

PRZEDMIAR

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, OBRĘB 0001 BRZEG DOLNY, DZIAŁKI
NAZWA INWESTORA:	GMINA BRZEG DOLNY
ADRES INWESTORA:	56-120 BRZEG DOLNY UL.KOLEJOWA 29
BRANŻE:	BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA:	errata 29.08.2024

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 rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
errata 29.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		48,00 * 22,20	m2	1 065,600	
		22,70 * 2,50	m2	56,750	
				RAZEM	1 122,350
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,67 * 45,96 * 22,20	m3	683,609	
		2,40 * 2,40 * 0,82	m3	4,723	
		31,60 * 4,40 * 0,82	m3	114,013	
		93,80 * 2,40 * 0,82	m3	184,598	
		1,20 * 0,60 * 46,90	m3	33,768	
	ŁAWA FUND ŁF-01 300x600				
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x600	1,20 * 0,60 * 19,30	m3	13,896	
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x2000	1,20 * 2,00 * 18,00	m3	43,200	
		3,58 * 2,40 * 2,02	m3	17,356	
		1,80 * 93,80 * 2,02	m3	341,057	
		1,80 * 23,50 * 2,02	m3	85,446	
				RAZEM	1 521,666
3 d.1.2	KNR 2-01 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		40,00 * 3,20	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95% prac koparkami.	m3		
		poz.2 * 95%	m3	1 445,583	
				RAZEM	1 445,583
5 d.1.2	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III - 5% robót ziemnych	m3		
		poz.2 * 5%	m3	76,083	
				RAZEM	76,083
6 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.4 + poz.5	m3	1 521,666	
		- poz.10	m3	-0,447	
		- poz.11	m3	-1,016	
		- poz.12 * 0,15	m3	-7,737	
		- poz.19	m3	-12,715	
		- poz.20	m3	-11,916	
		- poz.21	m3	-10,800	
		- poz.22	m3	-17,731	
		- poz.23	m3	-15,392	
		- poz.24	m3	-11,585	
		- poz.34	m3	-1,782	
		-poz.43	m3	-54,933	
		- poz.44	m3	-138,784	
		- poz.45	m3	-64,643	
		- poz.79 * 0,15	m3	-32,319	
		- poz.82	m3	-132,565	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- poz.83	m3	-5,177	
		- poz.86 * 0,35	m3	-18,118	
		- poz.87 * 0,10	m3	-17,020	
		- poz.89 * 0,02	m3	-4,439	
		- poz.90 * 0,03	m3	-6,659	
		- poz.165	m3	-243,568	
		- poz.167	m3	-81,189	
		- poz.168 * 0,15	m3	-121,784	
		- poz.170	m3	-97,427	
				RAZEM	411,920
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	wymiana gruntu	(poz.4 + poz.5) - poz.6 1200,00	m3 m3	1 109,746 1 200,000	
				RAZEM	2 309,746
8 d.1.2	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.7	m3	2 309,746	
				RAZEM	2 309,746
9 d.1.2	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.	m3		
		poz.7	m3	2 309,746	
				RAZEM	2 309,746
1.3		SZYB WINDY			
10 d.1.3	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>	m3		
		0,10 * 2,05 * 2,18	m3	0,447	
				RAZEM	0,447
11 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		1,95 * 2,085 * 0,25	m3	1,016	
				RAZEM	1,016
12 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 17.5 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m2		
		7,65 * (1,95 * 2 + 1,735 * 2)	m2	56,381	
		- 1,20 * 2,00 * 2	m2	-4,800	
				RAZEM	51,581
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1447 * 0,001	t	1,447	
				RAZEM	1,447
1.4		ŚCIANY PREFABRYKOWANYCH POCHYLNI			
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu L-80x130x100	m		
		8,00 + 6,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu L-95x155x100	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0261-01	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych typu L-120x205x100	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5		FUNDAMENTY			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	kalk. własna	Wymiana gruntu nasypu niebudowlanego - zasypianie	m3		
	wymiana gruntu	1200	m3	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
18 d.1.5	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
	wymiana gruntu	1200	m3	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
19 d.1.5	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>	m3		
	STOPA FUND SF-01 1600x1600	1,70 * 1,70 * 0,10 * 3	m3	0,867	
	STOPA FUND SF-02 2000x2800	2,10 * 2,90 * 0,10	m3	0,609	
	STOPA FUND SF-03 2200x2200	2,30 * 2,30 * 0,10 * 2	m3	1,058	
	STOPA FUND SF-04 1600x1600	1,70 * 1,70 * 0,10 * 3	m3	0,867	
	STOPA FUND SF-05 1400x1400	1,50 * 1,50 * 0,10 * 4	m3	0,900	
	ŁAWA FUND ŁF-01 300x600	0,70 * 0,10 * 46,90	m3	3,283	
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x2000	2,10 * 0,10 * 18,00	m3	3,780	
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x600	0,70 * 0,10 * 19,30	m3	1,351	
				RAZEM	12,715
20 d.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	ŁAWA FUND ŁF-01 300x600	0,30 * 0,60 * 46,90	m3	8,442	
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x600	0,30 * 0,60 * 19,30	m3	3,474	
				RAZEM	11,916
21 d.1.5	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	ŁAWA FUND ŁF-02 300x2000	0,30 * 2,00 * 18,00	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
22 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	PŁYTA FUND. PF-01	5,60 * 10,65 * 0,25	m3	14,910	
	PŁYTA FUND. PF-02	3,05 * 3,70 * 0,25	m3	2,821	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,731
23 d.1.5	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	STOPA FUND SF-01 1600x1600	1,60 * 1,60 * 0,40 * 3	m3	3,072	
	STOPA FUND SF-02 2000x2800	2,00 * 2,80 * 0,40	m3	2,240	
	STOPA FUND SF-03 2200x2200	2,20 * 2,20 * 0,40 * 2	m3	3,872	
