

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
39100000-3 Meble

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM
ADRES INWESTYCJI : MIASTO BRZEG DOLNY, OBREB 0001 BRZEG DOLNY, DZIAŁKI
INWESTOR : GMINA BRZEG DOLNY
ADRES INWESTORA : 56-120 BRZEG DOLNY UL.KOLEJOWA 29
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczy wistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK	1	160
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.2	ROBOTY ZIEMNE	2	8
1.3	SZYB WINDY	9	12
1.4	ŚCIANY PREABRYKOWANYCH POCHYLNI	13	15
1.5	FUNDAMENTY	16	22
1.6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	23	49
1.6.1	Konstrukcja stalowa	23	29
1.6.2	Konstrukcja żelbetowa	30	43
1.6.3	POKRYCIE KONSTRUKCJI	44	46
1.6.4	STROP	47	49
1.7	MURY	50	59
1.8	DOCIEPLENIE ŚCIAN ŁACZNIKA	60	70
1.9	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	71	75
1.10	IZOLACJE CIEPŁOCHRONNE	76	78
1.11	POSADZKA NA GRUNCIE	79	87
1.12	TYNKI	88	89
1.13	STOLARKA DRZWIOWA	90	102
1.14	STOLARKA OKIENNA	103	105
1.15	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE POSADZEK	106	118
1.16	SUFITY	119	119
1.17	CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN	120	121
1.18	ROBOTY MALARSKIE	122	129
1.19	DACH ŁACZNIK + DACH ISTNIEJĄCY	130	140
1.20	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	141	144
1.21	URZĄDZENIE DŹWIGOWE	145	145
1.22	WYPOSAŻENIE	146	160
2	BOISKO	161	169
2.1	Nawierzchnia	161	169
3	WYPOSAŻENIE OBIEKTU	170	192
3.1	Wyposażenie meblowe	170	172
3.2	Wyposażenie pomieszczenia szatniowego	173	192

- 4 -

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,731
20 d.1.5	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 1,60 * 1,60 * 0,40 * 3	m ³		
	STOPA FUND SF-01 1600x1600		m ³	3,072	
	STOPA FUND SF-02 2000x2800	2,00 * 2,80 * 0,40	m ³	2,240	
	STOPA FUND SF-03 2200x2200	2,20 * 2,20 * 0,40 * 2	m ³	3,872	
	STOPA FUND SF-04 1600x1600	1,60 * 1,60 * 0,40 * 3	m ³	3,072	
	STOPA FUND SF-05 1400x1400	1,40 * 1,40 * 0,40 * 4	m ³	3,136	
				RAZEM	15,392
21 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25 * 0,70 * (46,90 + 19,30)	m ³		
			m ³	11,585	
				RAZEM	11,585
22 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (237 + 162 + 282 + 249 + 237) * 0,001 2025,70 * 0,001	t		
			t	1,167	
			t	2,026	
				RAZEM	3,193
1.6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE				
1.6.1	Konstrukcja stalowa				
23 d.1. 6.1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy (489,80 + 456,60) * 0,001 (707,80 + 1415,60 + 727,60 * 2 + 760,70 * 3 + 546,50 + 561,80 + 587,30 * 2 + 561,80 + 419,30 + 218,0 + 385,50 + 110,80 + 491,50 + 492,20 * 2 + 460,50 + 453,90 * 2 + 296,40 + 385,50) * 0,001	t		
			t	0,946	
			t	13,365	
				RAZEM	14,311
24 d.1. 6.1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - tężniki (933,60 + 2431,50 + 78,80 + 242,00 + 47,00 + 48,80) * 0,001	t		
			t	3,782	
				RAZEM	3,782
25 d.1. 6.1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle (936,20 + 292,60) * 0,001	t		
			t	1,229	
				RAZEM	1,229
26 d.1. 6.1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia (83,10 + 79,30 + 38,70 + 290,70 + 79,30 + 38,70 + 62,20 + 31,30 + 28,70 + 30,40 + 27,50 + 86,40 + 71,40 + 35,70) * 0,001	t		
			t	0,983	
				RAZEM	0,983
27 d.1. 6.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie (1877,90 + 6445,10) * 0,001	t		
			t	8,323	
				RAZEM	8,323
28 d.1. 6.1	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - dźwigary (3615,20 * 2 + 7109,80 + 1310,10 + 1310,10) * 0,001	t		
			t	16,960	
				RAZEM	16,960
29 d.1. 6.1	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28	t		
			t	45,588	
				RAZEM	45,588
1.6.2	Konstrukcja żelbetowa				
30 d.1. 6.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,25 * 0,30 * 27,20	m ³		
	WIENIEC W-01 250x300		m ³	2,040	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WIENIEC W-02 450x250	0,45 * 0,25 * 15,60	m ³	1,755	
	WIENIEC W-03 450x300	0,45 * 0,30 * 10,50	m ³	1,418	
				RAZEM	5,213
31 d.1. 6.2	KNR 2-02 0205-01 Płyta P-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 3,30 * 1,80 * 0,30	m ³ m ³	 1,782	
				RAZEM	1,782
32 d.1. 6.2	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 3,40 * 4,25 3,40 * 4,50 3,40 * 3,44	m ² m ² m ²	 14,450 15,300 11,696	
				RAZEM	41,446
33 d.1. 6.2	KNR 2-02 0218-07 BELKA Bsch-01 250x300	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,25 * 0,377 * 3,50 * 2	m ³ m ³	 0,660	
				RAZEM	0,660
34 d.1. 6.2	KNR 2-02 0210-05 Nadproże N-01 250x300 Nadproże N-02 250x400 Nadproże N-03 250x250 Nadproże N-06 250x460 Nadproże N-07 250x300 Nadproże N-10 250x300 Belka B-05 250x450 Belka B-06 250x450 Belka B-08 250x400 Belka B-09 250x450 Belka B-07 250x450 Belka B-04a 250x400	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,25 * 0,30 * 3,44 0,25 * 0,40 * 4,91 0,25 * 0,25 * 1,77 0,25 * 0,46 * 4,84 * 2 0,25 * 0,30 * 2,20 * 2 0,25 * 0,30 * 2,20 * 2 0,25 * 0,45 * 2,35 * 2 0,25 * 0,45 * 3,19 * 4 0,25 * 0,40 * 3,35 0,25 * 0,45 * 2,55 0,25 * 0,45 * 2,35 * 6 0,25 * 0,40 * 19,98	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,258 0,491 0,111 1,113 0,330 0,330 0,529 1,436 0,335 0,287 1,586 1,998	
				RAZEM	8,804
35 d.1. 6.2	KNR 2-02 0210-03 Nadproże N-08 250x600 Nadproże N-09 450x300 Nadproże N-11 250x700 Nadproże N-12 250x500 Nadproże N-05 250x500 Belka B-03 250x500	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,25 * 0,60 * 2,37 * 2 0,45 * 0,30 * 2,20 0,25 * 0,70 * 6,10 0,25 * 0,50 * 4,57 0,25 * 0,50 * 3,37 0,25 * 0,50 * 21,96	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,711 0,297 1,068 0,571 0,421 2,745	
				RAZEM	5,813
36 d.1. 6.2	KNR 2-02 0210-02 Nadproże N-13 450x450 Nadproże N-04 450x460 Belka B-04 350x500	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,45 * 0,45 * 4,84 0,45 * 0,46 * 4,84 0,35 * 0,50 * 17,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,980 1,002 2,993	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka B-01 500x500	0,50 * 0,50 * 9,20 * 3	m ³	6,900	
	Belka B-02 400x500	0,40 * 0,50 * 2,86	m ³	0,572	
				RAZEM	12,447
37 d.1. 6.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³		
	SŁUP S-09a 400x1000	0,40 * 1,00 * 3,48	m ³	1,392	
	SŁUP S-11.1 500x650	0,65 * 0,50 * 2,34 * 2	m ³	1,521	
				RAZEM	2,913
38 d.1. 6.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³		
	SŁUP S-01 360X450	0,36 * 0,45 * 2,34 * 8	m ³	3,033	
