>
287 d.21.3. 1	NNRNKB 202 2808-05	Okładzina mozaiką płytki 10x10 - murek widowni	m2		
		(7,9 + 0,63 + 1,424) * 2	m2	19,908	
				RAZEM	<b>19,908</b>
288 d.21.3. 1	wycena indywidualna	BALUSTRADY - stal nierdzewna wypełnienie rurkowe	m		
		22,50 - 11,50	m	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
289 d.21.3. 1	wycena indywidualna	BALUSTRADY - stal nierdzewna wypełnienie ze szkła hartowanego bezpiecznego	m		
		11,50	m	11,500	
				RAZEM	<b>11,500</b>
<b>21.3.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
290 d.21.3. 2	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		452,7 - 283,89	m2	168,810	
				RAZEM	<b>168,810</b>
291 d.21.3. 2	KNR 9-09 0401-04 z.sz. 3.4. 0002	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta2x GKBI 12,5 mm ściana nad widownią+obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		132,17 + 23,37 + 28,86 + 7,13 + 5,22 + 5,22 * 2 + 10,01 + 60,08 + 28,84 * 2 + 132,16	m2	467,120	
				RAZEM	<b>467,120</b>
292 d.21.3. 2	KNR AT-02 2057-01	Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
		4 * 6,5	m	26,000	
				RAZEM	<b>26,000</b>
293 d.21.3. 2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe	m2		
		7,8 * 0,3 * 6 + 9,8 * 0,3 * 12	m2	49,320	
				RAZEM	<b>49,320</b>
294 d.21.3. 2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.290 + poz.291 + poz.293	m2	685,250	
				RAZEM	<b>685,250</b>
295 d.21.3. 2	KNR 9-03 0106-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte pod okładziny z płytek ceramicznych	m2		
		283,71	m2	283,710	
				RAZEM	<b>283,710</b>
296 d.21.3. 2	KNNR 2 0903- 04	Przygotowanie podłoża na ścianach - mechaniczne gruntowanie pod okładzinę płytek ściennych	m2		
		283,89	m2	283,890	
				RAZEM	<b>283,890</b>
297 d.21.3. 2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory. (płytki basenowe)	m2		
		poz.296	m2	283,890	
				RAZEM	<b>283,890</b>
298 d.21.3. 2	KSNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych	m2		
		poz.294	m2	685,250	
				RAZEM	<b>685,250</b>
<b>21.3.3</b>		<b>STOLARKA</b>			
299 d.21.3. 3	KNR-W 2-02 2119-08	Obsadzenie parapetów wew. PCV komorowych z zaślepkami	m		
		3,1 * 4 + 4,1 * 8	m	45,200	
				RAZEM	<b>45,200</b>
300 d.21.3. 3	NNRNKB 202 2808-05	Okładzina mozaiką płytki 10x10 - parapety	m2		
		3 * 0,3 * 2 + 4 * 0,3 * 4	m2	6,600	
				RAZEM	<b>6,600</b>
<b>21.3.4</b>		<b>BASEN REKREACYJNY</b>			
301 d.21.3. 4	wycena indywidualna	Poręcz wydzielająca wyplycenie dla dzieci, wykonana ze stali AISI316, śr. Rury 43mm. Zestaw wraz z kotwami mocowanymi do plaży.	m		
		11,80	m	11,800	
				RAZEM	<b>11,800</b>
302 d.21.3. 4		Wykończenie basenu rekreacyjnego - FOLIA BASENOWA ALKORPLAN 3000 GŁADKA	m2		
		92,21 + 14,93 + 12,73 + 32,36 * 1,48 + 23,11 * 0,45 + 17,63 * 1,48 + 15,59 * 0,7	m2	215,168	
				RAZEM	<b>215,168</b>
303 d.21.3. 4		Montaż - FOLIA BASENOWA ALKORPLAN 3000 GŁADKA	m2		
		92,21 + 14,93 + 12,73 + 32,36 * 1,48 + 23,11 * 0,45 + 17,63 * 1,48 + 15,59 * 0,7	m2	215,168	
				RAZEM	<b>215,168</b>
304 d.21.3. 4		Kompletny system uszczelniający PCI Seccoral	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215,66	m2	215,660	
				RAZEM	215,660
305 d.21.3. 4	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny 300g/m2 pod folią niecki żelbetowej	m2		
		215,168	m2	215,168	
				RAZEM	215,168
<b>22</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>22.1</b>		<b>Hala basenowa</b>			
<b>22.1.1</b>		<b>SPRZĘT RATOWNICZY</b>			
306 d.22.1. 1	wycena indywidualna	Apteczka basenowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych (dz. U. z dnia 27 lutego 2012r., poz 261, załączniki: Wykaz sprzętu medycznego, leków i artykułów sanitarnych), Wymiary dł. 53 cm x szer. 36 x wys. 30, waga 13kg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.22.1. 1		Basenowa wieża ratownicza o wysokości 120 cm wypolerowana na lustro stal nierdzewna AISI 316-L siedzisko z tworzywa stopy na gumkach dla lepszej stabilności 38mm O średnica rur 117cm wysokości	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
308 d.22.1. 1		Bojka ratownicza ATESTOWANA DANE TECHNICZNE: Wyporność 120N Wysokość 840mm ±5mm Szerokość 37mm ±5mm Grubość 9mm ±3mm Masa 1,60kg ±0,1kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
309 d.22.1. 1		Bosak ratowniczy aluminiowy, składany i nieteleskopowy, 350 cm, dla ratowników na pływalniach i basenach publicznych. Lekki (ok. 3 kg) bosak (tyczka) o długości 350cm, wykonany z anodowanej rury aluminiowej (średnica 3,5cm), grot z tworzywa sztucznego - nylonu, lub na wyraźne życzenie ze stali nierdzewnej - bez dopłat.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
310 d.22.1. 1		Deska ortopedyczna ratownicza, Parametry deski (ok.) Szerokość 40,64cm Długość 182,88cm Wysokość 6,35cm Waga 6,35 kg Grubość 5,84cm Wzmocnienia z włókna węglowego TAK Pinsky do mocowania pasów 12 Uchwytów na ręce 14	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.22.1. 1		Deska ortopedyczna ratownicza BaXstrap - nosze z PASAMI DO STABILIZACJI, wersja umożliwiająca przenoszenie dzieci.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.22.1. 1		Hak do basenowego koła ratunkowego. - stal nierdzewna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
313 d.22.1. 1		Koło ratownicze, koło ratownicze wykonane z polietylenu, wypełnione pianką poliuretanową, Średnica zewnętrzna 750 mm (±10mm) Średnica wewnętrzna 450 mm (±10mm) Grubość 100 mm (±3mm) Masa 3,3 kg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
314 d.22.1. 1		Pas ratunkowy Torpedo	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
315 d.22.1. 1		Rzutka ratownicza rękawowa z linką 18 metrów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.22.1. 1		MEGAFON BASENOWY TUBA wraz z mikrofonem z zabezpieczeniem przeciw przesterowaniu Zasięg: 0,5-0,7 km	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
317 d.22.1. 1		Gwizdek - wersja klasyczna dwukomorowy głośny i wyraźny dźwięk (do 115 db) używany przez profesjonalistów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>22.1.2</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
318 d.22.1. 2		Leżaki Specyfikacja produktu: Waga: 11,78 kgWymiary: 187x54x30cmKolor: biały	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
319 d.22.1. 2		Zjeżdżalnia dla dzieci - Slizg koloru białego wykonany jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Stopnie z polipropylenu i włókna szklanego, a poręcze ze stali nierdzewnej. Zjeżdżalnie tej serii wyposażone są w system natryskowego nawilżania ślizgu. Wysokość 2m. - wymiar: 200cm długości, 100cm wysokości i 50cm szerokości	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.22.1. 2		Grzybek wodny. Element montowany w dnie wypłyca basenu rekreacyjnego i wykonany ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.22.1. 2		Zjeżdżalnia rurowa zamknięta D=800 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.22.1. 2	TZKNBK XXIV 2003-09	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika-stopnie blacha ryflowana pokryta natryskiem poliuretanowym, konstrukcja schodów stalowa ocynk ogniowy malowana proszkowo, balustrada stal nierdzewna (wejście na zjeżdżalnię)	kg		