	STOPA FUND SF-04 1600x1600	1,60 * 1,60 * 0,40 * 3	m3	3,072	
	STOPA FUND SF-05 1400x1400	1,40 * 1,40 * 0,40 * 4	m3	3,136	
				RAZEM	15,392
24 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,25 * 0,70 * (46,90 + 19,30)	m3	11,585	
				RAZEM	11,585
25 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(237 + 162 + 282 + 249 + 237) * 0,001	t	1,167	
		2025,70 * 0,001	t	2,026	
				RAZEM	3,193
1.6		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
1.6.1		Konstrukcja stalowa			
26 d.1.6. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy	t		
		(489,80 + 456,60) * 0,001	t	0,946	
		(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	13,365	
				RAZEM	14,311
27 d.1.6. 1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - tężniki	t		
		(933,60 + 2431,50 + 78,80 + 242,00 + 47,00 + 48,80) * 0,001	t	3,782	
				RAZEM	3,782
28 d.1.6. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle	t		
		(936,20 + 292,60) * 0,001	t	1,229	
				RAZEM	1,229
29 d.1.6. 1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		(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	0,983	
				RAZEM	0,983
30 d.1.6. 1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie	t		
		(1877,90 + 6445,10) * 0,001	t	8,323	
				RAZEM	8,323

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6. 1	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - dźwigary	t		
		(3615,20 * 2 + 7109,80 + 1310,10 + 1310,10) * 0,001	t	16,960	
				RAZEM	16,960
32 d.1.6. 1	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	t	45,588	
				RAZEM	45,588
1.6.2		Konstrukcja żelbetowa			
33 d.1.6. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	WIENIEC W-01 250x300	0,25 * 0,30 * 27,20	m3	2,040	
	WIENIEC W-02 450x250	0,45 * 0,25 * 15,60	m3	1,755	
	WIENIEC W-03 450x300	0,45 * 0,30 * 10,50	m3	1,418	
				RAZEM	5,213
34 d.1.6. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	Płyta P-01	3,30 * 1,80 * 0,30	m3	1,782	
				RAZEM	1,782
35 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>	m2		
		3,40 * 4,25	m2	14,450	
		3,40 * 4,50	m2	15,300	
		3,40 * 3,44	m2	11,696	
				RAZEM	41,446
36 d.1.6. 2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	BELKA Bschr-01 250x300	0,25 * 0,377 * 3,50 * 2	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
37 d.1.6. 2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
	Nadproże N-01 250x300	0,25 * 0,30 * 3,44	m3	0,258	
	Nadproże N-02 250x400	0,25 * 0,40 * 4,91	m3	0,491	
	Nadproże N-03 250x250	0,25 * 0,25 * 1,77	m3	0,111	
	Nadproże N-06 250x460	0,25 * 0,46 * 4,84 * 2	m3	1,113	
	Nadproże N-07 250x300	0,25 * 0,30 * 2,20 * 2	m3	0,330	
	Nadproże N-10 250x300	0,25 * 0,30 * 2,20 * 2	m3	0,330	
	Belka B-05 250x450	0,25 * 0,45 * 2,35 * 2	m3	0,529	
	Belka B-06 250x450	0,25 * 0,45 * 3,19 * 4	m3	1,436	
	Belka B-08 250x400	0,25 * 0,40 * 3,35	m3	0,335	
	Belka B-09 250x450	0,25 * 0,45 * 2,55	m3	0,287	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka B-07 250x450	0,25 * 0,45 * 2,35 * 6	m3	1,586	
	Belka B-04a 250x400	0,25 * 0,40 * 19,98	m3	1,998	
				RAZEM	8,804
38 d.1.6. 2	KNR 2-02 0210-03	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>	m3		
	Nadproże N-08 250x600	0,25 * 0,60 * 2,37 * 2	m3	0,711	
	Nadproże N-09 450x300	0,45 * 0,30 * 2,20	m3	0,297	
	Nadproże N-11 250x700	0,25 * 0,70 * 6,10	m3	1,068	
	Nadproże N-12 250x500	0,25 * 0,50 * 4,57	m3	0,571	
	Nadproże N-05 250x500	0,25 * 0,50 * 3,37	m3	0,421	
	Belka B-03 250x500	0,25 * 0,50 * 21,96	m3	2,745	
				RAZEM	5,813
39 d.1.6. 2	KNR 2-02 0210-02	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>	m3		
	Nadproże N-13 450x450	0,45 * 0,45 * 4,84	m3	0,980	
	Nadproże N-04 450x460	0,45 * 0,46 * 4,84	m3	1,002	
	Belka B-04 350x500	0,35 * 0,50 * 17,10	m3	2,993	
	Belka B-01 500x500	0,50 * 0,50 * 9,20 * 3	m3	6,900	
	Belka B-02 400x500	0,40 * 0,50 * 2,86	m3	0,572	
				RAZEM	12,447
40 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>	m3		
	SŁUP S-09a 400x1000	0,40 * 1,00 * 3,48	m3	1,392	
	SŁUP S-11.1 500x650	0,65 * 0,50 * 2,34 * 2	m3	1,521	
				RAZEM	2,913
41 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>	m3		
	SŁUP S-01 360x450	0,36 * 0,45 * 2,34 * 8	m3	3,033	
	SŁUP S-02 360x450	0,36 * 0,45 * 3,38 * 5	m3	2,738	
	SŁUP S-03.1 360x450	0,36 * 0,45 * 3,38 * 3	m3	1,643	
	SŁUP S-03.2 360x450	0,36 * 0,45 * 4,05 * 3	m3	1,968	
	SŁUP S-04 400x410	0,40 * 0,41 * 2,34 * 2	m3	0,768	
	SŁUP S-05 400x410	0,40 * 0,41 * 3,38	m3	0,554	
	SŁUP S-05a 400x410	0,40 * 0,41 * 3,58	m3	0,587	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SŁUP S-06 250x450	0,25 * 0,45 * 3,58	m3	0,403	
	SŁUP S-06a 350x450	0,35 * 0,45 * 3,58	m3	0,564	
	SŁUP S-06b 350x450	0,35 * 0,45 * 4,05	m3	0,638	
	SŁUP S-08 320x400	0,32 * 0,40 * 2,34 * 3	m3	0,899	
	SŁUP S-08a 320x400	0,32 * 0,40 * 3,58	m3	0,458	
	SŁUP S-09 250x500	0,25 * 0,50 * 3,48 * 3	m3	1,305	
	SŁUP S-10 350x500	0,35 * 0,50 * 3,48 * 3	m3	1,827	
	SŁUP S-10b 350x350	0,35 * 0,35 * 3,48	m3	0,426	
	SŁUP S-11.2 250x500	0,25 * 0,50 * 5,83 * 2	m3	1,458	
	SŁUP S-14 410x450	0,41 * 0,45 * 4,05	m3	0,747	
				RAZEM	20,016
42 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>	m3		
	SŁUP S-07 250x250	0,25 * 0,25 * 3,48 * 2	m3	0,435	
	SŁUP S-10a 250x350	0,25 * 0,35 * 3,48	m3	0,305	
	SŁUP S-12 250x250	0,25 * 0,25 * 2,80 * 6	m3	1,050	
	SŁUP S-13 250x250	0,25 * 0,25 * 2,80	m3	0,175	
	SŁUP S-15.1 250x250	0,25 * 0,25 * 3,38 * 10	m3	2,113	