	SŁUP S-02 360X450	0,36 * 0,45 * 3,38 * 5	m ³	2,738	
	SŁUP S-03.1 360X450	0,36 * 0,45 * 3,38 * 3	m ³	1,643	
	SŁUP S-03.2 360X450	0,36 * 0,45 * 4,05 * 3	m ³	1,968	
	SŁUP S-04 400x410	0,40 * 0,41 * 2,34 * 2	m ³	0,768	
	SŁUP S-05 400x410	0,40 * 0,41 * 3,38	m ³	0,554	
	SŁUP S-05a 400x410	0,40 * 0,41 * 3,58	m ³	0,587	
	SŁUP S-06 250x450	0,25 * 0,45 * 3,58	m ³	0,403	
	SŁUP S-06a 350x450	0,35 * 0,45 * 3,58	m ³	0,564	
	SŁUP S-06b 350x450	0,35 * 0,45 * 4,05	m ³	0,638	
	SŁUP S-08 320x400	0,32 * 0,40 * 2,34 * 3	m ³	0,899	
	SŁUP S-08a 320x400	0,32 * 0,40 * 3,58	m ³	0,458	
	SŁUP S-09 250x500	0,25 * 0,50 * 3,48 * 3	m ³	1,305	
	SŁUP S-10 350x500	0,35 * 0,50 * 3,48 * 3	m ³	1,827	
	SŁUP S-10b 350x350	0,35 * 0,35 * 3,48	m ³	0,426	
	SŁUP S-11.2 250x500	0,25 * 0,50 * 5,83 * 2	m ³	1,458	
	SŁUP S-14 410x450	0,41 * 0,45 * 4,05	m ³	0,747	
				RAZEM	20,016
39 d.1. 6.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³		
	SŁUP S-07 250x250	0,25 * 0,25 * 3,48 * 2	m ³	0,435	
	SŁUP S-10a 250x350	0,25 * 0,35 * 3,48	m ³	0,305	
	SŁUP S-12 250x250	0,25 * 0,25 * 2,80 * 6	m ³	1,050	
	SŁUP S-13 250x250	0,25 * 0,25 * 2,80	m ³	0,175	
	SŁUP S-15.1 250x250	0,25 * 0,25 * 3,38 * 10	m ³	2,113	
	SŁUP S-15.2 250x250	0,25 * 0,25 * 3,90 * 10	m ³	2,438	
	SŁUP S-16 250x250	0,25 * 0,25 * 3,80 * 8	m ³	1,900	
				RAZEM	8,416
40 d.1. 6.2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³		
		3,58 * 2,40 * 0,25	m ³	2,148	
		1,80 * 93,80 * 0,25	m ³	42,210	
		1,80 * 23,50 * 0,25	m ³	10,575	
				RAZEM	54,933

- 8 -

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.8	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z żywic silikonowych do zastosowań elewacyjnych	m ²		
	Dz1	-1,90 * 3,00	m ²	205,645	
	Dz2	-1,90 * 3,00	m ²	-5,700	
	O1	-4,07 * 3,00	m ²	-5,700	
	O3	-1,60 * 3,00	m ²	-12,210	
				-4,800	
				RAZEM	177,235
62 d.1.8	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr.3 cm	m ²		
	Dz1	0,15 * (1,90 + 2 * 3,00)	m ²	1,185	
	Dz2	0,15 * (1,90 + 2 * 3,00)	m ²	1,185	
	O1	0,15 * (4,07 + 2 * 3,00)	m ²	1,511	
	O3	0,15 * (1,60 + 2 * 3,00)	m ²	1,140	
				RAZEM	5,021
63 d.1.8	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Dz1	(1,90 + 2 * 3,00)	m	7,900	
	Dz2	(1,90 + 2 * 3,00)	m	7,900	
	O1	(4,07 + 2 * 3,00)	m	10,070	
	O3	(1,60 + 2 * 3,00)	m	7,600	
				RAZEM	33,470
64 d.1.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków z żywic silikonowych do zastosowań elewacyjnych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.62	m ²	5,021	
				RAZEM	5,021
65 d.1.8	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków z żywic silikonowych do zastosowań elewacyjnych- ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		poz.62	m ²	5,021	
				RAZEM	5,021
66 d.1.8	kalk. własna	DYLATACJA ZABEZPIECZONA DO EI120	m		
		7,98	m	7,980	
				RAZEM	7,980
67 d.1.8	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m ²		
		7,98 * (22,69 + 3,08)	m ²	205,645	
				RAZEM	205,645
68 d.1.8	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.67	m ²	205,645	
				RAZEM	205,645
69 d.1.8	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ² pow.		
		poz.67	m ² pow.	205,645	
				RAZEM	205,645
70 d.1.8	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:61,62,63,64)			
1.9		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
71 d.1.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0,60 * 46,90	m ²	28,140	
		0,60 * 19,30	m ²	11,580	
		2,00 * 18,00	m ²	36,000	
		5,60 * 10,65	m ²	59,640	
		3,05 * 3,70	m ²	11,285	
		1,60 * 1,60 * 3	m ²	7,680	
		2,00 * 2,80	m ²	5,600	
		2,20 * 2,20 * 2	m ²	9,680	
		1,60 * 1,60 * 3	m ²	7,680	
		1,40 * 1,40 * 4	m ²	7,840	
				RAZEM	185,125
72 d.1.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,30 * 2 * 46,90	m ²	28,140	
		0,30 * 2 * 19,30	m ²	11,580	
		0,30 * 18,00 * 2	m ²	10,800	
		0,25 * (5,60 * 2 + 10,65 * 2)	m ²	8,125	
		0,25 * (3,05 * 2 + 3,70 * 2)	m ²	3,375	
		0,40 * (1,60 * 4) * 3	m ²	7,680	
		0,40 * (2,00 * 2 + 2,80 * 2)	m ²	3,840	
		0,40 * 2,20 * 4 * 2	m ²	7,040	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40 * 1,60 * 4 * 3 0,40 * 1,4 * 4 * 4 0,70 * 2 * (46,90 + 19,30) 0,82 * (2,40 + 31,60 + 10,90 + 93,80) 0,77 * 23,50	m ² m ² m ² m ² m ²	7,680 8,960 92,680 113,734 18,095	
				RAZEM	321,729
73 d.1.9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.72	m ² m ²		
				321,729	
				RAZEM	321,729
74 d.1.9	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,60 * 1,60 * 3 2,00 * 2,80 2,20 * 2,20 * 2 1,60 * 1,60 * 3 1,40 * 1,40 * 4 0,35 * (46,90 + 19,30) 2,00 * 18,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,680 5,600 9,680 7,680 7,840 23,170 36,000	
				RAZEM	97,650
75 d.1.9	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.74	m ² m ²		
				97,650	
				RAZEM	97,650
1.10		IZOLACJE CIEPŁOCHRONNE			
76 d.1. 10	KNR 0-29 0643-01 10	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii <i>STYROPIAN EPS P [15cm]</i> 1,80 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m ² m ²		
				215,460	
				RAZEM	215,460
77 d.1. 10	KNNR-W 3 0207-01 10	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.76	m ² m ²		
				215,460	
				RAZEM	215,460
78 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,38 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m ² m ²		
				45,486	
				RAZEM	45,486
1.11		POSADZKA NA GRUNCIE			
79 d.1. 11	KNR 2-02 1101-07 11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,01 * (1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85) 0,30 * (1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85)	m ³ m ³ m ³		
				81,502 8,123	
				RAZEM	89,625
80 d.1. 11	KNR 2-02 1101-01 z. 11 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10 * 10,15 * 5,10	m ³ m ³		
				5,177	
				RAZEM	5,177
81 d.1. 11	KNR 2-02 0607-01 11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej. <i>folia izolacyjna</i> 1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m ² m ²		
				27,077	
				RAZEM	27,077
82 d.1. 11	KNR 2-01 0236-01 z. 11 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.79	m ³ m ³		
				89,625	
				RAZEM	89,625
83 d.1. 11	KNR 2-02 0609-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS gr.35 cm</i> 10,15 * 5,10	m ² m ²		
				51,765	
				RAZEM	51,765
84 d.1. 11	KNR 2-02 0609-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS gr.10cm</i> 1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m ² m ²		