		3785,24	kg	3 785,240	
				RAZEM	3 785,240
323 d.22.1. 2		Krzeselka na widowni - montowane do podłoża (Siedziska plastikowe z wysokim oparciem H=32 cm )	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
324 d.22.1. 2		Obudowa kanału wentylacyjnego - ławka ( obudowa basenowa Wykonane z HDPE) na konstrukcji stalowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
325 d.22.1. 2		Hydranty 25/30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
326 d.22.1. 2		Podnośnik basenowy - elektryczna i mobilna winda dla niepełnosprawnych, Maksymalny udźwi 297.62 Lbs / 135.00 kg,Opuszczanie awaryjne elektryczne, Awaryjny przełącznik stop tak, Waga podstawa + maszt + uchwyt 97 Lbs / 44.00 kg, panel sterujący 15.43 Lbs / 7.00 kg Budowa :ALU; stal nierdzewna; malowana, Osłona ABS, Rolki o 3.94 cala / 100.00 mm (tylne rolki z hamulcem), Baterie uszczelnione, nie wymagające obsługi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.22.1. 2		Kosz na makarony wykonany z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego,Specyfikacja: szerokość 40 cm długość 60 cm wysokość 88 cm wysokość z kółkami 98 cm waga 8 kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.22.1. 2		Wózek na maty do pływania z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego, Specyfikacja: Długość 135 cm x Głębokość 57 cm x Wysokość 150 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.22.1. 2		Makaron do pływania basenowy (piankowy) - wałek z pianki do pływania na basenie	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
330 d.22.1. 2		Maty do nauki pływania średniej wielkości Wymiary: 98 x 48,5 x 5,4 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
331 d.22.1. 2		Profesjonalna lina torowa basenowa tłumiąca fale	m		
		25 * 5	m	125,000	
				RAZEM	125,000
332 d.22.1. 2		Bęben (zwijarka) do zwijania basenowych lin torowych z wózkiem transportowym, Wózki i bębny wykonane są ze stali nierdzewnej AISI - 304	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.22.1. 2		Liny nawrotowe, Chorągiewki z polietylenu 20 cm x 40 cm, dwie flagi na metr zakończona karabińczykami na obu końcach oraz ośmiostopniową regulacją naciągu. Linka "nawrót" z wytrzymałej tkaniny, odpornej na warunki hali basenowej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
334 d.22.1. 2		Znaki basenowe odporne na atmosferę i chemię basenową, tabliczki informacyjne na basen, potykacze do basenu (stojaczki, stojaki): Znak Tor zajęty Znak Uwaga Ślisko Znak Zakaz skoków do wody Znak Zakaz Biegania Znak Dowolna treść i grafika	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
335 d.22.1. 2		Zegar basenowy treningowy, Aluminiowa obudowa frontu zegara basenowego z pleksi. Wymiary: 67 x 67cm, silnik elektryczny (24V) z kablem 20m, transformator wbudowany w wtyczkę, krzyżowe wskazówki w czterech kolorach, jeden obrót na 60 sekund.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
336 d.22.1. 2		Gablota informacyjna na ogłoszenia i regulaminy, Szyba z bezpiecznego szkła akrylowego, anodowana aluminiowa srebrna rama, plastikowe narożniki.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.22.1. 2		Wieszaki basenowe na ścianę, higieniczne belki z haczykami, 200 cm (12 haków).	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
338 d.22.1. 2		ELEKTRONICZNA TABLICA BASENOWA ZEGAR TEMPERATURA, CZASY ZAWODNIKÓW, 24 cyfry czasy na 6 torach poszczególnych zawodników.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.22.1. 2		Odkurzacz basenowy podwodny zdalnie sterowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.22.1. 2		Odkurzacz ręczny z bocznymi włoskami, wraz z teleskopem aluminiowym o regulowanej długości do 4,8m i węzłem odkurzacza fi 38mm długości 30mb.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.22.1. 2		Czytnik czasu pobytu na basenie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
342 d.22.1. 2		Podchwyt drabinek basenowych wykonana ze stali AISI316, śr. Rury 43mm. Zestaw wraz z kotwami mocowanymi do plaży.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
343 d.22.1. 2		Drabinka basenowa 3 stopniowa wykonana ze stali AISI316, śr. Rury 43mm. Zestaw wraz z kotwami mocowanymi do plaży.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.22.1. 2		Podchwyt schodowy wykonany ze stali AISI316, śr. Rury 43mm. Zestaw wraz z kotwami mocowanymi do plaży.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
345 d.22.1. 2		Komplet paneli nawrotowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.22.1. 2		Komplet 6 słupków startowych wraz z oznaczeniami, Wysokość słupka startowego 400 lub 700 mm. Basenowe słupki startowe wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 316. Platforma słupka startowego wykonana z poliestru i włókna szklanego o wymiarach 500 x 500 x 40mm. Brak kotw w zestawie. Możliwość zmiany grubości platformy. Stopień wykonany z tworzywa o wymiarach 500 x 250 x 40 mm Powierzchnia antypoślizgowa jest regulowana. Słupki startowe na basen posiada uchwyt do stylu grzbietowego Konstrukcja zgodna z przepisami FINA.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.22.1. 2		Lina falstartowa wraz ze słupkami i kotwami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2</b>		<b>Zaplecze - część szatniowo sanitarna</b>			
<b>22.2.1</b>		<b>Strefa SPA</b>			
348 d.22.2. 1		Sauna na podczerwień WYKONANIE JODŁA KANADYJSKA URZĄDZENIE GRZEWCZE Pręty kwarcowe - 8 paneli RODZAJ PROMIENNIKÓW Pręty kwarcowe UKŁAD PRĘTÓW Z MOCĄ 1 x PANEL BOCZNY: 300W 2 x PANEL PRZEDNI: każdy po 300W 4 x PANEL TYŁ: każdy po 300W 1 x PANEL ŁAWKA: 300W ŁĄCZNA MOC 2400 W ZUŻYCIU ENERGII 1,8 kWh - 1,9 kWh TEMPERATURA PRACY 18°C - 60°C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.22.2. 1		Piec do sauny fińskiej + sterowniki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.22.2. 1		Klepsydra obrotowa do sauny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.22.2. 1		Termometr do sauny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.22.2. 1		Ława do Sauny, Wykonana z tzw.zimnego drewna ABACHI kl 1	m		
		8 + 4 + 2	m	14,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
353 d.22.2. 1		Pótleżąca ławka do łaźni parowej wykonana ze styroduru XPS. , okładzina z mozaiki kafelki basenowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
