
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa hali sportowo-widowiskowej w Potoku Górnym

ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 1721, 1713/2, Potok Górny, Gmina Potok Górny, Powiat Biłgoraj

NAZWA INWESTORA: Gmina Potok Górny

ADRES INWESTORA: Potok Górny 116, 23-423 Potok Górny

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 30 czerwiec 2022

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

30 czerwiec 2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 FUNDAMENTY	5
4 ŚCIANY FUNDAMENTOWE	7
5 ŚCIANY PARTERU + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE	9
6 STROP NAD PARTEREM + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE	12
7 ŚCIANY PIĘTRA + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE	14
8 STROP NAD PIĘTREM + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE	16
9 ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH	17
10 ŚCIANKI DZIAŁOWE	17
11 KONSTRUKCJA DACHU	18
12 POKRYCIE DACHU	20
13 IZOLACJA TERMICZNA STROPU NAD PIĘTREM	24
14 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	24
15 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	29
16 PODŁOGI I POSADZKI	33
17 ROBOTY MALARSKIE	41
18 ELEWACJA	41
19 PERGOLA PRZY WEJŚCIU	43
20 SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	44
21 ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE I METALOWE	45

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0103-03		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
2 d.1	KNR 2-01 0103-04		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 2-01 0103-05		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
5 d.1	KNR 2-01 0105-04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 2-01 0105-05		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
			20,00	m3	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1	KNR 2-01 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			30,00	mp	30,00	
					RAZEM	30,00
9 d.1	KNR 4-01 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			5,50 * 2	m	11,00	
					RAZEM	11,00
10 d.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(1,45 * 7) * 0,25	m2	2,54	
					RAZEM	2,54

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia		Wykucie z muru okien z PCV wraz z zabezpieczeniem folią (w kalkulacji przyjęto współczynnik nakładu robocizny =2)	m2		
	okna		1,35 * 1,60 * 4 1,35 * 2,00 * 3	m2 m2	8,64 8,10	
					RAZEM	16,74
12 d.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż ciepłota ścian zewnętrznych ze styropianu	m2		
			$(5,03 + 5,37 + 1,27 + 9,45 * 0,25) * 4,00 - (1,35 * 1,60 * 4 + 1,35 * 2,00 * 3)$	m2	39,39	
					RAZEM	39,39
13 d.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie fragmentów ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$(1,35 * 0,90 * 0,65) * 3$	m3	2,37	
					RAZEM	2,37
14 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	opaska		$(5,03 + 5,37 + 1,27 + 9,45 + 1,00) * 0,60$	m2	13,27	
					RAZEM	13,27