				27,077	
				RAZEM	27,077
85 d.1. 11	KNR 2-02 0607-01 11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej. <i>folia izolacyjna</i> 10,15 * 5,10	m ² m ²		
				51,765	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m ²	27,077	
				RAZEM	78,842
86 d.1. 11	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m ²		
		10,15 * 5,10	m ²	51,765	
		1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m ²	27,077	
				RAZEM	78,842
87 d.1. 11	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		10,15 * 5,10	m ²	51,765	
		1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m ²	27,077	
				RAZEM	78,842
1.12		TYNKI			
88 d.1. 12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.52	m ²	459,921	
		poz.53 * 2	m ²	261,000	
		1,28 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m ²	153,216	
				RAZEM	874,137
89 d.1. 12	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.47	m ²	431,947	
				RAZEM	431,947
1.13		STOLARKA DRZWIOWA			
90 d.1. 13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60	m ²		
	D1	1,50 * 2,10 * 3	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
91 d.1. 13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60	m ²		
	D2	1,10 * 2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
92 d.1. 13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklane EI 60	m ²		
	D10	1,10 * 2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
93 d.1. 13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
	D3	1,70 * 3,00 * 4	m ²	20,400	
				RAZEM	20,400
94 d.1. 13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
	D8	2,00 * 2,10	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
95 d.1. 13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi szklanych	m ²		
	D4	1,10 * 2,10 * 3	m ²	6,930	
	D7	1,10 * 2,10 * 2	m ²	4,620	
	D9	1,10 * 2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	13,860
96 d.1. 13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne	m ²		
	D5	1,10 * 2,10 * 2	m ²	4,620	
	D6	1,10 * 2,10 * 3	m ²	6,930	
				RAZEM	11,550
97 d.1. 13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zew. EI 60	m ²		
	Dz1	1,90 * 3,00	m ²	5,700	
	Dz2	1,90 * 3,00	m ²	5,700	
				RAZEM	11,400
98 d.1. 13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe zew.	m ²		
	Dz3	1,70 * 2,20	m ²	3,740	
	Dz4	2,80 * 2,65	m ²	7,420	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,160
99 d.1. 13	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe zew.	m ²		
	Dz5	1,30 * 2,20	m ²	2,860	
	Dz6	1,60 * 2,20	m ²	3,520	
				RAZEM	6,380
100 d.1. 13	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych EI60	m ²		
	Do1	4,34 * 3,00	m ²	13,020	
	Do2	4,30 * 2,50	m ²	10,750	
				RAZEM	23,770
101 d.1. 13	kalk. własna	Drzwi ażurowe dwuskrzydłowe , wypełnienie z siatki oczko 50x50, drut stalowy fi 3mm malowana lakierem.	m ²		
	Ds1	2,94 * 2,00	m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
102 d.1. 13	kalk. własna	Drzwi i ścianki systemowe toalet HPL oklejone dwustronie wysokociśnieniowym laminatem	m ²		
		0,80 * 1,85 * 2	m ²	2,960	
		1,17 * 1,85 * 6	m ²	12,987	
		0,80 * 2,00 * 6	m ²	9,600	
		0,80 * 1,85	m ²	1,480	
		0,80 * 2,76	m ²	2,208	
				RAZEM	29,235
1.14		STOLARKA OKIENNA			
103 d.1. 14	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		- SYSTEM O KONSTRUKCJI SŁUPOWO-RYGLOWEJ - SYSTEM NA PROFILACH ALUMINIOWYCH CIEPŁYCH - PAKIET TRZYSZYBOWY W SYSTEMIE ALUMINIOWYM CIEPŁYM, SZKŁO BEZPIECZNE OBUSTRONNIE, - OKUCIA SYSTEMOWE Z FUNKCJĄ ROZSZCZELNIANIA, - ZAWIASY WZMOCNIONE, - SYSTEM SKŁADA SIĘ Z PANELI STAŁYCH ORAZ UCHYLNÝCH - HP=0 CM NAD POSADZKĄ			
	O1	4,07 * 3,00	m ²	12,210	
	O2	5,60 * 3,00	m ²	16,800	
	O3	1,60 * 3,00	m ²	4,800	
				RAZEM	33,810
104 d.1. 14	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		-SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE, BEZPIECZNE - U _{max} = 0,9 W/(m2K) - DOSTOSOWANE DO MONTAŻU ROLET ZEWNĘTRZNYCH - PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA 4, WG. PN-EN 12207:2001 - PROFILE ALUMINIOWE, UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ DO PŁYT WARSTWOWYCH			
	O4	4,70 * 1,20 * 4	m ²	22,560	
				RAZEM	22,560
105 d.1. 14	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		- SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE, - BEZPIECZNE WG. PN-EN 12600:2004 - SZKŁO PRZEZROCZYSTE GŁADKIE - WYPOSAŻONE W OCHRONNE PROFILE BEZPIECZEŃSTWA NA GŁÓWNEJ KRAWĘDZI ZAMYKĄCEJ - PROFILE ALUMINIOWE - PROSTA OŚCIEŻNICA, STALOWA - POCHWYTY ZE STALI NIERDZEWNEJ			
	O5	1,50 * 2,30	m ²	3,450	
				RAZEM	3,450
1.15		WARSTWY WYKOŃCZENIOWE POSADZEK			
106 d.1. 15	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jaskrychów anhydrytowych	m ²		
		997,97 - 810,31	m ²	187,660	
		404,13	m ²	404,130	
				RAZEM	591,790

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1. 15	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 16,80 3,85 12,90 13,11 11,22 3,75 4,35 6,24 11,22 3,07 2,82 16,80 26,26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,800 3,850 12,900 13,110 11,220 3,750 4,350 6,240 11,220 3,070 2,820 16,800 26,260	
				RAZEM	132,390
108 d.1. 15	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm <i>Posadzka gress 30x30 R10, Pei IV-V</i> poz.107 - poz.109	m ² m ²	 35,710	
				RAZEM	35,710
109 d.1. 15	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Posadzka gress 60x60 R10, Pei IV-V</i> 11,22 11,22 12,90 27,74 16,80 16,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,220 11,220 12,900 27,740 16,800 16,800	
				RAZEM	96,680
110 d.1. 15	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 9,69 - 0,90 14,27 - (0,90 * 2 + 2,00) 14,82 - (0,90 + 1,10) 13,72 - 0,90 8,37 - 0,90 8,80 - 0,90 10,21 - 0,90 13,73 - 0,90 7,32 - 0,90 7,82 - 0,90 48,31 - 2,00 30,19 - 2,00 * 4	m m m m m m m m m m m m	 8,790 10,470 12,820 12,820 7,470 7,900 9,310 12,830 6,420 6,920 46,310 22,190	
				RAZEM	164,250
111 d.1. 15	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm 27,74 21,68 20,82 14,04 14,04 27,74 199,85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,740 21,680 20,820 14,040 14,040 27,740 199,850	
				RAZEM	325,910
112 d.1. 15	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu <i>Wykładzina antypoślizgowa PCV</i> poz.111 0,10 * (21,10 + 21,07 + 10,78 + 19,44 + 5,96 * 2)	m ² m ² m ²	 325,910 8,431	
				RAZEM	334,341