354 d.22.2. 1		Generator pary do łaźni - ze sterownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.22.2. 1		Oświetlenie łaźni parowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
356 d.22.2. 1		Leżaki Specyfikacja produktu: Waga: 11,78 kgWymiary: 187x54x30cmKolor: biały	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
357 d.22.2. 1		Wieszaki basenowe na ścianę,higieniczne belki z haczykami, 200 cm (12 haków).	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.22.2. 1		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
359 d.22.2. 1		Termostatyczny panel natryskowy, zasilanie dolne, kolor aluminium Oddzielna słuchawka prysznicowa: nie Ruchomy dysk prysznicowy: tak	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
360 d.22.2. 1		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>22.2.2</b>		<b>HOL GŁÓWNY</b>			
361 d.22.2. 2		Wieszaki ubraniowe szatnia ogólna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
362 d.22.2. 2		Lada szatniowa	m		
		14,25	m	14,250	
				RAZEM	14,250
363 d.22.2. 2		Fotel biurowy na kółkach reguowany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
364 d.22.2. 2		Biurko z sejfem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
365 d.22.2. 2		Regał otwarty	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.22.2. 2		Ławka do poczekalni ISO posiada miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie oraz metalową ramę. DANE TECHNICZNE: - szerokość: 2960mm - głębokość: 600mm - wysokość: 810mm - masa: 41.70kg	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
367 d.22.2. 2		Bramka elektroniczna -wejście wyjście	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
368 d.22.2. 2		Dostarczenie i montaż wycieraczki wewnętrznej WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 120x180 systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiana w posadzce wg. wytycznych producenta	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
369 d.22.2. 2		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>22.2.3</b>		<b>SZATNIA</b>			
370 d.22.2. 3		Hydranty 25/30	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
371 d.22.2. 3		Kabiny do przebierania -kabiny przechodnie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
372 d.22.2. 3		Kabiny - przebieralnia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
373 d.22.2. 3		Szafki ubraniowe - szafka HPL, podwójna dzielona	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
374 d.22.2. 3		Ławka basenowa 200 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
375 d.22.2. 3		Lustra	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
376 d.22.2. 3		Suszarka do włosów basenowa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
377 d.22.2. 3		URZĄDZENIE DO OPRYSKU/DEZYNFEKCJI STÓP	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
378 d.22.2. 3		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>22.2.4</b>		<b>SANITARIAT DLA NIEPEŁENOSPRAWNYCH POM. NR 6</b>			
379 d.22.2. 4		Lustro w ramce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
380 d.22.2. 4		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
381 d.22.2. 4		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
382 d.22.2. 4		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
383 d.22.2. 4		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
384 d.22.2. 4		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
385 d.22.2. 4		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 50cm fi 25mm biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
386 d.22.2. 4		Umywarka dla niepełnosprawnych z baterią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
387 d.22.2. 4		Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>22.2.5</b>		<b>PRZEBIERALNIA POM NR 7</b>			
388 d.22.2. 5		PRZEWIJAK DLA NIEMOWLĄT I DZIECI SKŁADANY NA ŚCIANĘ PIONOWY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
389 d.22.2. 5		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
390 d.22.2. 5		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 50cm fi 25mm biały	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
391 d.22.2. 5		Krzeselko ścienne składane dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392 d.22.2. 5		Wieszak ścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.22.2. 5		Ławka basenowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.6</b>		<b>SANITARIAT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH POM. NR 12</b>			
394 d.22.2. 6		Lustro w ramce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.22.2. 6		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
396 d.22.2. 6		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.22.2. 6		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.22.2. 6		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.22.2. 6		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.22.2. 6		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 50cm fi 25mm biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
401 d.22.2. 6		SIEDZISKO PRYSZNICOWE PRZYŚCIENNE SKŁADANE UCHYLNE SPU-370	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.22.2. 6		Umywarka dla niepełnosprawnych z baterią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.22.2. 6		Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.22.2. 6		Wieszaki naścienne stal nierdzewna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.22.2. 6		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.7</b>		<b>WC MĘSKIE+PRZEDSIONEK</b>			
406 d.22.2. 7		Lustro w ramce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.22.2. 7		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.22.2. 7		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.22.2. 7		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.22.2. 7		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.22.2. 7		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.22.2. 7		Umywalka szr.35 cm z baterią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.22.2. 7		Miska ustępowa ze spluczką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.22.2. 7		Przegroda międzypisuarowa ceramiczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.22.2. 7		Pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.8</b>		<b>NATRYSKI POM NR 8, 10</b>			
416 d.22.2. 8		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		(3 + 2) * 2	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
417 d.22.2. 8		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.22.2. 8		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
419 d.22.2. 8		ŚCIANKA PRYSZNICOWA Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL, obustronnie laminowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