15 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	opaska		$5,03 + 5,37 + 1,27 + 9,45 + 1,00 + 0,60 * 2$	m	23,32	
					RAZEM	23,32
16 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2)	m3		
			obmiar z poz. 13 + 14 + 15 $(2,37 + 0,80 + 0,56) * 1,2$	m3	4,48	
					RAZEM	4,48
17 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
			$(2,37 + 0,80 + 0,56) * 1,2$	m3	4,48	
					RAZEM	4,48
18 d.1	Kalkulacja indywidualna		Odwiezenie i utylizacja ocieplenia ścian zewnętrznych ze styropianu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2	KNR 2-01 0126-01	1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			48,00 * 39,00 + 21,50 * 16,00	m2	2 216,00	
					RAZEM	2 216,00
20 d.2	KNR 2-01 0126-02	1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			48,00 * 39,00 + 21,50 * 16,00	m2	2 216,00	
					RAZEM	2 216,00
21 d.2	KNR 2-01 0218-02	1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	ława Ł-1		(2,55 + 7,70) * 0,53 * 0,50	m3	2,72	
	ława Ł-1		(14,03 + 5,85 + 1,30 + 2,37 + 4,10 + 2,82 + 2,95 + 5,88 + 2,20 + 7,85) * 0,70 * 0,50	m3	17,27	
	ława Ł-2		(1,60 + 4,70 + 4,53 * 9 + 43,40) * 0,70 * 0,50	m3	31,66	
	ława Ł-3		(45,20 + 33,00 * 2 + 0,97 + 4,65) * 0,90 * 0,50	m3	52,57	
	ława Ł-4		(45,20 + 1,60) * 1,50 * 0,50	m3	35,10	
			43,40 * 1,70 * 0,50	m3	36,89	
					RAZEM	176,21
22 d.2	KNR 2-01 0310-02	1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. III	m3		
	stopa ST-1		(0,70 * 0,70 * 0,50) * 10	m3	2,45	
	stopa ST-2		(1,30 * 1,30 * 0,50) * 4	m3	3,38	
	stopa ST-3		(1,30 * 0,90 * 0,50) * 3	m3	1,76	
			1,15 * 0,90 * 0,50	m3	0,52	
					RAZEM	8,11
23 d.2	KNR 2-01 0229-02	1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			[48,00 * 39,00 + 21,50 * 16,00] * 0,25	m3	554,00	
			176,21 + 8,11	m3	184,32	
					RAZEM	738,32
24 d.2	KNR 2-01 0229-05	1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
	50%		738,32 * 0,5	m3	369,16	
					RAZEM	369,16
3			FUNDAMENTY			
25 d.3	KNR 2-02 1101-01	4	Podkład betonowy pod ławy i stopy fundamentowe z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
	ława Ł-1		(2,55 + 7,70) * 0,53 * 0,10	m3	0,54	
	ława Ł-1		(14,03 + 5,85 + 1,30 + 2,37 + 4,10 + 2,82 + 2,95 + 5,88 + 2,20 + 7,85) * 0,70 * 0,10	m3	3,45	
	ława Ł-2		(1,60 + 4,70 + 4,53 * 9 + 43,40) * 0,70 * 0,10	m3	6,33	
	ława Ł-3		(45,20 + 33,00 * 2 + 0,97 + 4,65) * 0,90 * 0,10	m3	10,51	
			(45,20 + 1,60) * 1,50 * 0,10	m3	7,02	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława Ł-4 stopa ST-1 stopa ST-2 stopa ST-3		43,40 * 1,70 * 0,10 (0,70 * 0,70 * 0,10) * 10 (1,30 * 1,30 * 0,10) * 4 (1,30 * 0,90 * 0,10) * 3 1,15 * 0,90 * 0,10	m3 m3 m3 m3 m3	7,38 0,49 0,68 0,35 0,10	
					RAZEM	36,85
26 d.3	KNR 2-02 0202-01	4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława Ł-1 ława Ł-1		(2,65 + 7,80) * 0,43 * 0,40 (14,08 + 5,85 + 1,20 + 2,47 + 4,20 + 2,92 + 3,05 + 5,83 + 2,30 + 7,95) * 0,60 * 0,40 (1,60 + 4,80 + 4,63 * 9 + 43,50) * 0,60 * 0,40	m3 m3 m3	1,80 11,96 21,98	
					RAZEM	35,74