113 d.1. 15	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.112	m ² m ²	 334,341	
				RAZEM	334,341
114 d.1. 15	ZKNR C-2 0612-02	System parkietowy. Układanie parkietu na kleju 159,75	m ² m ²	 159,750	
				RAZEM	159,750

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	ZKNR C-2 d.1. 0614-08 15	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
		poz.114	m ²	159,750	
				RAZEM	159,750
116	ZKNR C-2 d.1. 0616-01 15	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m ²		
		poz.115	m ²	159,750	
				RAZEM	159,750
117	ZKNR C-2 d.1. 0616-07 15	System parkietowy. Pastowanie i froterowanie	m ²		
		poz.115	m ²	159,750	
				RAZEM	159,750
118	kalk. własna 15	Nawierzchnia betonowa kolor zbliżony do RAL 7001	m ²		
		6,23 + 7,87 + 13,35	m ²	27,450	
		0,13 * 1,45 * 10	m ²	1,885	
		0,13 * 1,50 * 10	m ²	1,950	
		0,13 * 2,80 * 10	m ²	3,640	
				RAZEM	34,925
1.16		SUFITY			
119	NNRNKB d.1. 202 2702-02 16 analogia	Sufity podwieszone .	m ²		
		<i>dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę-0,3 kg (3N)</i> <i>klasyfikacja ogniowa (wg klas)-co najmniej A2-s1, d0</i> <i>stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza-wg klasy C</i> <i>współczynnik pochłaniania dźwięku aw-1,00</i>			
		28,00	m ²	28,000	
		187,66	m ²	187,660	
				RAZEM	215,660
1.17		CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN			
120	KNR AT-22 d.1. 0101-02 17	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		2,66 * 9,69 - 0,90 * 2,00	m ²	23,975	
		2,66 * 14,27 - (0,90 * 2,00 * 2 + 2,00 * 2,00)	m ²	30,358	
		2,66 * 14,82 - (0,90 * 2,00 + 1,10 * 2,00)	m ²	35,421	
		2,66 * 13,72 - 0,90 * 2,00	m ²	34,695	
		2,66 * 8,37 - 0,90 * 2,00	m ²	20,464	
		2,66 * 8,80 - 0,90 * 2,00	m ²	21,608	
		2,66 * 10,21 - 0,90 * 2,00	m ²	25,359	
		2,66 * 13,73 - 0,90 * 2,00	m ²	34,722	
		2,66 * 7,32 - 0,90 * 2,00	m ²	17,671	
		2,66 * 7,82 - 0,90 * 2,00	m ²	19,001	
				RAZEM	263,274
121	KNR AT-22 d.1. 0204-07 17	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x120 cm	m ²		
		poz.120	m ²	263,274	
				RAZEM	263,274
1.18		ROBOTY MALARSKIE			
122	NNRNKB d.1. 202 1134-02 18	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.88	m ²	874,137	
		-poz.120	m ²	-263,274	
				RAZEM	610,863
123	NNRNKB d.1. 202 1134-01 18	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.89	m ²	431,947	
				RAZEM	431,947
124	KNR 2-02 d.1. 0815-04 18	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
		poz.122	m ²	610,863	
				RAZEM	610,863
125	KNR 2-02 d.1. 0815-06 18	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
		poz.123	m ²	431,947	
				RAZEM	431,947

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 18	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi. poz.124 poz.123	m ² m ² m ²	 610,863 431,947	
				RAZEM	1 042,810
127	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 18	Zabezpieczenie podłóg folią poz.89	m ² m ²	 431,947	
				RAZEM	431,947
128	kalk. własna 18	Dostawa i montaż paneli akustycznych ściennych 5,40 * (4,70 + 3,60 * 5 + 3,80 * 3 + 4,00)	m ² m ²	 205,740	
				RAZEM	205,740
129	kalk. własna 18	Dostawa i montaż paneli akustycznych sufitowych. 2,40 * 8 * 35,09	m ² m ²	 673,728	
				RAZEM	673,728
1.19		DACH ŁĄCZNIK + DACH ISTNIEJĄCY			
130	KNR 4-01 d.1. 0519-06 19	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11,42 * 10,42	m ² m ²	 118,996	
				RAZEM	118,996
131	KNR 4-01 d.1. 0519-07 19	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.130	m ² m ²	 118,996	
				RAZEM	118,996
132	KNR 4-01 d.1. 0535-08 19	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,40 * (11,42 * 2 + 10,42 * 2)	m ² m ²	 17,472	
				RAZEM	17,472
133	KNR 2-02 d.1. 1102-01 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 83,59	m ² m ²	 83,590	
				RAZEM	83,590
134	KNR 2-02 d.1. 1102-03 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.133	m ² m ²	 83,590	
				RAZEM	83,590
135	KNR 2-02 d.1. 0607-01 19	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej. 94,54	m ² m ²	 94,540	
				RAZEM	94,540
136	KNR 2-02 d.1. 0613-03 19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 94,54	m ² m ²	 94,540	
				RAZEM	94,540
137	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 19	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 94,54 poz.130	m ² m ² m ²	 94,540 118,996	
				RAZEM	213,536
138	NNRNKB d.1. 202 0541-02 19	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,65 * (10,95 * 2 + 5,97 * 2) 0,40 * (11,42 * 2 + 10,42 * 2)	m ² m ² m ²	 21,996 17,472	
				RAZEM	39,468
139	KNR 4-01 d.1. 0108-11 19 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.130 * 0,02	m ³ m ³	 2,380	
				RAZEM	2,380
140	kalk. własna 19	Oplata za składowanie i utylizację papy	t		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.130 * 0,02 * 2,5	t	5,950	
				RAZEM	5,950
1.20		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
141 d.1. 1219-03 20		Dostawa i montaż wycieraczki systemowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.1. kalk. własna 20		Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		
		3,00 + 3,05 + 1,60	m	7,650	
				RAZEM	7,650
143 d.1. kalk. własna 20		Dostawa i montaż balustrad szklanych montowanych do posadzki.	m ²		
		1,10 * (5,00 * 2 + 7,00 + 3,30 + 3,07)	m ²	25,707	
				RAZEM	25,707
144 d.1. kalk. własna 20		Dostawa i montaż paneli z siatki stalowej w ramach z płaskowników montowanej do słupów żelbetowych i projektowanych podciągów	m ²		
		2,20 * 2,17	m ²	4,774	
		2,30 * (2,17 + 2,75 + 2,86 * 3 + 4,47)	m ²	41,331	
				RAZEM	46,105
1.21		URZĄDZENIE DŹWIGOWE			
145 d.1. kalk. własna 21		Dostawa i montaż dźwigu. Udźwig 630 kg, ilość osób 8, ilość przystanków 2.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22		WYPOSAŻENIE			
146 d.1. kalk. własna 22		Dostawa i montaż - Piłkochwyt montowany na ścianie szczytowej	m		
		<i>Siatka osłonowa PP (polipropylenowa, bezwęzłowa), Grubość splotu 3 mm, oczko 100x100 mm. Kolor zielony, niebieski, czarny, biały. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej części siatki obciążenie dolnej krawędzi 200g/mb. Na szerokości hali linka stalowa 4 mm rozpięta na stalowych wspornikach malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub cynkowanych galwanicznie. Rozcięcia pod drzwi</i> •System elektrycznego ściągania piłkochwytów. 21,20 * 2	m	42,400	
				RAZEM	42,400
147 d.1. kalk. własna 22		Dostawa i montaż - Kotara grodząca z napędem elektrycznym	m		