420 d.22.2. 8		Termostatyczny panel natryskowy, zasilanie dolne, kolor aluminium Oddzielna słuchawka prysznicowa: nie Ruchomy dysk prysznicowy: tak	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
421 d.22.2. 8		Umywalka szr.35 cm z baterią	szt		
		2 * 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
422 d.22.2. 8		Lustro w ramce	szt		
		2 * 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
423 d.22.2. 8		Wieszaki naścienne stal nierdzewna	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
424 d.22.2. 8		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>22.2.9</b>		<b>NATRYSKI POM NR 8.1 10.1</b>			
425 d.22.2. 9		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
426 d.22.2. 9		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
427 d.22.2. 9		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
428 d.22.2. 9		Termostatyczny panel natryskowy, zasilanie dolne, kolor aluminium Oddzielna słuchawka prysznicowa: nie Ruchomy dysk prysznicowy: tak	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
429 d.22.2. 9		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
430 d.22.2. 9		Wieszaki naścienne stal nierdzewna	szt		
		4	szt	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
<b>22.2.1</b>		<b>WC MĘSKIE POM NR 11</b>			
431		Lustro w ramce	szt		
d.22.2.					
10		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
432		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
d.22.2.					
10		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
433		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
d.22.2.					
10		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
434		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
d.22.2.					
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
435		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
d.22.2.					
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
436		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
d.22.2.					
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
437		Umywarka szer.35 cm z baterią	szt		
d.22.2.					
10		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
438		Miska ustępowa ze spluczką	szt		
d.22.2.					
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
439		Pisuar	szt		
d.22.2.					
10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
440		KABINA WC Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm wyposażone w dwa zawiasy, profil drzwiowy z uszczelką. Konstrukcja i wypełnienie jak w ścianach systemowych.	szt		
d.22.2.					
10		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>22.2.1</b>		<b>WC DAMSKIE+PRZEDSIONEK</b>			
<b>1</b>					
441		Lustro w ramce	szt		
d.22.2.					
11		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
442		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
d.22.2.					
11		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443 d.22.2. 11		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
444 d.22.2. 11		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.22.2. 11		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
446 d.22.2. 11		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
447 d.22.2. 11		Umywalka szr.35 cm z baterią	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
448 d.22.2. 11		Miska ustępowa ze spluczką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.22.2. 11		KABINA WC Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm wyposażone w dwa zawiasy, profil drzwiowy z uszczelką. Konstrukcja i wypełnienie jak w ścianach systemowych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>22.2.1</b> <b>2</b>		<b>POMISZCZENIE RATOWNIKÓW</b>			
450 d.22.2. 12		biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wysokość: 76 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
451 d.22.2. 12		- fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, oparcia materiałowe)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
452 d.22.2. 12		szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
453 d.22.2. 12		regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkryty 120x40x200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
454 d.22.2. 12		wieszak stojący na ubrania, wieszak metalowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.22.2. 12		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.1</b>		<b>POMISZCZENIE BIUROWE</b>			
<b>3</b>					
456	d.22.2. 13	biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wysokość: 76 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
457	d.22.2. 13	- fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, oparcia materiałowe)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
458	d.22.2. 13	szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
459	d.22.2. 13	regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkryty 120x40x200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
460	d.22.2. 13	wieszak stojący na ubrania, wieszak metalowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
461	d.22.2. 13	Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
462	d.22.2. 13	Klimatyzator naścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.1</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 17</b>			
<b>4</b>					
463	d.22.2. 14	Szafka lekarska medyczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
464	d.22.2. 14	Kozetka lekarska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
465	d.22.2. 14	Umywarka szr.35 cm z baterią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
466	d.22.2. 14	Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
467	d.22.2. 14	Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.22.2. 14		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.1</b> <b>5</b>		<b>POM. SOCJALNE</b>			
469 d.22.2. 15		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
470 d.22.2. 15		SZAFKA SZATNIOWA wykonywana z laminatu kompaktowego HPL (High Pressure Laminate), konstrukcja na profilu aluminiowym z zawiasami ze stali nierdzewnej Wysokość - 190cm Szerokość - 40cm Głębokość - 50 cm Szerokość ławki - 40cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
471 d.22.2. 15		Stół rozkładany z krzesłami 6 szt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
472 d.22.2. 15		Kabiny - przebieralnia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
473 d.22.2. 15		Aneks kuchenny, szafka pod zlewozmywak z blatem, zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, szafka wisząca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
474 d.22.2. 15		szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
475 d.22.2. 15		regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkryty 120x40x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22.2.1</b> <b>6</b>		<b>ŁAZIENKA pom nr 18,19</b>			