	SŁUP S-15.2 250x250	0,25 * 0,25 * 3,90 * 10	m3	2,438	
	SŁUP S-16 250x250	0,25 * 0,25 * 3,80 * 8	m3	1,900	
				RAZEM	8,416
43 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>	m3		
		3,58 * 2,40 * 0,25	m3	2,148	
		1,80 * 93,80 * 0,25	m3	42,210	
		1,80 * 23,50 * 0,25	m3	10,575	
				RAZEM	54,933
44 d.1.6. 2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		2,40 * 2,40 * 0,30	m3	1,728	
		31,60 * 4,40 * 0,50	m3	69,520	
		93,80 * 2,40 * 0,30	m3	67,536	
				RAZEM	138,784
45 d.1.6. 2	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 45 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		3,38 * 31,60 * 0,45	m3	48,064	
		3,38 * 10,90 * 0,45	m3	16,579	
				RAZEM	64,643

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.6. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Płyta P-01	137,30 * 0,001 75,30 * 0,001 118,80 * 0,001 265,90 * 0,001 (54,00 + 197,00 + 75,00 + 19,00) * 0,001 (25,00 + 22,00 + 17,00 + 25,00 + 81,00 + 35,00 + 38,00) * 0,001 (17,00 + 27,00 + 9,00 + 91,00 + 15,00 + 147,00) * 0,001 (27,00 + 76,00 + 81,00 + 26,00 + 15,00 + 81,00) * 0,001 (167,00 + 169,00 + 303,00) * 0,001 (727,00 + 65,00) * 0,001 (342,00 + 547,00 + 472,00 + 437,00 + 86,00 + 59,00 + 80,00) * 0,001 (282,00 + 38,00 + 78,00 + 67,00 + 55,00 + 63,00 + 62,00) * 0,001 (330,00 + 343,00 + 49,00 + 49,00 + 292,00 + 133,00) * 0,001 (215,00 + 19,00 + 44,00 + 301,00 + 239,00 + 264,00) * 0,001 (860,00 + 7478,00 + 1003,00 + 309,00 + 7870,0) * 0,001	t t t t t t t t t t t t t t t t t	0,137 0,075 0,119 0,266 0,345 0,243 0,306 0,306 0,639 0,792 2,023 0,645 1,196 1,082 17,520	
				RAZEM	25,694
1.6.3		POKRYCIE KONSTRUKCJI			
47 d.1.6. 3	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Dach pokrycie z folii membranowej - plandeki.	m2		
		22,35 * 45,95	m2	1 026,983	
				RAZEM	1 026,983
48 d.1.6. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		<i>Membrana stanowiąca podsufitkę : Tkanina z bazą poliestrową powlekana PVC, sprężana dwukierunkowo (osnowa i wątek) na etapie produkcji. Gramatura: 750g/m2 Klasa odporności ogniowej: B-s2,d0 Wykończenie lakierem akrylowym umożliwiającym zadruk Materiał blokujący przenikanie światła słonecznego tzw. Opaque Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku osnowy/wątku /5cm: 250daN/250daN Wytrzymałość na rozdarcie w kierunku osnowy/wątku 25daN / 25 daN 22,35 * 45,95</i>	m2	1 026,983	
				RAZEM	1 026,983
49 d.1.6. 3	KNR 2-05 1008-01	Montaż blachy trapezowej	m2		
		poz.48	m2	1 026,983	
				RAZEM	1 026,983
1.6.4		STROP			
50 d.1.6. 4	KNR-W 2-02 0214-03 analogia	Stropy gęstożebrowe gr.20 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i>	m2		
		28,074 + 77,683 + 102,00 + 170,587 + 53,603	m2	431,947	
				RAZEM	431,947
51 d.1.6. 4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową 15x15	m2		
		38,00 + 102,00 + 222,00 + 70,00	m2	432,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	432,000
52 d.1.6. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(24,50 + 127,70 + 48,50 + 19,20) * 0,001	t	0,220	
				RAZEM	0,220
1.7		MURY			
53 d.1.7	KNR 2-05 1007-02	Ściany z płyty warstwowe z wypełnieniem IPN gr. 15cm.	m2		
		9,05 * 45,95 * 2	m2	831,695	
		9,05 * 22,20 * 2	m2	401,820	
		40,58 * 2	m2	81,160	
		- 1,75 * 2,00	m2	-3,500	
		- 1,30 * 2,00	m2	-2,600	
		- 4,30 * 3,00	m2	-12,900	
		- 2,80 * 2,50	m2	-7,000	
				RAZEM	1 288,675
54 d.1.7	kalk. własna	Grafiki według całościowego wymiaru elewacji południowej zgodnie z częścią rysunkową projektu. Należy skonsultować w wybraną firmą drukarską.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.7	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		2,78 * (21,15 + 5,97 + 4,47)	m2	87,820	
		- 1,80 * 2,10	m2	-3,780	
		- 0,90 * 2,00 * 3	m2	-5,400	
		- 0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
		- 0,90 * 2,00	m2	-1,800	
		- 2,94 * 2,00	m2	-5,880	
		- 0,90 * 2,00	m2	-1,800	
		2,78 * (5,60 * 2 + 10,15 * 2 + 11,90 * 2 + 1,38 + 2 * 3,25 + 5,85)	m2	191,903	
		- 4,30 * 2,00	m2	-8,600	
		- 1,70 * 3,00	m2	-5,100	
		3,70 * (5,10 * 2 + 10,65 * 2 + 2 * 3,25 + 11,99 * 2 + 3,98 + 1,88)	m2	251,008	
		- 1,70 * 3,00 * 3	m2	-15,300	
		- 1,50 * 2,00	m2	-3,000	
		- 1,90 * 3,00	m2	-5,700	
		- 4,34 * 2,50	m2	-10,850	
				RAZEM	459,921
56 d.1.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych gr.12 cm	m2		
		2,78 * (3,85 + 3,80 + 2,63 + 4,18 + 2,74 * 2 + 5,72 + 2,64 + 3,80 + 3,80 + 2,64 + 4,44 + 2,30 * 2 + 2,60)	m2	139,500	
		- 0,90 * 2,00 * 5	m2	-9,000	
				RAZEM	130,500
57 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9,000	
		4	szt	4,000	
				RAZEM	13,000
58 d.1.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		(1,20 * 1,07 + 0,20 * 1,00) * 2	m2	2,968	
		(1,20 * 1,00 + 0,20 * 1,00)	m2	1,400	
		(1,20 * 1,26 + 0,26 * 1,00)	m2	1,772	
		(1,20 * 1,39 + 0,20 * 1,00)	m2	1,868	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,20 * 1,35 + 0,20 * 1,00)	m2	1,820	
		2,78 * 4,16	m2	11,565	
				RAZEM	21,393
59 d.1.7	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m2		
		9,05 * 45,95 * 2	m2	831,695	
		9,05 * 22,20 * 2	m2	401,820	
		40,58 * 2	m2	81,160	
				RAZEM	1 314,675
60 d.1.7	NNRNKB 202 1622a- 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.59	m2	1 314,675	
				RAZEM	1 314,675
61 d.1.7	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m2 pow.		