		<i>Kotara grodząca z napędem elektrycznym</i> •Kotara siatkowo-tkaninowa. Do wysokości 3,0 m tkanina poliestrowo-bawełniana o gramaturze min. 245 (+/- 20) g/m2, w kolorze zielonym lub niebieskim, trudnopalna. Powyżej: siatka ochronna polipropylenowa o oczku 100x100 mm, grubość splotu min. 3 mm, kolor zielony lub niebieski. W górnej części siatki dodatkowe przeszycia 30 i 60 cm. W dolnej krawędzi tkaniny wszyte obciążenie 400g/mb. •Zespół wciągający kotarę (podnoszenie i opuszczanie w pionie), Konstrukcja składa się z elementów prowadzących linki (z rolkami z tworzywa sztucznego) oraz z wciągarki ze specjalnym bębniem prowadzącym, które są mocowane do konstrukcji dachu (dźwigary stalowe lub drewniane) za pomocą indywidualnie dopasowanej konstrukcji mocującej (adaptacyjnej) zależnej od typu i rozstawu dźwigarów), Zarówno konstrukcja adaptacyjna, uchwyt napędu jak i elementy mocujące prowadnice linki są wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Kotara (tkanina + siatka) jest mocowana do konstrukcji za pomocą linek polipropylenowych o grubości min. 5 mm, dopasowanych kolorystycznie do tkaniny lub siatki. Napęd kotary (najczęściej silnik Somfy Taurus 120/12) umieszczony jest w specjalnym, cynkowanym galwanicznie bębnie nawijającym i zasilany jest z sieci 240 V 50-60 Hz (powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem 10 A klasy B). Zdalne sterowanie pilotem działa do 50 metrów (w strefie nie ograniczonej ścianami z materiałów pochłaniających fale radiowe, np. beton, cegła itp.). W komplecie z konstrukcją dostarczane są 2 piloty zdalnego sterowania. Centralka sterująca posiada możliwość zwiększenia ilości pilotów do 15 sztuk. Dodatkowo istnieje możliwość zainstalowania na hali skrzynki sterującej napędem (w miejscu wyznaczonym przez użytkownika) zabezpieczonej przed dostępem osób trzecich przez zamek patentowy. Dł. min. na szerokość hali 21,20 * 2	m	42,400	
				RAZEM	42,400

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1. 22	kalk. własna	<p>Kosz do koszykówki na podstropowej, składanej elektrycznie konstrukcji</p> <p>•Konstrukcja podwieszana koszykówki z napędem elektrycznym mocowana do konstrukcji nośnej stropu hali sportowej. Wykonana z profili stalowych zamkniętych gwarantujących pełną stabilność poszczególnych elementów przy działaniu występujących obciążeń, malowana proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. Konstrukcja mocująca tablicę opuszczana i podnoszona za pomocą dwóch pasów nawijanych na bęben silnika elektrycznego. Sterowanie silnikami za pomocą przycisków sterowniczych umieszczonych w kasetach montowanych w ścianie lub za pomocą modułu zdalnego sterowania (pilot),</p> <p>•Mechanizm regulacji wysokości zawieszenia tablicy w zakresie 305-260 cm, cynkowany galwanicznie.</p> <p>•Profesjonalna tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm. Znakowanie wewnętrznej linii taśmą o szerokości 5 cm w kolorze białym. Tablica mocowana jest do ramy wzmacniającej (wykonanej z zamkniętych profili stalowych 35x35 mm, lakierowanej proszkowo na dowolny kolor z palety RAL) za pomocą kątowników (53x50 mm) malowanych w kolorze białym RAL 9003 mat. Tablica posiada wycięcie w miejscu mocowania obręczy (obręcz mocowana jest bezpośrednio do ramy stalowej, co znacznie zwiększa trwałość tablicy), Znakowanie i rozstaw otworów mocujących zgodnie z PN-EN 1270,</p> <p>•Osłona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków.</p> <p>•Obręcz do koszykówki profesjonalna, uchylna, na sprężynach. Bezhakowy system mocowania siatki (tulejki przelotowe z prętem wykonanym ze stali nierdzewnej), Malowana proszkowo. Kolor i rozstaw otworów zgodny z normą PN-EN 1270,</p> <p>•Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów.</p> <p>•Urządzenie bezpieczeństwa dla konstrukcji podnoszonych z napędem elektrycznym. Blokuje kosz w przypadku zerwania pasów, lin napędowych lub uszkodzenia silnika. Dla konstrukcji do wysokości 10 m.</p> <p>•1 pilot na jeden kosz podstropowy.</p>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1. 22	kalk. własna	<p>Kosz do koszykówki uchylny montowany do ściany</p> <p>•Konstrukcja do koszykówki uchylna, wysięg całkowity 340-400 cm, z podkonstrukcją (długość wysięgu należy domierzyć na budowie), montowana bezpośrednio do ściany. Wykonana z profili stalowych zamkniętych lakierowanych proszkowo na dowolny kolor wg palety RAL.</p> <p>•Konstrukcja do koszykówki uchylna w bok,</p> <p>•Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami linowymi</p> <p>Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami pozwala na złożenie tablicy do koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu. Zamocowana konstrukcja jest dodatkowo zabezpieczona poprzez montaż odciągów linowych do ściany. Wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych lakierem proszkowym, mocowana do konstrukcji nośnej obiektu.</p> <p>Profesjonalna tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm. Znakowanie wewnętrznej linii taśmą o szerokości 5 cm w kolorze białym. Tablica mocowana jest do ramy wzmacniającej (wykonanej z zamkniętych profili stalowych 35x35 mm, lakierowanej proszkowo na dowolny kolor z palety RAL) za pomocą kątowników (53x50 mm) malowanych w kolorze białym RAL 9003 mat. Tablica posiada wycięcie w miejscu mocowania obręczy (obręcz mocowana jest bezpośrednio do ramy stalowej, co znacznie zwiększa trwałość tablicy), Znakowanie i rozstaw otworów mocujących zgodnie z PN-EN 1270,</p> <p>•Osłona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków.</p> <p>•Obręcz do koszykówki profesjonalna, uchylna, na sprężynach. Bezhakowy system mocowania siatki (tulejki przelotowe z prętem wykonanym ze stali nierdzewnej), Malowana proszkowo. Kolor i rozstaw otworów zgodny z normą PN-EN 1270,</p> <p>•Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów.</p>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.1. 