27 d.3	KNR 2-02 0202-02	4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława Ł-2		(45,10 + 32,90 * 2 + 1,07 + 4,65) * 0,80 * 0,40	m3	37,32	
					RAZEM	37,32
28 d.3	KNR 2-02 0202-04	4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława Ł-3 ława Ł-4		(45,10 + 1,60) * 1,40 * 0,40 43,50 * 1,60 * 0,40	m3 m3	26,15 27,84	
					RAZEM	53,99
29 d.3	KNR 2-02 0204-02	4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	stopa ST-1 stopa ST-2 stopa ST-3		(0,60 * 0,60 * 1,00) * 10 (1,20 * 1,20 * 0,40) * 4 (1,20 * 0,80 * 0,40) * 3 1,05 * 0,80 * 0,40	m3 m3 m3 m3	3,60 2,30 1,15 0,34	
					RAZEM	7,39
30 d.3	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-I (St3S)	kg		
	wg wykazu		446,00	kg	446,00	
					RAZEM	446,00
31 d.3	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		3231,00	kg	3 231,00	
					RAZEM	3 231,00
32 d.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	11	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowo (w kalkulacji przyjęto współczynnik dla nakładów rzeczowych =2)	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława Ł-1		$(2,65 + 7,80) * 0,43$ $(14,08 + 5,85 + 1,20 + 2,47 + 4,20 + 2,92 + 3,05 + 5,83 + 2,30 + 7,95) * 0,60$	m2 m2	4,49 29,91	
	ława Ł-1		$(1,60 + 4,80 + 4,63 * 9 + 43,50) * 0,60$	m2	54,94	
	ława Ł-2		$(45,10 + 32,90 * 2 + 1,07 + 4,65) * 0,80$	m2	93,30	
	ława Ł-3		$(45,10 + 1,60) * 1,40$	m2	65,38	
	ława Ł-4		$43,50 * 1,60$	m2	69,60	
	stopa ST-1		$(0,60 * 0,60) * 10$	m2	3,60	
	stopa ST-2		$(1,20 * 1,20) * 4$	m2	5,76	
	stopa ST-3		$(1,20 * 0,80) * 3$ $1,05 * 0,80$	m2 m2	2,88 0,84	
					RAZEM	330,70
4			ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
33 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych klasy 20 MPa na zaprawie cementowej klasy M10	m3		
			$3,00 * 0,24 * 1,80$ $(5,15 + 8,34 + 5,76 + 2,51) * 0,24 * 1,40$ $[(34,76 * 2) - (0,18 * 2 + 0,30 * 13 + 0,32 + 0,60 + 0,66 + 0,90 + 2,45)] * 0,24 * 1,40$ $[(44,06 * 4) - (0,24 * 12 + 0,40 * 24 + 1,23 + 2,40 * 2 + 4,60)] * 0,24 * 1,40$	m3 m3 m3 m3	1,30 7,31 20,27 51,45	
					RAZEM	80,33
34 d.4	KNR-W 2-02 0245-01	4	Ściany żelbetowe gr. 10 cm i wys. do 4 m, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			$14,56 * 1,80$ $(9,53 + 0,90 * 2 + 1,23 + 1,85) * 1,40$ $(1,80 * 2) * 1,40$	m2 m2 m2	26,21 20,17 5,04	
					RAZEM	51,42
35 d.4	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m2		
			$14,56 * 1,80$ $(9,53 + 0,90 * 2 + 1,23 + 1,85) * 1,40$	m2 m2	26,21 20,17	
					RAZEM	46,38
36 d.4	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20	m2		
			$1,80 * 1,40$	m2	2,52	
					RAZEM	2,52
37 d.4	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 55	m2		
			$1,80 * 1,40$	m2	2,52	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,52
38 d.4	KNR 2-02 0803-01 analogia	12	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową	m2		
	zewn.		14,48 * 1,80 (5,64 + 14,83 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,18 + 44,54 + 35,42 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	26,06 44,41 211,11	