		poz.59	m2 pow.	1 314,675	
				RAZEM	1 314,675
62 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 55)			
1.8		DOCIEPLENIE ŚCIAN ŁACZNIKA			
63 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm	m2		
		7,98 * (22,69 + 3,98)	m2	212,827	
				RAZEM	212,827
64 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	m2		
		7,98 * (22,69 + 3,08)	m2	205,645	
	Dz1	-1,90 * 3,00	m2	-5,700	
	Dz2	-1,90 * 3,00	m2	-5,700	
	O1	-4,07 * 3,00	m2	-12,210	
	O3	-1,60 * 3,00	m2	-4,800	
				RAZEM	177,235
65 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	m2		
	Dz1	0,15 * (1,90 + 2 * 3,00)	m2	1,185	
	Dz2	0,15 * (1,90 + 2 * 3,00)	m2	1,185	
	O1	0,15 * (4,07 + 2 * 3,00)	m2	1,511	
	O3	0,15 * (1,60 + 2 * 3,00)	m2	1,140	
				RAZEM	5,021
66 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
67 d.1.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków z żywic silikonowych do zastosowań elewacyjnych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.65	m2	5,021	
				RAZEM	5,021
68 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	m2		
		poz.65	m2	5,021	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,021
69	d.1.8 kalk. własna	DYLATACJA ZABEZPIECZONA DO EI120	m		
		7,98	m	7,980	
				RAZEM	7,980
70	d.1.8 NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m2		
		7,98 * (22,69 + 3,08)	m2	205,645	
				RAZEM	205,645
71	d.1.8 NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.70	m2	205,645	
				RAZEM	205,645
72	d.1.8 NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wys. do 10 m	m2 pow.		
		poz.70	m2 pow.	205,645	
				RAZEM	205,645
73	d.1.8 r.16 z.sz.5.15 KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 64, 65, 66, 67)			
1.9		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
74	d.1.9 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		0,60 * 46,90	m2	28,140	
		0,60 * 19,30	m2	11,580	
		2,00 * 18,00	m2	36,000	
		5,60 * 10,65	m2	59,640	
		3,05 * 3,70	m2	11,285	
		1,60 * 1,60 * 3	m2	7,680	
		2,00 * 2,80	m2	5,600	
		2,20 * 2,20 * 2	m2	9,680	
		1,60 * 1,60 * 3	m2	7,680	
		1,40 * 1,40 * 4	m2	7,840	
				RAZEM	185,125
75	d.1.9 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,30 * 2 * 46,90	m2	28,140	
		0,30 * 2 * 19,30	m2	11,580	
		0,30 * 18,00 * 2	m2	10,800	
		0,25 * (5,60 * 2 + 10,65 * 2)	m2	8,125	
		0,25 * (3,05 * 2 + 3,70 * 2)	m2	3,375	
		0,40 * (1,60 * 4) * 3	m2	7,680	
		0,40 * (2,00 * 2 + 2,80 * 2)	m2	3,840	
		0,40 * 2,20 * 4 * 2	m2	7,040	
		0,40 * 1,60 * 4 * 3	m2	7,680	
		0,40 * 1,4 * 4 * 4	m2	8,960	
		0,70 * 2 * (46,90 + 19,30)	m2	92,680	
		0,82 * (2,40 + 31,60 + 10,90 + 93,80)	m2	113,734	
		0,77 * 23,50	m2	18,095	
				RAZEM	321,729
76	d.1.9 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 75	m2	321,729	
				RAZEM	321,729

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.9	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,60 * 1,60 * 3	m2	7,680	
		2,00 * 2,80	m2	5,600	
		2,20 * 2,20 * 2	m2	9,680	
		1,60 * 1,60 * 3	m2	7,680	
		1,40 * 1,40 * 4	m2	7,840	
		0,35 * (46,90 + 19,30)	m2	23,170	
		2,00 * 18,00	m2	36,000	
				RAZEM	97,650
78 d.1.9	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 77	m2	97,650	
				RAZEM	97,650
1.10		IZOLACJE CIEPŁOCHRONNE			
79 d.1.10	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii <i>STYROPIAN EPS P [15cm]</i>	m2		
		1,80 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m2	215,460	
				RAZEM	215,460
80 d.1.10	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz. 79	m2	215,460	
				RAZEM	215,460
81 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,38 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m2	45,486	
				RAZEM	45,486
1.11		POSADZKA NA GRUNCIE			
82 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		3,01 * (1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85)	m3	81,502	
		0,30 * (1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85)	m3	8,123	
		42,94	m3	42,940	
				RAZEM	132,565
83 d.1.11	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>	m3		
		0,10 * 10,15 * 5,10	m3	5,177	
				RAZEM	5,177
84 d.1.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej. <i>folia izolacyjna</i>	m2		
		1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85	m2	27,077	
		143,12	m2	143,120	
				RAZEM	170,197
85 d.1.11	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz. 82	m3	132,565	
				RAZEM	132,565
86 d.1.11	KNR 2-02 0609-03	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>	m2		
		10,15 * 5,10	m2	51,765	
				RAZEM	51,765
87 d.1.11	KNR 2-02 0609-03	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>	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85 143,12	m2 m2	27,077 143,120	
				RAZEM	170,197
88 d.1.11	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjna. <i>folia izolacyjna</i>	m2		
		10,15 * 5,10 1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85 143,12	m2 m2 m2	51,765 27,077 143,120	
				RAZEM	221,962
89 d.1.11	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		10,15 * 5,10 1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85 143,12	m2 m2 m2	51,765 27,077 143,120	
				RAZEM	221,962
90 d.1.11	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		10,15 * 5,10 1,85 * 8,89 + 3,73 * 2,85 143,12	m2 m2 m2	51,765 27,077 143,120	
				RAZEM	221,962
1.12		TYNKI			
91 d.1.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.55 poz.56 * 2 1,28 * (93,80 + 23,50 + 2,40)	m2 m2 m2	459,921 261,000 153,216	
				RAZEM	874,137
92 d.1.12	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.50	m2	431,947	
				RAZEM	431,947
1.13		STOLARKA DRZWIOWA			
93 d.1.13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60	m2		
	D1	1,50 * 2,10 * 3	m2	9,450	
				RAZEM	9,450
94 d.1.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60	m2		
	D2	1,10 * 2,10	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
95 d.1.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklane EI 60	m2		
	D10	1,10 * 2,10	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