476 d.22.2. 16		Lustro w ramce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.22.2. 16		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
478 d.22.2. 16		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.22.2. 16		Wolnostojący kosz na śmieci 10 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 10 litrów śmietniki w holu i pomieszczeniach biurowych zwiększyć pojemność z 5 litrów na większe np 35 - 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.22.2. 16		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.22.2. 16		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.22.2. 16		Kabina prysznicowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.22.2. 16		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.22.2. 16		Umywalka szer.35 cm z baterią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.22.2. 16		Miska ustępowa ze sfluczka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23</b>		<b>TECHNOLOGIA BAESNOWA - WYPOSAŻENIE PERYFERYJNE</b>			
<b>23.1</b>		<b>BASEN SPORTOWY</b>			
486 d.23.1		Basen panelowy typu ; cynkowany ogniowo; gr. blach 2 mm; panele wys. 1,8m i 1,4m; ze spocznikiem dla pływaków, panele wbudowaną drabinką i poręczą systemową, koryto rynny bez okładziny ceramicznej głowicy, kotwy; śruby montażowe; łączniki narożne; łączniki rynien przelewowych narożne. Niecka z kompletną okładziną membraną gr. 1,5mm zbrojoną wewnątrz włóknem szklanym i powleczoną akrylem. Zestaw wraz z geowłókniną Geon 300g/m2, kątownikami i płaskownikami pokrytymi membraną oraz wypełniaczem spoin.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.23.1		Kratka rynny przelewowej z tworzywa, szer.245mm, wys. 24mm, kolor biały wraz z narożnikami.	szt/m		
		85	szt/m	85,000	
				RAZEM	85,000
488 d.23.1		Narożnik 90st. kratki rynny przelewowej z tworzywa, szer.245mm, wys. 22mm, kolor biały.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
489 d.23.1		Odptyw dennej pionowy ze stali nierdzewnej AISI 316, GW 2" wraz z przepustem z tworzywa i kołnierzem do basenów foliowych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
490 d.23.1		Dysza napływowa dennej ze stali nierdzewnej AISI 316 gz 2" wraz z przepustem z tworzywa i kołnierzem do basenów foliowych. Maskownica ze stali nierdzewnej z regulacją przepływu.	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
491 d.23.1		Przyłącze odkurzacza ze stali nierdzewnej AISI 316 z gwintem 40mm, przeznaczony do basenów foliowych. W zestawie znajduje się przyłącze odkurzacza, przepust z tworzywa oraz zatyczka przyłącza.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
492 d.23.1		Muszla probiercza ze stali nierdzewnej AISI 316 z gwintem 40mm, przeznaczona do basenów foliowych. W zestawie znajduje się przepust z tworzywa.	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.23.1		Stacja poboru próbek wody dopuszczanej do zbiornika przelewowego i wprowadzanej do niecki basenowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
494 d.23.1		Pompa KIVU 5,5HP, lub równoważany 60m <sup>3</sup> /h, 400V, 4,00kW wraz z prefiltrem i falownikiem oraz kompensatorami drgań.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
495 d.23.1		Filtr piaskowy, zwojony zgodny z DIN Olot 1600mm z dnem dyszowym, wziernikiem, włazem bocznym i górnym fi 400mm, manometrem oraz odpowietrznikiem i zaworem spustowym. Wkład piaskowy o wys. 1,2m. Przepływ przez filtr 60m <sup>3</sup> /h przy prędkości filtracji równej 30m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> . W zestawie 3 filtrów jedna dmuchawa do wzruszania złoża o mocy 2,2kW.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
496 d.23.1		Piasek filtracyjny o granulacji 0.4-0.8 mm /worek 25 kg	kg		
		9000	kg	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
497 d.23.1		ŻWIR FILTRACYJNY O GRANULACJI 1 - 2MM/WOREK 25 KG/	kg		
		900	kg	900,000	
				RAZEM	900,000
498 d.23.1		Panel pomiaru ciśnienia z zaworem odpowietrzającym/3 kg/cm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
499 d.23.1		Bateria automatycznych kłapa zaworów z siłownikami pneumatycznymi aluminium pojedynczego działania i zasuwami żeliwnymi, z trzpieniem ze stali kwasoodpornej i uszczelnieniem EPDM. Zestaw kłap zawiera dodatkowy zawór dla dmuchawy powietrznej.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
500 d.23.1		Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła B1000 wykonany ze stali nierdzewnej wraz z kompletem złączek PCV+ stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.23.1	dodano pozycję kalk. własna	Odpiły rynny -50szt. Puszki połączeniowe - 24szt. Nisze reflektorów - 24szt. Lampy LED 24W - 24szt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23.2</b>		<b>BASEN REKREACYJNY</b>			
502 d.23.2		Kratka rynny przelewowej z tworzywa, szer.245mm, wys. 24mm, kolor biały wraz z narożnikami.	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
503 d.23.2		Narożnik 90st. kratki rynny przelewowej z tworzywa, szer.245mm, wys. 22mm, kolor biały.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
504 d.23.2		Odpiływ rynny przelewowej śr. 119mm, z tworzywa z maskownicą ze stali nierdzewnej, zamontowany w ścianie koryta wraz z przepustem z tworzywa i kołnierzem do basenów foliowych. Przyłącze do rury fi 75mm.	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
505 d.23.2		Odpiływ denny pionowy ze stali nierdzewnej AISI 316, GW 2" wraz z przepustem z tworzywa i kołnierzem do basenów foliowych.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
506 d.23.2		Dysza napływowa denną ze stali nierdzewnej AISI 316 gz 2" wraz z przepustem z tworzywa i kołnierzem do basenów foliowych. Maskownica ze stali nierdzewnej z regulacją przepływu.	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
507 d.23.2		Przyłącze odkurzacza ze stali nierdzewnej AISI 316 z gwintem 40mm, przeznaczony do basenów foliowych. W zestawie znajduje się przyłącze odkurzacza, przepust z tworzywa oraz zatyczka przyłącza.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
508 d.23.2		Muszla probiercza ze stali nierdzewnej AISI 316 z gwintem 40mm, przeznaczona do basenów foliowych. W zestawie znajduje się przepust z tworzywa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
509 d.23.2		Stacja poboru próbek wody dopuszczanej do zbiornika przelewowego i wprowadzanej do niecki basenowej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
510 d.23.2		Pompa KIVU 5,5HP lub równoważany, 60m <sup>3</sup> /h, 400V, 4,00kW wraz z prefiltrem i falownikiem oraz kompensatorami drgań.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