	wewn.		(14,58 * 2,10) + (4,53 + 5,37 + 1,27 + 8,18 + 0,25 + 1,04 + 3,00 + 0,30 * 2 + 0,25 * 2) * 1,55 (14,34 * 2 + 8,64 * 2 + 0,15 * 2 + 0,50 * 2) * 1,30 (11,48 * 2 + 5,72 * 4 + 44,06 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,60 * 2 + 3,73 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30 (5,48 * 2 * 7 + 1,77 * 2 + 4,75 * 2 * 5 + 6,77 * 2 + 0,18 * 2) * 1,30 (23,03 * 2 + 44,06 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30	m2 m2 m2 m2 m2	68,97 61,44 201,11 184,16 178,18	
					RAZEM	975,44
39 d.4	KNR 2-02 0603-09	11	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu do gruntowania - pierwsza warstwa	m2		
	wewn.		(14,58 * 2,10) + (4,53 + 5,37 + 1,27 + 8,18 + 0,25 + 1,04 + 3,00 + 0,30 * 2 + 0,25 * 2) * 1,55 (14,34 * 2 + 8,64 * 2 + 0,15 * 2 + 0,50 * 2) * 1,30 (11,48 * 2 + 5,72 * 4 + 44,06 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,60 * 2 + 3,73 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30 (5,48 * 2 * 7 + 1,77 * 2 + 4,75 * 2 * 5 + 6,77 * 2 + 0,18 * 2) * 1,30 (23,03 * 2 + 44,06 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30	m2 m2 m2 m2 m2	68,97 61,44 201,11 184,16 178,18	
					RAZEM	693,86
40 d.4	KNR 2-02 0603-10	11	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bitumicznej - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	wewn.		(14,58 * 2,10) + (4,53 + 5,37 + 1,27 + 8,18 + 0,25 + 1,04 + 3,00 + 0,30 * 2 + 0,25 * 2) * 1,55 (14,34 * 2 + 8,64 * 2 + 0,15 * 2 + 0,50 * 2) * 1,30 (11,48 * 2 + 5,72 * 4 + 44,06 * 2 + 1,80 * 2 * 2 + 1,60 * 2 + 3,73 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30 (5,48 * 2 * 7 + 1,77 * 2 + 4,75 * 2 * 5 + 6,77 * 2 + 0,18 * 2) * 1,30 (23,03 * 2 + 44,06 * 2 + 0,18 * 2 * 8) * 1,30	m2 m2 m2 m2 m2	68,97 61,44 201,11 184,16 178,18	
					RAZEM	693,86
41 d.4	KNR 2-02 0603-09	11	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa	m2		
	zewn.		14,48 * 1,80 (5,64 + 14,83 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,18 + 44,54 + 35,42 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	26,06 44,41 211,11	
					RAZEM	281,58

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	KNR 2-02 0603-10	11	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bezrozpuszczalnikowej - druga warstwa Krotność = 2	m2		
	zewn.		14,48 * 1,80 (5,64 + 14,83 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,18 + 44,54 + 35,42 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	26,06 44,41 211,11	
					RAZEM	281,58
43 d.4	KNR 0-17 2609-01	18	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 20 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	zewn.		14,48 * 1,20 (5,64 + 15,03 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,38 + 44,54 + 35,62 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	17,38 44,69 211,67	
					RAZEM	273,74
44 d.4	KNR 0-17 2609-06	18	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