96 d.1.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2		
	D3	1,70 * 3,00 * 4	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
97 d.1.13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
	D8	2,00 * 2,10	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
98 d.1.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi szklanych	m2		
	D4	1,10 * 2,10 * 3	m2	6,930	
	D7	1,10 * 2,10 * 2	m2	4,620	
	D9	1,10 * 2,10	m2	2,310	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,860
99 d.1.13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne	m2		
	D5	1,10 * 2,10 * 2	m2	4,620	
	D6	1,10 * 2,10 * 3	m2	6,930	
				RAZEM	11,550
100 d.1.13	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zew. EI 60	m2		
	Dz1	1,90 * 3,00	m2	5,700	
	Dz2	1,90 * 3,00	m2	5,700	
				RAZEM	11,400
101 d.1.13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe zew.	m2		
	Dz3	1,70 * 2,20	m2	3,740	
	Dz4	2,80 * 2,65	m2	7,420	
				RAZEM	11,160
102 d.1.13	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe zew.	m2		
	Dz5	1,30 * 2,20	m2	2,860	
	Dz6	1,60 * 2,20	m2	3,520	
				RAZEM	6,380
103 d.1.13	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych EI60	m2		
	Do1	4,34 * 3,00	m2	13,020	
	Do2	4,30 * 2,50	m2	10,750	
				RAZEM	23,770
104 d.1.13	kalk. własna	Drzwi ażurowe dwuskrzydłowe , wypełnienie z siatki oczko 50x50, drut stalowy fi 3mm malowana lakierem.	m2		
	Ds1	2,94 * 2,00	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
105 d.1.13	kalk. własna	Drzwi i ścianki systemowe toalet HPL oklejone dwustronie wysokociśnieniowym laminatem	m2		
		0,80 * 1,85 * 2	m2	2,960	
		1,17 * 1,85 * 6	m2	12,987	
		0,80 * 2,00 * 6	m2	9,600	
		0,80 * 1,85	m2	1,480	
		0,80 * 2,76	m2	2,208	
				RAZEM	29,235
1.14		STOLARKA OKIENNA			
106 d.1.14	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
		- 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 UCHYLNYCH - HP=0 CM NAD POSADZKĄ			
	O1	4,07 * 3,00	m2	12,210	
	O2	5,60 * 3,00	m2	16,800	
	O3	1,60 * 3,00	m2	4,800	
				RAZEM	33,810
107 d.1.14	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	-SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE, BEZPIECZNE - $U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - DOSTOSOWANE DO MONTAŻU ROLET ZEWNĘTRZNYCH - PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA KLASA 4, WG. PN-EN 12207:2001 - PROFILE ALUMINIOWE, UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ DO PŁYT WARSTWOWYCH 4,70 * 1,20 * 4	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
108 d.1.14	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
	O5	- SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE, - BEZPIECZNE WG. PN-EN 12600:2004 - SZKŁO PRZEZROCZYSTE GŁADKIE - WYPOSAŻONE W OCHRONNE PROFILE BEZPIECZEŃSTWA NA GŁÓWNEJ KRAWĘDZI ZAMYKAJĄCEJ PROFILE ALUMINIOWE - PROSTA OŚCIEŻNICA, STALOWA - POCHWYTY ZE STALI NIERDZEWNEJ 1,50 * 2,30	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
1.15		WARSTWY WYKONCZENIOWE POSADZEK			
109 d.1.15	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m2		
		997,97 - 810,31	m2	187,660	
		404,13	m2	404,130	
				RAZEM	591,790
110 d.1.15	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		16,80	m2	16,800	
		3,85	m2	3,850	
		12,90	m2	12,900	
		13,11	m2	13,110	
		11,22	m2	11,220	
		3,75	m2	3,750	
		4,35	m2	4,350	
		6,24	m2	6,240	
		11,22	m2	11,220	
		3,07	m2	3,070	
		2,82	m2	2,820	
		16,80	m2	16,800	
		26,26	m2	26,260	
				RAZEM	132,390
111 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>	m2		
		poz.110 - poz.112	m2	35,710	
				RAZEM	35,710
112 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>	m2		
		11,22	m2	11,220	
		11,22	m2	11,220	
		12,90	m2	12,900	
		27,74	m2	27,740	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,80	m2	16,800	
		16,80	m2	16,800	
				RAZEM	96,680
113 d.1.15	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		9,69 - 0,90	m	8,790	
		14,27 - (0,90 * 2 + 2,00)	m	10,470	
		14,82 - (0,90 + 1,10)	m	12,820	
		13,72 - 0,90	m	12,820	
		8,37 - 0,90	m	7,470	
		8,80 - 0,90	m	7,900	
		10,21 - 0,90	m	9,310	
		13,73 - 0,90	m	12,830	
		7,32 - 0,90	m	6,420	
		7,82 - 0,90	m	6,920	
		48,31 - 2,00	m	46,310	
		30,19 - 2,00 * 4	m	22,190	
				RAZEM	164,250
114 d.1.15	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		27,74	m2	27,740	
		21,68	m2	21,680	
		20,82	m2	20,820	
		14,04	m2	14,040	
		14,04	m2	14,040	
		27,74	m2	27,740	
		199,85	m2	199,850	
				RAZEM	325,910
115 d.1.15	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu <i>Wykładzina antypoślizgowa PCV</i>	m2		
		poz.114	m2	325,910	
		0,10 * (21,10 + 21,07 + 10,78 + 19,44 + 5,96 * 2)	m2	8,431	
				RAZEM	334,341
116 d.1.15	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.115	m2	334,341	
				RAZEM	334,341
117 d.1.15	ZKNR C-2 0612-02	System parkietowy. Układanie parkietu na kleju	m2		
		159,75	m2	159,750	
				RAZEM	159,750
118 d.1.15	ZKNR C-2 0614-08	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2		
		poz.117	m2	159,750	
				RAZEM	159,750
119 d.1.15	ZKNR C-2 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m2		
		poz.118	m2	159,750	
				RAZEM	159,750
120 d.1.15	ZKNR C-2 0616-07	System parkietowy. Pastowanie i froterowanie	m2		
		poz.118	m2	159,750	
				RAZEM	159,750
121 d.1.15	kalk. własna	Nawierzchnia betonowa kolor zbliżony do RAL 7001	m2		
		6,23 + 7,87 + 13,35	m2	27,450	
		0,13 * 1,45 * 10	m2	1,885	
		0,13 * 1,50 * 10	m2	1,950	
		0,13 * 2,80 * 10	m2	3,640	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,925
1.16		CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN			
122 d.1.16	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		2,66 * 9,69 - 0,90 * 2,00	m2	23,975	
		2,66 * 14,27 - (0,90 * 2,00 * 2 + 2,00 * 2,00)	m2	30,358	
		2,66 * 14,82 - (0,90 * 2,00 + 1,10 * 2,00)	m2	35,421	
		2,66 * 13,72 - 0,90 * 2,00	m2	34,695	
		2,66 * 8,37 - 0,90 * 2,00	m2	20,464	
		2,66 * 8,80 - 0,90 * 2,00	m2	21,608	
		2,66 * 10,21 - 0,90 * 2,00	m2	25,359	
		2,66 * 13,73 - 0,90 * 2,00	m2	34,722	
		2,66 * 7,32 - 0,90 * 2,00	m2	17,671	