511 d.23.2		Filtr piaskowy, zwojony zgodny z DIN Olot 1600mm z dnem dyszowym, wziernikiem, włazem bocznym i górnym fi 400mm, manometrem oraz odpowietrznikiem i zaworem spustowym. Wkład piaskowy o wys. 1,2m. Przepływ przez filtr 60m <sup>3</sup> /h przy prędkości filtracji równej 30m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> . W zestawie 3 filtrów jedna dmuchawa do wzruszania złoża o mocy 2,2kW.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
512 d.23.2		Piasek filtracyjny o granulacji 0.4-0.8 mm /worek 25 kg	kg		
		9000	kg	9 000,000	
				RAZEM	<b>9 000,000</b>
513 d.23.2		ŻWIR FILTRACYJNY O GRANULACJI 1 - 2MM/WOREK 25 KG/	kg		
		900	kg	900,000	
				RAZEM	<b>900,000</b>
514 d.23.2		Panel pomiaru ciśnienia z zaworem odpowietrzającym/3 kg/cm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
515 d.23.2		Bateria automatycznych kłapa zaworów z siłownikami pneumatycznymi aluminium pojedynczego działania i zasuwami żeliwnymi, z trzpieniem ze stali kwasoodpornej i uszczelnieniem EPDM. Zestaw kłap zawiera dodatkowy zawór dla dmuchawy powietrznej.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
516 d.23.2		Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła B1000 wykonany ze stali nierdzewnej wraz z kompletem złączek PCV+ stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
517 d.23.2		Masaż 2 dyszowy standard wykonany ze stali nierdzewnej do montażu w ścianie basenu rekreacyjnego w strefie masażowej. W komplecie znajduje się pompa masażu Ebara 2,2kW, 20m <sup>3</sup> /h, 400V, dysze masażu ze stali nierdzewnej, dysze ssące z tworzywa z maskownicami ze stali nierdzewnej i włącznik pneumatyczny ze stali nierdzewnej. Stal nierdzewna AISI 316.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
518 d.23.2		Ławka masażu powietrznego. Zestaw wykonany z ze stali nierdzewnej składający się z dwóch elementów o wymiarach 50x8x8cm. Elementy uruchamiane z basenu jednym włącznikiem pneumatycznym. Zestaw zasilany dmuchawą powietrzną jednostopniową o mocy 1,75kW, 400V. Stal nierdzewna AISI 316	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519 d.23.2		Zasilanie zjeżdżalni wodnej. Komplet zawiera zestaw ssący z tworzywa z maskownicą ze stali nierdzewnej, oraz pompę zasilającą Kivu 10HP, 400V o wydajności 160m <sup>3</sup> /h przy 14msw. Przyjęta stal nierdzewna: min AISI 316.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
520 d.23.2		Prysznic strumieniowy skupiony typu Flaming wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316 o wysokości 125cm. Urządzenie składa się z wylewki z wypływem skupionym, montowanej na brzegu basenu, kanałów : ssącego i tłocznego i zestawu końcowego wraz z pompą. Na zewnątrz basenu wystaje jedynie chromowa wylewka z włącznikiem pneumatycznym. Wydajność pompy Ebara 1,00kW, 15m <sup>3</sup> /h, 400V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
521 d.23.2	dodano pozycję kalk. własna	Puszki połączeniowe - 12szt. Nisze reflektorów - 2szt. Lampy LED 24W - 2szt. Nisze reflektorów małych - 10szt. Lampy małe LED- 10szt. Masaż 2 dyszowy - 1kpl. Lawka masażowa - 2kpl.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23.3</b>		<b>WANNY SPA</b>			
522 d.23.3		WANNA SPA - Wymiar: 3,4 x 2,4 m Ilość miejsc: 7 (6 siedzących/1 leżące) Dysze wodno-powietrzne: 58 Dysze powietrzne: 21 Zagłówki: 2 szt. 4 x LED RGB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
523 d.23.3		Filtr piaskowy, zwojony zgodny z DIN Olot 1200mm z dnem dyszowym, wziernikiem, włazem bocznym i górnym fi 400mm, manometrem oraz odpowietrznikiem i zaworem spustowym. Wkład piaskowy o wys. 1,2m. Przepływ przez filtr 33m <sup>3</sup> /h przy prędkości filtracji równej 30m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> .	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
524 d.23.3		Bateria automatycznych kłapa zaworów z siłownikami pneumatycznymi aluminium pojedynczego działania i zasuwami żeliwnymi, z trzpieniem ze stali kwasoodpornej i uszczelnieniem EPDM. Zestaw kłap zawiera dodatkowy zawór dla dmuchawy powietrznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
525 d.23.3		Stacja poboru próbek wody dopuszczanej do zbiornika przelewowego i wprowadzanej do niecki basenowej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
526 d.23.3		Piasek filtracyjny o granulacji 0.4-0.8 mm /worek 25 kg	kg		
		3550	kg	3 550,000	
				RAZEM	3 550,000
527 d.23.3		ŻWIR FILTRACYJNY O GRANULACJI 1 - 2MM/WOREK 25 KG/	kg		
		350	kg	350,000	
				RAZEM	350,000
528 d.23.3		Panel pomiaru ciśnienia z zaworem odpowietrzającym/3 kg/cm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.23.3		Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła B500 wykonany ze stali nierdzewnej wraz z kompletem złączek PCV+ stal nierdzewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.23.3		Pompa KIVU 3,0HP, 36m <sup>3</sup> /h, 400V, 2,20kW wraz z prefiltrem i falownikiem oraz kompensatorami drgań.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
531 d.23.3		Puszka połączeniowa reflektora z tworzywa, hermetyczna.	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
532 d.23.3		Dmuchawa powietrzna masażu powietrznego wanny spa 1,75kW, 400V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
533 d.23.3		Pompa masażu wodnego Ebara o mocy 2,2kW, 45m <sup>3</sup> /h, 400V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>23.4</b>		<b>AUTOMATYKA I STEROWANIE</b>			
534 d.23.4		Szafa sterująca dla wszystkich obiegów filtracyjnych z zabezpieczeniami dla elementów technologii basenowej oraz obsługą włączników PN, falowników i transformatorów lamp. Moc zainstalowana 124kW.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
535 d.23.4		Automat -kompletny system kontrolno- wykonawczy dla wszystkich procesów stacji uzdatniania wody basenowej oraz wyposażenia niecek basenowych. System pełni rolę sterownika i jednocześnie rolę zabezpieczeń elektrycznych wszystkich urządzeń elektrycznych którymi steruje.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
536 d.23.4		Okablowanie urządzeń wraz z kompletem koryt i zawiesi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
537 d.23.4		Generator CLO2 do wytwarzania dwutlenku chloru o stężeniu 2,0 g/l w komorze reaktora z kwas solnego HCl i chloranu sodu NaClO2. Działanie całego urządzenia oparte na pomiarach tensometrycznych, dzięki czemu dozowanie CLO2 wykonywane jest z dokładnością co do grama. Generator wyposażony w system odpowietrzający gwarantujący niezawodną pracę urządzenia. Generator stanowi zamknięte urządzenie bez możliwości dostępu poza-serwisowego o wydajności 50l/dobę. Wymiary urządzenia: -wysokość: 1,68m , -szerokość: 0,49m, -długość: 0,82m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>23.5</b>		<b>UKŁAD ULTRAFILTRACJI</b>			