	zewn.		14,48 * 1,20 (5,64 + 15,03 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,38 + 44,54 + 35,62 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	17,38 44,69 211,67	
					RAZEM	273,74
45 d.4	KNR 0-17 2609-05	18	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			273,74 * 4	szt.	1 094,96	
					RAZEM	1 094,96
46 d.4	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	11	Izolacja pionowa od strony gruntu z folii kubełkowej	m2		
	zewn.		14,48 * 1,20 (5,64 + 15,03 + 3,00 + 8,25) * 1,40 (29,38 + 44,54 + 35,62 + 38,41 + 0,18 * 2 * 9) * 1,40	m2 m2 m2	17,38 44,69 211,67	
					RAZEM	273,74
5			ŚCIANY PARTERU + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE			
47 d.5	KNR-W 2-02 0245-01	4	Ściany żelbetowe gr. 10 cm i wys. do 4 m, z betonu klasy C20/25 architektonicznego, w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
			(9,53 + 1,23) * 4,67 5,82 * 4,12 - [(3,10 + 3,60) * 0,5 * 2,15 + (3,60 * 0,90 * 0,5)] 1,80 * (0,85 + 1,05)	m2 m2 m2	50,25 15,16 3,42	
					RAZEM	68,83

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25 architektonicznego, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m2		
			$(9,53 + 1,23) * 4,67$ $5,82 * 4,12 - [(3,10 + 3,60) * 0,5 * 2,15 + (3,60 * 0,90 * 0,5)]$	m2 m2	50,25 15,16	
					RAZEM	65,41
49 d.5	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25 architektonicznego, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20	m2		
			$1,80 * 1,05$	m2	1,89	
					RAZEM	1,89
50 d.5	KNR-W 2-02 0245-03	4	Ściany żelbetowe z betonu klasy C20/25 architektonicznego, w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 55	m2		
			$1,80 * 0,85$	m2	1,53	
					RAZEM	1,53
51 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany parteru pod elementy żelbetowe monolityczne gr. 24 cm z bloczków betonowych klasy 20 MPa na zaprawie cementowej klasy M10	m3		
			$[(5,30 * 7 + 5,49 * 2) * 4,17 - (0,90 * 0,42 + 0,90 * 0,79 + 0,90 * 1,21 + 0,90 * 1,63) * 9 - (1,02 * 2,30 + 1,60 * 2,30 * 2)] * 0,24$	m3	37,92	
					RAZEM	37,92
52 d.5	NNRNKB 202 0188c-07	2	Ściany o gr. 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
			$13,92 * 3,30 + 5,76 * 4,70$ $(28,40 * 2 - 0,30 * 13 - 0,90) * 4,15$ $(4,33 * 2 + 4,60 * 7) * 4,15$ $[(38,41 + 5,82 - 0,24 * 9) + (1,69 * 2 + 4,60 * 7)] * 4,00 + (1,69 * 2) * 2,71$	m2 m2 m2 m2	73,01 215,80 169,57 319,76	
	okna		minus $-(1,50 * 0,75 * 5 + 1,80 * 0,75 + 0,90 * 2,00 * 11 + 0,90 * 2,50 * 6 + 4,60 * 2,80 * 3 + 1,80 * 4,15 * 3)$	m2	-101,33	
	drzwi		$-(1,02 * 2,10 * 6 + 2,00 * 2,80 * 2 + 4,60 * 2,80)$	m2	-36,93	
					RAZEM	639,88
53 d.5	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			29	szt	29,00	
					RAZEM	29,00
54 d.5	KNR 2-02 0126-02	2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
55 d.5	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/N/120		<w tym 8 belek nadproży nad hydrantami i rozdzielnicami> 1,20 * 46	m	55,20	
	L19/N/180		1,80 * 6	m	10,80	
	L19/N/210		2,10 * 6	m	12,60	
					RAZEM	78,60
56 d.5	KNR 4-01 0304-01	2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą ceramiczną pełną klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m3		