		2,66 * 7,82 - 0,90 * 2,00	m2	19,001	
				RAZEM	263,274
123 d.1.16	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60/30x30 cm	m2		
		poz.122	m2	263,274	
				RAZEM	263,274
1.17		ROBOTY MALARSKIE			
124 d.1.17	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.91	m2	874,137	
		-poz.122	m2	-263,274	
				RAZEM	610,863
125 d.1.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.92	m2	431,947	
				RAZEM	431,947
126 d.1.17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
		poz.124	m2	610,863	
				RAZEM	610,863
127 d.1.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m2		
		poz.125	m2	431,947	
				RAZEM	431,947
128 d.1.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi.	m2		
		poz.126	m2	610,863	
		poz.125	m2	431,947	
				RAZEM	1 042,810
129 d.1.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.92	m2	431,947	
				RAZEM	431,947
130 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli akustycznych ściennych	m2		
		5,40 * (4,70 + 3,60 * 5 + 3,80 * 3 + 4,00)	m2	205,740	
				RAZEM	205,740
131 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli akustycznych sufitowych.	m2		
		2,40 * 8 * 35,09	m2	673,728	
				RAZEM	673,728
1.18		DACH ŁĄCZNIK + DACH ISTNIEJĄCY			
132 d.1.18	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		11,42 * 10,42	m2	118,996	
				RAZEM	118,996

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.18	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.132	m2	118,996	
				RAZEM	118,996
134 d.1.18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,40 * (11,42 * 2 + 10,42 * 2)	m2	17,472	
				RAZEM	17,472
135 d.1.18	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		83,59	m2	83,590	
				RAZEM	83,590
136 d.1.18	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.135	m2	83,590	
				RAZEM	83,590
137 d.1.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej.	m2		
		94,54	m2	94,540	
				RAZEM	94,540
138 d.1.18	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		94,54	m2	94,540	
				RAZEM	94,540
139 d.1.18	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		94,54	m2	94,540	
		poz.132	m2	118,996	
				RAZEM	213,536
140 d.1.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,65 * (10,95 * 2 + 5,97 * 2)	m2	21,996	
		0,40 * (11,42 * 2 + 10,42 * 2)	m2	17,472	
				RAZEM	39,468
141 d.1.18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.132 * 0,02	m3	2,380	
				RAZEM	2,380
142 d.1.18	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację papy	t		
		poz.132 * 0,02 * 2,5	t	5,950	
				RAZEM	5,950
1.19		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
143 d.1.19	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		
		3,00 + 3,05 + 1,60	m	7,650	
				RAZEM	7,650
145 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad szklanych montowanych do posadzki.	m2		
		1,10 * (5,00 * 2 + 7,00 + 3,30 + 3,07)	m2	25,707	
				RAZEM	25,707

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli z siatki stalowej w ramach z płaskowników montowanej do słupów żelbetowych i projektowanych podciągów	m2		
		2,20 * 2,17	m2	4,774	
		2,30 * (2,17 + 2,75 + 2,86 * 3 + 4,47)	m2	41,331	
				RAZEM	46,105
1.20		URZĄDZENIE DŹWIGOWE			
147 d.1.20	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu. Udźwig 630 kg, ilość osób 8, ilość przystanków 2.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21		WYPOSAŻENIE			
148 d.1.21	kalk. własna	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 przeszywania 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
149 d.1.21	kalk. własna	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 przeszywania 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

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.21	kalk. własna	Kosz do koszykówki na podstropowej, składanej elektrycznie konstrukcji	szt		
		<ul style="list-style-type: none"> •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), •Mechanizm regulacji wysokości zawieszenia tablicy w zakresie 305-260 cm, cynkowany galwanicznie. •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 (obrzęcz mocowana jest bezpośrednio do ramy stalowej, co znacznie zwiększa trwałość tablicy), Znakowanie i rozstaw otworów mocujących zgodnie z PN-EN 1270, •Oslona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków. •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, •Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów. •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. •1 pilot na jeden kosz podstropowy. 	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
151 d.1.21	kalk. własna	Kosz do koszykówki uchylny montowany do ściany	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> •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. •Konstrukcja do koszykówki uchylna w bok, •Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami linowymi <p>Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami pozwala na złożenie tablicy do koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwyty. 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 (obrzecz mocowana jest bezpośrednio do ramy stalowej, co znacznie zwiększa trwałość tablicy), Znakowanie i rozstaw otworów mocujących zgodnie z PN-EN 1270,</p> <ul style="list-style-type: none"> •Osłona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, materiał: poliuretan. Szerokość wewn. 55 mm. Mocowana do tablicy za pomocą kołków. •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, •Siatka do obręczy turniejowa, biała, sznur 5 mm, 12 zaczepów. <p>4</p>	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.1.21	kalk. własna	Zestaw do siatkówki	kpl		

Przedmiar

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 badmintonu (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. •Osłony 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. Osłona 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 (wymiar 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. 			