22	kalk. własna	Zestaw do siatkówki	kpl		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> • Słupki do siatkówki profesjonalne. Wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm w kształcie litery C, lakierowanego proszkowo na kolor czerwony (RAL 3020). Aparat napinający dwuczęściowy, blokowany mimośrodowo, w całości ukryty wewnątrz profilu. Konstrukcja aparatu napinającego umożliwia płynną regulację wysokości siatki w zakresie 106-250 cm, do daje możliwość używania słupków także do gry w tenisa i badmintona (korba w komplecie). • Tuleja profilu 80x80 mm, stalowa (nierdzewna, gatunek 304), dno spawane. • Rama podłogowa stalowa, cynkowana galwanicznie, oklejona wykładziną w kolorze pola w którym się znajduje. W komplecie oklejony (jak wyżej) dekiel maskujący wykonany ze stali czarnej cynkowanej galwanicznie lub plexi. W dekle magnesy przeciwdziałające wypadaniu dekla z ramy. Średnica całkowita ramy 215 mm, średnica dekla 180 mm. • Oslony słupków do siatkówki na sztywnej konstrukcji ze sklejki o grubości 0,6 cm i 0,9 cm. Wypełnienie stanowi pianka wtórnie spieniona o grubości 3 cm i gęstości ok. 100 kg/m3, Pokryte wytrzymałą tkaniną PVC w kolorze czerwonym. Oslona składana na zawiasie, mocowana do słupka za pomocą rzepów, w 2 punktach. • Siatka do siatkówki turniejowa. Górna linka stalowa, taśma górna biała 7 cm, taśmy boczne białe 5 cm. Dodatkowo wyposażona w boczne wzmocnienia. Mocowanie do słupków w 4 punktach. Polipropylen, kolor czarny, grubość 3 mm, oczko 10x10 cm. Antenki jednoczęściowe z kieszeniami w komplecie. • Stanowisko sędziowskie do siatkówki. Stalowe, składane (wymiary po złożeniu nie większe niż 235 cm wys., 80 cm szer. 15 cm grub.). Podest ze stopniową regulacją wysokości (min. 3 poziomy), wykonany z aluminiowej blachy ryflowanej. Stanowisko mocowane do słupka za pomocą rzepów w 3 punktach. Lakierowane proszkowo na kolor czerwony (RAL 3020), wyposażone w kółka ułatwiające transport. Waga: nie więcej niż 50 kg. • Wieszak na siatkę ze stali nierdzewnej, z uchwytem z tworzywa. 	kpl	3,000	
		3		RAZEM	3,000
151 d.1. 22	kalk. własna	<p>Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m</p> <p><i>Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m - TYP 2 (zgodnie z PN-EN 749), Głębokość wewnątrz szkieletu (mierzona od tylnej krawędzi słupka do początku łuku) : góra: 100 cm, dół: 130 cm. Profesjonalna, mocowana do posadzki za pomocą pokręteł (do uprzednio zainstalowanych w talerzyków), Światło bramki skręcane (narożniki spawane), skręcane przy pomocy aluminiowych łączników, wykonane z profilu aluminiowego o przekroju kwadratowym (80x80 mm), z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom, malowane dwukrotnie (podkład + pasy) proszkowo na kolor biały (RAL 9003) oraz niebieski (RAL 5010), czerwony (RAL 3020) lub czarny (RAL 9005). Szkielet wykonany z rury stalowej o średnicy 35 mm i grubości min. 2 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe na kolor biały (RAL 9003). Tył (szkielet bramki) składany bez użycia narzędzi, ułatwiający przenoszenie i magazynowanie. W komplecie talerzyki cynkowane galwanicznie o grubości min. 4 mm i średnicy min. 75 mm (4 szt.) z wspawaną nakrętką M12 (do montażu bramek do posadzek drewnianych bądź syntetycznych nawierzchni klejonych do płyt OSB); bezpieczne pokrętła ogumowane w kolorze szarym z trzpieniem gwintowanym o długości min. 30 mm (do mocowania bramki do podłoża; 4 szt.); komplet narzędzi do montażu, a także wymienne, odporne na warunki atmosferyczne białe zapinki (mocowanie siatki do światła; 35 szt.) oraz białe zaczepy siatki (mocowanie siatki do szkieletu; 30 szt.).</i></p> <p>• Siatka na bramkę do piłki ręcznej (3,00x2,00 m). Głębokość: góra: 80 cm, dół: 100 cm. Wykonana linki polipropylenowej o grubości min. 5 mm, w kolorze białym. Łączenie bezwęzłowe, oczko maksymalnie 10x10 cm. W komplecie łapacz z polipropylenu o gr. 5 mm (oczko 10x10 cm) w kolorze adekwatnym do koloru pasów bramki, z obciążeniem dolnej krawędzi o wadze 400 g/mb (+/- 10 g) oraz linka mocująca łapacz do siatki (na 4 lub 5 oczku).</p> <p>• Linki elastyczne do montażu siatki do światła i szkieletu bramki.</p> <p>• Bramki montowane w tulejach (z możliwością demontażu) wyposażone w zaślepki wykończone tak jak posadzka</p>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.1. 22	kalk. własna	<p>Bramka przenośne</p> <p><i>Kotara Rama główna i rama dolna wykonana z specjalnego profilu aluminiowego min. 80x80 mm z dodatkowymi uźebrowaniami wzmacniającymi. Łuki wykonane z rur stalowych (cynkowane), Mocowanie siatki za pomocą specjalnych klipsów z tworzywa sztucznego. Siatka o oku 120x120 mm i grubości splotu 3-5 mm. Możliwość rozmontowania bramki ułatwia transport i magazynowanie. Ramę dolną należy wypełnić piaskiem. Dodatkowo można bramkę wyposażać w obciążenie wykonane z pręta o średnicy 50 mm (zestaw nie zawiera dodatkowego obciążenia),</i></p>	szt		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.1. 22	kalk. własna	<p>Tablica wyników</p> <p><i>Tablica wyników 3-modułowa sterowana bezprzewodowo z pulpitu sterowniczego, dla 14 dyscyplin halowych programowana w różnych językach. Wymiar tablicy: 2700x1000x90 mm. Wysokość cyfr: 15 cm. Wyświetlane cyfry odpowiednio w czterech kolorach. Zegar meczu, punkty, część gry, faule drużynowe + nazwy drużyn (ustawiane zdalnie za pomocą pulpitu sterowniczego), Wyświetla wszystkie łacińskie znaki (w tym polskie litery), Wyświetlanie nazw zespołów. Widoczność do 60m. Płyta frontowa: przeciwodblaskowy i nietłukący poliwęglan barwiony brązowy. Sterowanie bezprzewodowe, automatyczny lub manualny sygnał dźwiękowy, 116 dBA na odległości 1 m. W komplecie pulpit wyposażony w ekran LCD (proste, intuicyjne w obsłudze menu w języku polskim) oraz instrukcja obsługi tablicy w języku polskim.</i></p> <p>•Konstrukcja mocująca tablicę wyników, wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo.</p>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1. 22	kalk. własna	<p>Ławka gimnastyczna</p> <p><i>Drewniane ławeczki gimnastyczne o wysokości 31 cm z metalowymi nogami wyposażonymi w niebrudzące stopki, z zaczepem umożliwiającym zawieszenie ławeczki na drabinkach lub innych przyrządach gimnastycznych, Wykonane z drewna iglastego lub liściastego (bez sęków) Po odwróceniu belka ławki o szerokości 10 cm może służyć jako równoważnia (zgodnie z normą PN-N-97063)</i></p> <p>• 10</p>	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