538 d.23.5		stacja odzysku wód popłucznych wytwarzanych w procesie płukania filtrów piaskowych projektowanych obiegów filtracyjnych. Urządzenie umożliwia odzyskanie 70 - do 80% ciepłej wody obiegowej. Stacja o wydajności 6 - 6,5m <sup>3</sup> /h, sterowana za pomocą sterownika Lumi Control Sytem. Stacja wykorzystuje membrany ultrafiltracyjne o dokładności 0,01 - 0,1 µm. Funkcje podstawowe sterownika : - kontrola czasu pracy pomp oraz ich parametrów - kontrola przepływów wody - kontrola ciśnienia pracy ultrafiltracji - sterowanie automatycznym procesem płukania układu ultrafiltracji - pomiar i kontrola parametrów chemicznych wody,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>23.6</b>		<b>ELEMENTY DODTKOWE</b>			
539 d.23.6		Pompa zatapialna ze stali nierdzewnej z wyłącznikiem magnetycznym o wydajności 5m <sup>3</sup> /h przy 5msw, IP68, wypompowywanie do 3mm. Pompa do opróżniania zbiorników przelewowych oraz zbiornika popłuczyn wraz z przyłączami i instalacją z kształtek PVC PN10 doprowadzająca do przyłącza kanalizacyjnego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
540 d.23.6		Wykonanie pokrywy zbiornika przelewowego basenu pływackiego, z płyt poliwęglanowych, na konstrukcji aluminiowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
541 d.23.6		Wykonanie pokrywy zbiornika przelewowego basenu rekreacyjnego, z płyt poliwęglanowych, na konstrukcji aluminiowej	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
542 d.23.6		Wykonanie pokrywy zbiornika przelewowego wanien spa, z płyt poliwęglanowych, na konstrukcji aluminiowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.23.6		Wykonanie pokrywy zbiornika popłuczyn z płyt poliwęglanowych, na konstrukcji aluminiowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
544 d.23.6		Prysznic bezpieczeństwa z oczomyjką na kolumnie, wykonany ze stali nierdzewnej. Doprowadzenie wody: 1" Uruchomienie: przez pociągnięcie ciężna Ciśnienie: min 2 bar - max 8 bar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.23.6		Zlew techniczny ok. 46x36cm, wyposażona w układ spustowy z syfonem, punkt poboru wody z przyłączem węża ogrodowego, baterię mieszającą.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.23.6		Fotometr 3/1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
547 d.23.6		Pakiet startowy chemii basenowej - jednorazowe wypełnienie wszystkich zbiorników obsługujących stacje dozowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.23.6		Urządzenie natryskowe Incimat Ecolab wraz ze środkiem Laudamonium 30L	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.23.6		Hydronetka 10L wraz ze środkiem Laudamonium 10L do oprysku kół wózka dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
550 d.23.6		Zawieszana drabinka do obsługi zbiorników przelewowych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
551 d.23.6	dodano pozycję kalk. własna	Urządzenie natryskowe "incimat" 3szt Podesty do montażu słupków startowych Okładzina foliowa wewnątrz zbiorników przelewowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23.7</b>		<b>ORUROWANIE INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH</b>			
552 d.23.7		Orurowanie wraz z konsolami i kompletem zawiesi, elementami montażowymi instalacji technologicznej oraz armaturą stopową. PVC PN10. Dla obiegu basenu sportowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.23.7		Orurowanie wraz z konsolami i kompletem zawiesi, elementami montażowymi instalacji technologicznej oraz armaturą stopową. PVC PN10. Dla obiegu basenu rekreacyjnego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.23.7		Orurowanie wraz z konsolami i kompletem zawiesi, elementami montażowymi instalacji technologicznej oraz armaturą stopową. PVC PN10. Dla obiegu wanien spa.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
555 d.23.7		Orurowanie wraz z konsolami i kompletem zawiesi, elementami montażowymi instalacji technologicznej oraz armaturą stopową. PVC PN10. Dla obiegu stacji odzysku wód popłuczynych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23.8</b>		<b>ROBOCIZNA</b>			
556 d.23.8		Montaż instalacji technologicznej basenu pływackiego	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.23.8		Montaż instalacji technologicznej basenu rekreacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.23.8		Montaż instalacji technologicznej wanien spa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
559 d.23.8		Montaż instalacji technologicznej wanien spa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>24</b>		<b>POZOSTAŁE ELEMENTY</b>			
560 d.24		Opracować instrukcję p.poż i ewakuacji przez uprawnionego strażaka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
561 d.24		Wyposażenie w gaśnice	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.24		Opracowywanie kompleksowej instrukcji eksploatacji obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>25</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>25.1</b>		<b>POMIARY</b>			
563 d.25.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, Powierzchnia zabudowy projektowanej 1681,98 m2	ha		
		3889,25 / 1000	ha	3,889	
				RAZEM	3,889
<b>25.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
564 d.25.2	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie utwardzeń z kostki betonowej (materiał z kostki brukowej rozbiórkowej na istniejącym zagospodarowaniu terenu złożyć na paletach , ofoliować i przekazać Zamawiającemu)	m2		
		723,82	m2	723,820	
				RAZEM	723,820
565 d.25.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (przy R5 do ponownego wbudowania)	m		
		234,96	m	234,960	
				RAZEM	234,960
566 d.25.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
		104,5 + 47,49	m	151,990	
				RAZEM	151,990
567 d.25.2	KNR 13-12 0203-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV	m3		
		3889,25 * 0,15	m3	583,388	
				RAZEM	583,388
568 d.25.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		234,96 * 0,25 + 37,444	m3	96,184	
				RAZEM	96,184
569 d.25.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		114,00	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
570 d.25.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		114,00	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
571 d.25.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114,00 * (0,3 * 0,3 * 3,14 * 3,00)	m3	96,649	
				RAZEM	<b>96,649</b>
572 d.25.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		114,00 * 1,5 * 1,5 * 1	mp	256,500	
				RAZEM	<b>256,500</b>
573 d.25.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		114,00 * 3	mp	342,000	
				RAZEM	<b>342,000</b>
574 d.25.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	<b>0,020</b>
<b>25.3</b>		<b>CHODNIKI OPASKI</b>			