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.1.21	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00 m	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<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 pokręta 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> <ul style="list-style-type: none"> •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). •Linki elastyczne do montażu siatki do światła i szkieletu bramki. •Bramki montowane w tulejach (z możliwością demontażu) wyposażone w zaślepki wykończone tak jak posadzka <p>2</p>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.1.21	kalk. własna	Bramka przenośne	szt		
		<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 wyposażyć w obciążenie wykonane z pręta o średnicy 50 mm (zestaw nie zawiera dodatkowego obciążenia),</i></p> <p>4</p>	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.1.21	kalk. własna	Tablica wyników	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>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.</p> <p>•Konstrukcja mocująca tablicę wyników, wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo.</p> <p>1</p>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.21	kalk. własna	Ławka gimnastyczna	szt		
		<p>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)</p> <p>•</p> <p>długość 2 m</p> <p>10</p>	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.1.21	kalk. własna	Regał magazynowy	szt		
		<p>Przewidziano regał magazynowy 5-cio poziomowy</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 RAL 7016</p> <p>2</p>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.1.21	kalk. własna	Wózek na piłki	szt		
		<p>Przewiduje się przejezdny zamykany wózek na piłki.</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 RAL 7016</p> <p>2</p>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.1.21	kalk. własna	Dostawa i montaż - strzelnicy laserowej cztero-stanowiskowej. W skład jej wyposażenia wchodzi:	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<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> •Projektor multimedialny - 1szt. •Ekran projekcyjny 4:3, o szerokości 2,4 metra - 1szt. •Kamera rejestrująca punkt trafienia wiązki lasera. - 1szt. •Uchwyt do rzutnika - 1szt. •Laptop: procesor 64-bitowy, 4 rdzeniowy, pamięć RAM 8GB, dysk twardy min. 128 GB, karta graficzna min. 1650GTX - 1szt. •System nagłośnieniowy - 1szt. •Replika laserowa broni krótkiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału - 2szt. •Replika laserowa broni długiej z laserem bezbarwnym/czerwonym o wadze i wymiarach zbliżonych do oryginału - 2szt	1	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.21	kalk. własna	Dostawa - scena mobilna	szt		
		<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	36,000	
				RAZEM	36,000
161 d.1.21	kalk. własna	Dostawa i montaż - trybun	kpl		
		<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 sklejką 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	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1.21	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej i logotypu.	kpl		
		<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	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1.21	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon MDF na grzejniki	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
164 d.1.21	kalk. własna	Dostawa wykładziny zabezpieczającej na nawierzchnie poliuretanowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		299	m2	299,000	
				RAZEM	299,000
2		BOISKO			
2.1		Nawierzchnia			
165 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,30 * 38,01 * 21,36	m3	243,568	
				RAZEM	243,568
166 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz. 165	m3	243,568	
				RAZEM	243,568
167 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>	m3		
		0,10 * 38,01 * 21,36	m3	81,189	
				RAZEM	81,189
168 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>	m2		
		38,01 * 21,36	m2	811,894	
				RAZEM	811,894
169 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>	m2		
		38,01 * 21,36	m2	811,894	
				RAZEM	811,894
170 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 zbrojenie rozproszone</i>	m3		
		38,01 * 21,36 * 0,12	m3	97,427	
				RAZEM	97,427
171 d.2.1	ZKNR C-2 0603-01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
		38,01 * 21,36	m2	811,894	
				RAZEM	811,894
172 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni Tetrapur ENZ IV	m2		
		38,01 * 21,36	m2	811,894	
				RAZEM	811,894
173 d.2.1	kalk. własna	Malowanie linii zgodnie z projektem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
3.1		Wyposażenie meblowe			
174 d.3.1	kalk. własna	Dostawa - szafka sportowa z miejscem do siedzenia	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Przewiduje się metalową szafkę ubraniową do szatni sportowych. Szafka jednodrzwiowa z pojedynczą komorą i siedziskiem.</i> •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 możliwości regulacji poziomu •siedzisko z drewnianych, lakierowanych listew D:400mm G:400mm H:2100mm Kolorystyka: antracyt RAL 7016 drewno naturalne 27 27	kpl. kpl.	27,000 27,000	
				RAZEM	54,000
175 d.3.1	kalk. własna	Dostawa - zlew porządkowy.	kpl.		
		<i>Zlew ze stali nierdzewnej</i> •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
176 d.3.1	kalk. własna	Dostawa - regał	kpl.		