			(1,35 * 1,60 * 0,65) * 4	m3	5,62	
					RAZEM	5,62
57 d.5	KNR-W 2-02 0208-08	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup S.1		(5,16 * 8) * 0,50 * 0,40	m3	8,26	
	słup S.3		(5,16 * 8) * 0,50 * 0,40	m3	8,26	
					RAZEM	16,52
58 d.5	KNR-W 2-02 0208-10	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup S.2		(5,16 * 4) * 0,50 * 0,24	m3	2,48	
	słup S.4		(2,90 * 6) * 0,40 * 0,25	m3	1,74	
	słup S.5		(2,90 * 2) * 0,40 * 0,25	m3	0,58	
	słup S.6		(4,65 * 2) * 0,24 * 0,25	m3	0,56	
	słup S.8		(4,05 + 5,00) * 0,40 * 0,25	m3	0,91	
	słup S.9		(4,05 + 5,00) * 0,30 * 0,25	m3	0,68	
	słup S.10		5,40 * (0,49 * 0,24 + 0,25 * 0,10)	m3	0,77	
	słup S.11		5,40 * 0,49 * 0,39	m3	1,03	
					RAZEM	8,75
59 d.5	KNR-W 2-02 0209-01	4	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4,0 m, obwód do 1 m, z betonu klasy C20/25, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup S.7		(5,40 * 2) * (3,14 * 3,14 * 0,15)	m3	15,97	
					RAZEM	15,97
60 d.5	KNR-W 2-02 0211-01	4	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	trzpień T.1		(5,16 * 13) * 0,30 * 0,24	m3	4,83	
	trzpień T.2		(5,16 * 24 + 5,40 * 3) * 0,24 * 0,24	m3	8,07	
	trzpień T.3		5,16 * 0,90 * 0,24	m3	1,11	
					RAZEM	14,01

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	KNR-W 2-02 0210-03	4	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	nadproże N.1		$(1,15 + 1,25 * 2 + 1,75 * 3 + 2,50) * 0,24 * 0,30$	m3	0,82	
	nadproże N.2		$(4,60 * 0,24 * 0,96) * 4$	m3	4,24	
	nadproże N.4		$1,80 * 0,24 * 0,30$	m3	0,13	
	nadproże N.5		$2,51 * 0,24 * 0,30$	m3	0,18	
					RAZEM	5,37
62 d.5	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.3		$(4,60 * 0,24 * 0,96) * 2$	m3	2,12	
					RAZEM	2,12
63 d.5	KNR 2-02 0609-10	11	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 150 gr. 2 cm na zaprawie	m2		
			$(0,50 + 1,30) * 4,65$	m2	8,37	
					RAZEM	8,37
6			STROP NAD PARTEREM + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE			
64 d.6	KNZ-14 0237-02 analogia	4, 5	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TCHNOBETON wys. 26 cm, betonowane betonem klasy C20/25	m2		
			$8,25 * 8,49 + 5,76 * 2,76$	m2	85,94	
			$5,76 * (29,76 - 0,33)$	m2	169,52	
					RAZEM	255,46
65 d.6	KNR-W 2-02 0246-03	4	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w, z betonu klasy C20/25, deskowaniu PERI, transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	Pł.1.1		$4,59 * 2,40 * 2$	m2	22,03	
	Pł.1.2		$4,41 * 2,03$	m2	8,95	
	Pł.1.3		$14,56 * 3,00$	m2	43,68	
			<wylewki stropowe> $(0,33 + 0,38) * 5,76 + 0,28 * 8,25$	m2	6,40	
			<płyta wspornikowa zewnętrzna> $2,20 * 1,25$	m2	2,75	
			<gzyms zewnętrzny> $8,25 * 0,50$	m2	4,13	
			<płyty trybun> $[(1,86 + 0,65 * 3 + 0,67) * 17,26] * 2 + (2,46 + 0,65 * 2 + 0,97) * 4,75$	m2	177,12	
					RAZEM	265,06
66 d.6	KNR-W 2-02 0246-04	4	Stropy w deskowaniu PERI, z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5	m2		
	Pł.1.2		$4,41 * 2,03$	m2	8,95	