155 d.1. 22	kalk. własna	<p>Regał magazynowy</p> <p><i>Przewidziano regał magazynowy 5-cio poziomowy</i></p> <p>•Regał o konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie malowanej proszkowo</p> <p>•Półki z dwustronnie laminowanej sklejki meblowej</p> <p>Nogi zakończone stopkami tworzywowymi w kolorze czarnym</p> <p>W:700mm D:3500mm H:1900</p> <p>Kolorystyka: antracyt RAL7016</p>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.1. 22	kalk. własna	<p>Wózek na piłki</p> <p><i>Przewiduje się przejezdny zamykany wózek na piłki.</i></p> <p>•Regał o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo</p> <p>•Wyposażony w ruchome kółka</p> <p>•Regulowane w poziomie półki pozwalające na dostosowanie szerokości do każdego rodzaju piłki</p> <p>W:1000mm D:700mm H:700</p> <p>Kolorystyka: Antracyt RAL7016</p>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.1. 22	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż - strzelnicy laserowej cztero-stanowiskowej. W skład jej wyposażenia wchodzi:</p> <p><i>Oprogramowanie przeznaczone do strzelania z replik laserowych, zawierające 4 tory strzeleckie i powiązane z nimi tablice wyników monitorujące: czas, liczbę amunicji, liczbę punktów za ostatni strzał, dane strzelca.</i></p> <p>•Projektor multimedialny – 1szt.</p> <p>•Ekran projekcyjny 4:3, o szerokości 2,4 metra – 1szt.</p> <p>•Kamera rejestrująca punkt trafienia wiązki lasera. – 1szt.</p> <p>•Uchwyt do rzutnika – 1szt.</p> <p>•Laptop: procesor 64-bitowy, 4 rdzeniowy, pamięć RAM 8GB, dysk twardy min. 128 GB, karta graficzna min. 1650GTX – 1szt.</p> <p>•System nagłośnieniowy – 1szt.</p> <p>•Replika laserowa broni krótkiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału – 2szt.</p> <p>•Replika laserowa broni długiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału – 2szt</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1. 22	kalk. własna	Dostawa - scena mobilna <i>Podest sceniczny modułowy</i> •Atestowana płyta ze sklejk o grubości 12mm •Kolor czarny •Dopuszczalne obciążenie 1500kgczyli 750 kg/m2 •Wymiary jednego modułu 2000x1000 mm 36	szt szt	 36,000	
				RAZEM	36,000
159 d.1. 22	kalk. własna	Dostawa i montaż - trybun <i>Konstrukcja trybuny wykonana z profili stalowych zamkniętych 100x60 ,50x40 ,40x40 oraz ceowników 40x20. Trzon trybuny stanowią platformy składające się z nóg wyposażonych w koła jezdne (min. 3) poliamidowe z bieżnią poliuretanową oraz podestów poziomych w całości spawanych wykończonych sklejka antypoślizgową. Trybuna posiada system prowadnic i rolek umożliwiający płynne rozsuwanie/zsuwanie kolejnych platform między sobą. W pierwszym rzędzie umiejscowiona jest blokada, która po rozsunięciu blokuje platformy przed samoczynnym złożeniem. Pionowa część wykończona płytą meblową. Boki trybun zabezpieczone barierką ochronną wykonaną z profili zamkniętych 40x40 , wypełniona kątownikiem 25x25. Stopnie wykonane ze sklejki antypoślizgowej. Konstrukcja malowana proszkowo na kolor z palety RAL</i> 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1. 22	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej i logotypu. <i>Tablica informacyjna dotycząca wykonania i finansowania inwestycji w ramach Programu „OLIMPIA– Program Budowy przyszłolnych hal sportowych na 100 lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich” według wzoru.</i> •Logotyp programu Olimpi 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		BOISKO			
2.1		Nawierzchnia			
161 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,30 * 38,01 * 21,36	m³ m³	 243,568	
				RAZEM	243,568
162 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.161	m³ m³	 243,568	
				RAZEM	243,568
163 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10 * 38,01 * 21,36	m³ m³	 81,189	
				RAZEM	81,189
164 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 300 gr. 15 cm</i> 38,01 * 21,36	m² m²	 811,894	
				RAZEM	811,894
165 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm</i> 38,01 * 21,36	m² m²	 811,894	
				RAZEM	811,894
166 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25), W8, F50</i> <i>zbrojenie rozproszone</i> 38,01 * 21,36 * 0,12	m³ m³	 97,427	
				RAZEM	97,427
167 d.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie 38,01 * 21,36	m² m²	 811,894	
				RAZEM	811,894
168 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni Tetrapur ENZ IV 38,01 * 21,36	m² m²	 811,894	
				RAZEM	811,894

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	d.2.1 kalk. własna	Malowanie linii zgodnie z projektem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
3.1		Wypożyczenie meblowe			
170	d.3.1 kalk. własna	Dostawa - szafka sportowa z miejscem do siedzenia	kpl.		
		Przewiduje się metalową szafkę ubraniową do szatni sportowych. Szafka jednodrzwiowa z pojedynczą komorą i siedziskiem. •Szafka metalowa z blachy o grubości 0,8mm (korpus) oraz 1,0mm (drzwi) •Komora wyposażona w półkę i drążek z wieszakiem •Drzwiczki wyposażone w zamek oraz drobne otwory umożliwiające wentylację szafki. •Siedzisko o konstrukcji z metalowych profili malowanych proszkowo na kolor grafitowy, nogi zakończone stopkami tworzywowymi w kolorze czarnym, z możliwością regulacji poziomu •siedzisko z drewnianych, lakierowanych listew D:400mm G:400mm H:2100mm Kolorystyka: antracyt RAL 7016 drewno naturalne 28 28	kpl. kpl.	28,000 28,000	
				RAZEM	56,000
171	d.3.1 kalk. własna	Dostawa - zlew porządkowy.	kpl.		
		Zlew ze stali nierdzewnej •Bateria łokciowa z wyciąganą wylewką o długości 1m, głowica ceramiczna, dźwignia stalowa, chromowana W:700mm D:600mm H:500 Kolorystyka: Stal nierdzewna 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	d.3.1 kalk. własna	Dostawa - regał	kpl.		
		•Regał z 4 pełnymi półkami stalowymi •Regał ze stali nierdzewnej •Dopuszcza się zamykaną szafę D:1000mm G:600mm H:1800 Kolorystyka: Stal nierdzewna 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wypożyczenie pomieszczenia szatniowego			
173	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	kpl.		
		• Materiał obudowy: stal nierdzewna 304 • Wykończenie: mat • Przeznaczenie: papier toaletowy Jumbo • Pojemność: rolka o maksymalnej średnicy 20 cm • Pojemnik zabezpieczony stalowym zamkiem bębnowym • Zamek i klucz: metal • Okienko kontrolne informujące o ilości papieru • Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany 1 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
174	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - odbojnik do drzwi – posadzkowy	kpl.		