		•Regał z 4 pełnymi półkami stałymi •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		Wyposażenie pomieszczenia szatniowego			
177 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
178 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - odbojnik do drzwi - posadzkowy	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Przewiduje się minimalistyczny, prosty odbojnik podłogowy przykręcany do podłogi.</i> <i>•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.</i> <i>•Odbojnik przykręcany do podłogi (nie dopuszcza się odbojników samoprzylepnych)</i> <i>D:35mm G:35mm H:40mm</i> <i>Kolorystyka: Grafit RAL9004; Metaliczny</i> 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	9,000
179 d.3.2	kalk. własna	Dostawa - kosz na śmieci	kpl.		
		<i>Przewiduje się minimalistyczny, prosty kosz na śmieci bez pokrywy</i> <i>•Kosz wykonany z tworzywa sztucznego, które nie wchłania zapachów i jest łatwe w czyszczeniu.</i> <i>•Kosz od spodu posiada podstawę w kolorze czarnym</i> <i>•Boki kosza o nawierzchni metalizowanej.</i> <i>D:280mm G:400mm H:400mm</i> <i>Kolorystyka: Metaliczny</i> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.3.2	kalk. własna	Dostawa - kosz na śmieci	kpl.		
		<i>Przewiduje się minimalistyczny, prosty kosz na śmieci wyposażony w szczelną pokrywę otwieraną za pomocą pedału.</i> <i>•Kosz wykonany z tworzywa sztucznego, które nie wchłania zapachów i jest łatwe w czyszczeniu.</i> <i>•Pokrywa montowana na zawiasach wzdłuż dłuższego boku, wykonana w kolorze grafitowym.</i> <i>•Pedał kosza wykończony w kolorze grafitowym.</i> <i>•Kosz od spodu posiada podstawę w kolorze czarnym</i> <i>•Boki kosza o nawierzchni metalizowanej.</i> <i>W:400mm D:2800mm H:400mm</i> <i>Kolorystyka: Grafit RAL7016; Metaliczny</i> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	10,000
181 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> •Pojemność: 250 listków-400 listków ręcznika •Materiał obudowy: stal nierdzewna 304 •Wykończenie: mat •Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ •Sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki ręcznika, powoduje wysunięcie się następnego •Zamek i klucz: metalowy •Montaż naścienny, przykręcany •Okienko kontrolne informujące o ilości ręczników 			
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	9,000
182 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik na mydło	kpl.		
		<ul style="list-style-type: none"> •Pojemność: około 800 ml •Materiał obudowy: stal nierdzewna 304 •Wykończenie: mat •Wizjer do kontroli poziomu mydła •Przeznaczenie: mydło w płynie i płyn do dezynfekcji rąk •Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany •Zamek i klucz: metal 			
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	7,000
183 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 150 x 70 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro 70 x 70 cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - LUSTRO UCHYLNE DO WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		<ul style="list-style-type: none"> -Materiał: rama - stal węglowa -Wykończenie: białe -Wymiary całkowite: 600 x 600 mm -Średnica rury: Ø 25 -kąt nachylenia: 40° -grubość tafl: 5 mm -Sposób montażu: 2 podpory -Mocowanie: 6-śrubowe -Śruby mocujące: 6 kołków i 6 śrub (5 x 60 mm) 			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - WIESZAK NA UBRANIA	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Przewiduje się naścienny wieszak na ubrania w formie listwy z grubymi haczykami</i> •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.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
187 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - WIESZAK NADRZWIOWY PODWÓJNY	kpl.		
		<i>Przewiduje się naścienny wieszak punktowy z dwoma haczykami na ubrania. Wieszak przykręcany do ściany</i> •stop cynkowy malowany proszkowo, malowany proszkowo Wymiary: WYSOKOŚĆ=38 mm, SZEROKOŚĆ=62mm, DŁUGOŚĆ=85mm Kolorystyka: czarny mat, RAL 9005;; 11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
188 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - zasłonka prysznicowa - 135 cm	kpl.		
		<i>Drążek prysznicowy prosty o długości regulowanej (dla długości docelowej 135cm) z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 25mm. Drążek zakończony uchwyty 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 RAL 7016, aluminiowe elementy 8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
189 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - poręcz stała dla osób niepełnosprawnych 700 mm	kpl.		
		, Materia.: stal węglowa , Wykończenie: farba epoksydowa biała , Grubość pokrycia epoksydowego: 80 μm , Długość poręczy: 700 mm , Wymiary: 700 x 775 x 102 mm (długość bez wsporników x długość całkowita x głębokość) , średnica rury: śr. 32 , średnica wspornika: 8 cm 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych 700 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<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> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - siedzisko pod prysznic dla osób niepełnosprawnych, składane	kpl.		
		<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>Uchylna ze wspomnikami</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> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.3.2	kalk. własna	Dostawa - krzesło biurowe obrotowe	kpl.		
		<i>Przewiduje się krzesło biurowe z oparciem i podłokietnikami.</i> <i>•Oparcie wysokie, tapicerowane z podparciem odcinka lędźwiowego</i> <i>•Siedzisko tapicerowane, z regulacją wysokości</i> <i>•Podstawa 5-ramienna, tworzywowa z rury O680mm wyposażona w kółka do powierzchni miękkich</i> <i>•Podłokietniki tworzywowe z miękką nakładką w kolorze grafitowym D:610mm G:660mm H:1060mm Kolorystyka: grafit RAL9004, siedzisko antracytowy RAL7016</i> 1 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
193 d.3.2	kalk. własna	Dostawa - biurko	kpl.		
		<i>•Błat z płyty melaminowanej gr. 28mm, obrzeża ABS</i> <i>•Nogi z drewna (jesion naturalny) lakierowanego</i> <i>•Błat biurka wyposażony w przepust kablowy O80mm</i> <i>•Nogi zakończone stopkami tworzywowymi w kolorze czarnym, z możliwością regulacji poziomu.</i> <i>D:1500mm G:600mm H:740mm Kolorystyka: blat antracytowy RAL7016; nogi grafitowe RAL9004</i> 1 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3.2	kalk. własna	Dostawa - SZAFKA BIUROWA WYSOKA	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Przewiduje się szafę biurową wysoką trójkomorową - wyposażoną w dwie wąskie, zamykane komory z możliwością przechowywania ubrań roboczych oraz jedną większą komorę z co najmniej 1 półką</i> •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 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000