	Pł.1.3		$14,56 * 3,00$	m2	43,68	
			<płyta wspornikowa zewnętrzna> $2,20 * 1,25$	m2	2,75	
			<płyty trybun> $[(1,86 + 0,65 * 3 + 0,67) * 17,26] * 2 + (2,46 + 0,65 * 2 + 0,97) * 4,75$	m2	177,12	
					RAZEM	232,50

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	KNR-W 2-02 0246-04	4	Stropy w deskowaniu PERI, z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
	Pł.1.1		4,59 * 2,40 * 2	m2	22,03	
					RAZEM	22,03
68 d.6	KNR-W 2-02 0246-04	4	Stropy w deskowaniu PERI, z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 16	m2		
			<wylewki stropowe> (0,33 + 0,38) * 5,76 + 0,28 * 8,25	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
69 d.6	KNR-W 2-02 0210-03	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	podciąg P.1.1		(4,75 + 0,25 * 2) * 0,25 * 0,42	m3	0,55	
	podciąg P.1.2		[(1,69 + 4,53 + 4,60 * 2 + 0,25 + 0,40 * 4) * 0,25 * 0,55] * 2	m3	4,75	
	podciąg P.1.3		[(2,40 + 0,25 * 2) * 0,25 * 0,72] * 2	m3	1,04	
	podciąg P.1.4		[(17,26 * 4) * 2 + 5,25 * 3] * 0,25 * 0,57	m3	21,92	
	podciąg P.1.5		4,60 * 0,25 * 0,62	m3	0,71	
	podciąg P.1.6		(0,78 + 4,05 + 0,85) * 0,40 * 0,50	m3	1,14	
	podciąg P.1.7		2,40 * 0,25 * 0,53	m3	0,32	
	podciąg P.1.8		2,40 * 0,25 * 0,60	m3	0,36	
	podciąg P.1.9		4,41 * 0,25 * 0,60	m3	0,66	
	podciąg P.1.10		(0,39 + 2,61) * 0,24 * 0,30 + (0,24 + 4,41 + 1,48) * 0,24 * 0,69	m3	1,23	
	podciąg P.1.11		(0,30 + 5,00 + 0,40 + 3,00 + 0,25) * 0,25 * 0,56	m3	1,25	
	podciąg P.1.12		(0,49 + 3,85 + 0,30 + 3,82 + 0,30) * 0,25 * 0,30	m3	0,66	
	podciąg P.1.13		(1,02 + 6,90 + 0,40 + 5,93 + 0,30) * 0,25 * 0,60	m3	2,18	
					RAZEM	36,77
70 d.6	KNR-W 2-02 0212-11	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.1		(17,26 * 2) * 0,24 * 0,30	m3	2,49	
	wieniec W.4		(39,02 - 0,40 * 8) * 0,24 * 0,38	m3	3,27	
	wieniec W.5		(5,76 * 2) * 0,24 * 0,24	m3	0,66	
					RAZEM	6,42
71 d.6	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.1		(28,40 * 2 + 44,06 - 0,40 * 8) * 0,24 * 0,24	m3	5,63	
	wieniec W.4		30,24 * 0,24 * 0,38	m3	2,76	
	wieniec W.5		(5,76 * 2 + 9,65 + 4,65) * 0,24 * 0,24 + #p956	m3	1,49	
					RAZEM	9,88

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6	KNR-W 2-02 0219-02	4	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 8 cm, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
	Sch.1		$(4,80 + 1,80 + 1,80 + 2,16) * 1,80$	m2 rzutu	19,01	
	Sch.2		$(2,10 * 2 + 1,63 * 2) * 1,61 + 1,20 * 1,63$	m2 rzutu	13,97	
					RAZEM	32,98
73 d.6	KNR-W 2-02 0219-06	4	Schody żelbetowe z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 12	m2 rzutu		
	Sch.1		$(4,80 + 1,80 + 1,80 + 2,16) * 1,80$	m2 rzutu	19,01	
	Sch.2		$(2,10 * 2 + 1,63 * 2) * 1,61 + 1,20 * 1,63$	m2 rzutu	13,97	
					RAZEM	32,98
74 d.6	KNR 2-02 0218-01	4	Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, z betonu klasy C12/15, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie schodów na trybunach	m3		
			$[(0,30 * 0,14 + 0,30 * 0,28) * 1,25 * 4] * 4 + (0,28 * 0,20 * 0,83) * 6$	m3	2,80	