		Przewiduje się minimalistyczny, prosty odbojnik podłogowy przykręcany do podłogi. •Odbojnik wykonany ze stali nierdzewnej w postaci pełnego, ciężkiego walca (nie dopuszcza się odbojników pustych w środku) z pierścieniem z elastomeru termoplastycznego w kolorze czarnym. •Odbojnik przykręcany do podłogi (nie dopuszcza się odbojników samoprzylepnych) D:35mm G:35mm H:40mm Kolorystyka: Grafit RAL9004; Metaliczny 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	

- 23 -

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - KABINA SANITARNA 115 x 130 CM •drzwi i ścianki systemowe toalet z płyty HPL oklejone dwustronnie wysokociśnieniowym laminatem kompaktowym •drzwi 80x200 + ściana boczna •zamek łazienkowy •podkonstrukcja aluminium, dolna krawędź drzwi na wys. +15,0cm nad posadzką •min. dwa zawiasy samozamykające, •klamka ze stali nierdzewnej polerowanej Kolorystyka: antracyt RAL7016, aluminiowe elementy obicia, klamki, zamki, nóżki itp. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - KABINA PRYSZNICOWA WIELOSTANOWISKOWA 90 x 100 CM •ścianki systemowe kabin z płyty HPL oklejone dwustronnie wysokociśnieniowym laminatem kompaktowym przystosowane do bezpośredniego kontaktu z wodą •podkonstrukcja aluminium, dolna krawędź ścianki na wys. +15,0cm nad posadzką •Zasłonka prysznicowa z poliestru grafitowa, matowa nieprześwitująca z wszytymi na dole elementami dociążającymi •Kabina wyposażona w haczyk na ubranie Kolorystyka: antracyt RAL7016, aluminiowe elementy obicia, nóżki itp. 3 3	kpl. kpl. kpl.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
181 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 100 x 70 cm 2 2 2 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	8,000
182 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 70 x 70 cm 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
183 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - LUSTRO UCHYLNE DO WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH -Materiał: rama - stal węglowa -Wykończenie: białe -Wymiary całkowite: 600 x 600 mm -Średnica rury: Ø 25 -kąt nachylenia: 40° -grubość tafli: 5 mm -Sposób montażu: 2 podpory -Mocowanie: 6-śrubowe -Śruby mocujące: 6 kołków i 6 śrub (5 x 60 mm) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - WIESZAK NA UBRANIA Przewiduje się naścienny wieszak na ubrania w formie listwy z grubymi haczykami •Wieszak wyposażony w min. 4 grube haczyki na listwie, przykręcany do ściany •Wieszak stalowy, malowany proszkowo •Wyposażony w zaślepki maskujące śruby D:400mm G:45mm H:30mm Kolorystyka: grafit RAL9004; 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
185 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - WIESZAK NADRZWIOWY PODWÓJNY Przewiduje się naścienny wieszak punktowy z dwoma haczykami na ubrania. Wieszak przykręcany do ściany •stop cynkowy malowany proszkowo, malowany proszkowo Wymiary: WYSOKOŚĆ=38 mm, SZEROKOŚĆ=62mm, DŁUGOŚĆ=85mm Kolorystyka: czarny mat, RAL 9005;. 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000
186	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - zasłonka prysznicowa - 135 cm <i>Drążek prysznicowy prosty o długości regulowanej (dla długości docelowej 135cm) z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm. Drążek zakończony uchwytami umożliwiającymi przykręcenie do ścian.</i> •Zasłonka prysznicowa z poliestru matowa, nieprześwitująca z wszytymi na dole elementami dociążającymi. Oczka do zawieszania zasłonki wykończone metalowymi nitami. Zasłonka wyposażona w metalowe kółka/haczyki do zawieszania. •kolorystyka: antracyt RAL7016, aluminiowe elementy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
187	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - poręcz stała dla osób niepełnosprawnych 700 mm . Materia.: stal węglowa . Wykończenie: farba epoksydowa biała . Grubość pokrycia epoksydowego: 80 µ . Długość poręczy: 700 mm . Wymiary: 700 x 775 x 102 mm (długość bez wsporników x długość całkowita x głębokość) . średnica rury: Ø 32 . średnica wspornika: 8 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych 700 mm <i>Materiał: stal węglowa</i> <i>Wykończenie: farba epoksydowa biała</i> <i>Grubość pokrycia epoksydowego: 80 µ</i> <i>Kształt poręczy: łukowa</i> <i>Uchylna: w górę</i> <i>Długość poręczy: 700 mm</i> <i>Wymiary całkowite: 113 x 150 x 700 mm</i> <i>Średnica rury: ? 32</i> <i>Grubość stali: 1,5 mm (rura), 3-4 mm (wspornik)</i> <i>Rodzaj łączenia elementów stalowych: spawanie TIG</i> <i>Maksymalne obciążenie: 120 kg</i> <i>Mocowanie: 6-śrubowe, ściennie</i> <i>Otwory na śruby mocujące: ? 6,2</i> <i>Śruby mocujące: 6 kołków nylonowych i 6 śrub z sześciokątną główką (6 x 60 mm)</i> <i>Wymagany wpis do rejestru wyrobów medycznych</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - siedzisko pod prysznic dla osób niepełnosprawnych, składane <i>Materiał: stal węglowa</i> <i>Wykończenie: farba epoksydowa biała</i> <i>Grubość pokrycia epoksydowego: 80 µ</i> <i>Wymiary całkowite: 440 x 440 x 460 mm</i> <i>Średnica rury: ? 25</i> <i>Grubość stali: 1,5 mm (rura), 3-4 mm (wspornik)</i> <i>Rodzaj łączenia elementów stalowych: spawanie TIG</i> <i>Maksymalne obciążenie: 120 kg</i> <i>Uchylne ze wspornikami</i> <i>Mocowanie: ściennie</i> <i>Śruby mocujące: 10 kołków nylonowych i 10 śrub ze stali nierdzewnej z sześciokątną główką (6 x 60 mm)</i> <i>Wymagany wpis do rejestru wyrobów medycznych</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	d.3.2 kalk. własna	Dostawa - krzesło biurowe obrotowe <i>Przewiduje się krzesło biurowe z oparciem i podłokietnikami.</i> •Oparcie wysokie, tapicerowane z podparciem odcinka lędźwiowego •Siedzisko tapicerowane, z regulacją wysokości •Podstawa 5-ramienna, tworzywowa z rury Ø680mm wyposażona w kółka do powierzchni miękkich •Podłokietniki tworzywowe z miękką nakładką w kolorze grafitowym D:610mm G:660mm H:1060mm Kolorystyka: grafit RAL9004, siedzisko antracytowy RAL7016	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
191	kalk. własna	Dostawa - biurko	kpl.		
d.3.2		<ul style="list-style-type: none"> •Błat z płyty melaminowanej gr. 28mm, obrzeża ABS •Nogi z drewna (jesion naturalny) lakierowanego •Błat biurka wyposażony w przepust kablowy Ø80mm •Nogi zakończone stopkami tworzywowymi w kolorze czarnym, z możliwością regulacji poziomu. D:1500mm G:600mm H:740mm Kolorystyka: blat antracytowy RAL7016; nogi grafitowe RAL9004			
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
192	kalk. własna	Dostawa - SZAFKA BIUROWA WYSOKA	kpl.		
d.3.2		Przewiduje się szafkę biurową wysoką trójkomorową – wyposażoną w dwie wąskie, zamykane komory z możliwością przechowywania ubrań roboczych oraz jedną większą komorę z co najmniej 1 półką <ul style="list-style-type: none"> •Konstrukcja, drzwiczki i półki szafy z płyty melaminowanej gr. 18mm, obrzeża ABS •drzwi zlicowane z konstrukcją szafki montowane na min. 2 zawiasach, wyposażone w nieduże, odstające uchwyty w kolorze czarnym lub w kolorze naturalnego drewna, •drzwi komór z możliwością przechowywania ubrań roboczych należy wyposażyć w zamki oraz drobne otwory wentylacyjne – komory wyposażone w co najmniej 1 półkę. •Nogi zakończone stopkami tworzywowymi w kolorze czarnym, z możliwością regulacji poziomu. •Wewnątrz szafki min. 5 półek D:600mm G:600mm H:2000mm Kolorystyka: antracyt RAL 7016,			
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000