575 d.25.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wyrównanie do projektowanego poziomu	m2		
		682,70	m2	682,700	
				RAZEM	<b>682,700</b>
576 d.25.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15,67 + 29,48 + 23,78 + 27,03 + 7,16 + 127,63 + 77,79	m	308,540	
				RAZEM	<b>308,540</b>
577 d.25.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.576 * 0,2	m2	61,708	
				RAZEM	<b>61,708</b>
578 d.25.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.576 * 0,065	m3	20,055	
				RAZEM	<b>20,055</b>
579 d.25.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.576	m	308,540	
				RAZEM	<b>308,540</b>
580 d.25.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		682,70	m2	682,700	
				RAZEM	<b>682,700</b>
581 d.25.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.580	m2	682,700	
				RAZEM	<b>682,700</b>
582 d.25.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.580	m2	682,700	
				RAZEM	<b>682,700</b>
583 d.25.3	KNR 0-11 0320-01 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm	m2		
		poz.580	m2	682,700	
				RAZEM	<b>682,700</b>
<b>25.4</b>		<b>DROGA WEWNETRZNA</b>			
584 d.25.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5,6 * 2 + 14,30 + 11,99 + 23,82 * 2 + 326,78	m	411,910	
				RAZEM	<b>411,910</b>
585 d.25.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa pod ławę - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.584 * 0,45	m2	185,360	
				RAZEM	<b>185,360</b>
586 d.25.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.584 * 0,113	m3	46,546	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,546
587 d.25.4	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.584	m	411,910	
				RAZEM	411,910
588 d.25.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		935,97	m2	935,970	
				RAZEM	935,970
589 d.25.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		poz.588	m2	935,970	
				RAZEM	935,970
590 d.25.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo łamane 31,5-63+ kliniec 16-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.588	m2	935,970	
				RAZEM	935,970
591 d.25.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (mieszanka piaskowo żwirowa 0-63mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.588	m2	935,970	
				RAZEM	935,970
592 d.25.4	KNR 0-11 0327-05 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Utwardzenie z kostki betonowej domino EKO gr. 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.588	m2	935,970	
				RAZEM	935,970
<b>25.5</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
593 d.25.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		76,7 + 67,41 + 34,49 + 51,31	m	229,910	
				RAZEM	229,910
594 d.25.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa pod ławę - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.593 * 0,45	m2	103,460	
				RAZEM	103,460
595 d.25.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.593 * 0,113	m3	25,980	
				RAZEM	25,980
596 d.25.5	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.593	m	229,910	
				RAZEM	229,910
597 d.25.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		1470,43	m2	1 470,430	
				RAZEM	1 470,430
598 d.25.5	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		poz.597	m2	1 470,430	
				RAZEM	1 470,430
599 d.25.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo łamane 31,5-63+ kliniec 16-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.597	m2	1 470,430	
				RAZEM	1 470,430
600 d.25.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (mieszanka piaskowo żwirowa 0-63mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.597	m2	1 470,430	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 470,430
601 d.25.5	KNR 0-11 0327-05 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Utwardzenie z kostki betonowej domino EKO gr. 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.597	m2	1 470,430	
				RAZEM	1 470,430
602 d.25.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie powierzchni miejsc postojowych dla niepełnosprawnych farbą chlorokauczkową	m2		
		3 * (3,60 * 5,00)	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
603 d.25.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
604 d.25.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>25.6</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
605 d.25.6	KNR-W 2-02 1803-01	Ogrodzenie panelowe (panel 180 ocynk+kolor szary), podwalina betonowa deska + łącznik podmurówki - przy wjeździe nr 15	m		
		319,11	m	319,110	
				RAZEM	319,110
606 d.25.6		Furtka w systemie ogrodzenia, z zamkiem - z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
607 d.25.6		Brama przesuwna w systemie ogrodzenia, z zamkiem - z montażem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>25.7</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - WYPOSAŻENIE</b>			
608 d.25.7	kalk. własna	Montaż z dostawa ławek parkowych wraz z fundamentami systemowymi	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
609 d.25.7		Stojak rowerowy wraz z fundamentami systemowymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
610 d.25.7		Kosz na śmieci wraz z fundamentami systemowymi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
611 d.25.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
612 d.25.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2.	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
613 d.25.7		Prefabrykowana wiata śmietnikowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
614 d.25.7		Witacz z grafiką - tablica, grafikę uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>25.8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
615 d.25.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		26,77	m3	26,770	
				RAZEM	26,770

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
616 d.25.8	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		186,77 + 145,22	m2	331,990	
				RAZEM	<b>331,990</b>
617 d.25.8	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3		
		poz.616 * 0,15	m3	49,799	
				RAZEM	<b>49,799</b>
618 d.25.8	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod trawniki w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		poz.616	m2	331,990	
				RAZEM	<b>331,990</b>
619 d.25.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników - trawa z rolki	m2		
		poz.616	m2	331,990	
				RAZEM	<b>331,990</b>
620 d.25.8	KNR 2-21 0312-03	Sadzenie drzew - glóg dwuszyjkowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
621 d.25.8	KNR 2-21 0312-03	Sadzenie drzew - paul scarlet szczepiony	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
622 d.25.8	KNR 2-21 0312-03	Krzewy w wysepkach - tawulec pogięty 'Crispa'	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------