					RAZEM	2,80
75 d.6	KNR 4-01 0304-02 analogia	2	Wymurowanie stopni tybuny dla kibiców z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$(8,83 + 5,25 + 9,27) * 1,23 * 0,40$	m3	11,49	
					RAZEM	11,49
7			ŚCIANY PIĘTRA + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE			
76 d.7	NNRNKB 202 0188c-07	2	Ściany o gr. 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
			$(14,82 + 5,25 + 8,24 + 6,49 + 2,76) * 0,71$	m2	26,67	
			$(28,40 * 2 + 1,56 - 0,30 * 13 - 0,90) * (7,16 - 0,24 - 0,30)$	m2	354,57	
			$(4,33 * 2 + 4,60 * 7) * 1,35$	m2	55,16	
			$[(4,33 * 3,16) * 2 - 1,69 * 2,10] + (2,91 * 2,60) + (4,60 * 6 - 1,18 * 3) * 1,12$	m2	58,33	
			$(4,33 * 2 + 4,60 * 7) * (0,32 + 1,35)$	m2	68,24	
			$(5,82 * 2 - 1,56 - 0,24 * 3) * (4,37 - 0,28)$	m2	38,28	
			$(44,06 - 0,24 * 8) * 3,27$	m2	137,80	
	okna		minus $-(0,90 * 0,75 * 6 + 1,50 * 0,75 * 5 + 0,90 * 2,00 * 4 + 1,80 * 3,20 + 2,00 * 3,20 + 4,60 * 3,20 + 1,80 * 3,05 * 3)$	m2	-60,23	
	drzwi		$-(1,80 * 2,10)$	m2	-3,78	
					RAZEM	675,04
77 d.7	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
78 d.7	KNR 2-02 0126-02	2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
79 d.7	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/N/120		<w tym 4 belki nadproży nad hydrantami i rozdzielnicami> 1,20 * 24	m	28,80	
	L19/N/180		1,80 * 4	m	7,20	
	L19/N/210		2,10 * 2	m	4,20	
					RAZEM	40,20
80 d.7	KNR-W 2-02 0208-08	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup S.1		(4,24 * 8) * 0,50 * 0,40	m3	6,78	
	słup S.3		(4,24 * 8) * 0,50 * 0,40	m3	6,78	
					RAZEM	13,56
81 d.7	KNR-W 2-02 0208-10	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słup S.2		(7,40 * 4) * 0,50 * 0,24	m3	3,55	
					RAZEM	3,55
82 d.7	KNR-W 2-02 0211-01	4	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	trzpień T.1		(7,40 * 13) * 0,30 * 0,24	m3	6,93	
	trzpień T.2		(3,27 * 8 + 4,37 * 3) * 0,24 * 0,24	m3	2,26	
	trzpień T.3		4,00 * 0,90 * 0,24	m3	0,86	
					RAZEM	10,05
83 d.7	KNR-W 2-02 0210-03	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	nadproże N.1		(1,15 + 1,75 * 2 + 1,90) * 0,24 * 0,30	m3	0,47	
	nadproże N.3		(4,33 * 2 + 4,60 * 8) * 0,24 * 0,80	m3	8,73	
					RAZEM	9,20
84 d.7	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.1		(5,82 * 2 + 29,24 * 2 * 2 + 2,04 + 4,33 * 2 * 3 + 4,60 * 7 * 3) * 0,24 * 0,24	m3	14,59	
	wieniec W.2		[(14,30 * 2) * 0,24 * 0,30] * 2	m3	4,12	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(14,82 + 5,25 + 8,24 + 6,49 + 2,76) * 0,24 * 0,24$	m3	2,16	
					RAZEM	20,87
85 d.7	KNR 2-02 0609-10	11	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 150 gr. 2 cm na zaprawie	m2		
			$(0,50 + 1,30) * 1,20$	m2	2,16	
					RAZEM	2,16
8			STROP NAD PIĘTREM + ELEMENTY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE			
86 d.8	KNZ-14 0237-02 analogia	4, 5	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TCHNOBETON wys. 26 cm, betonowane betonem klasy C20/25	m2		
			$5,76 * (32,48 + 5,31 + 4,04)$	m2	240,94	
					RAZEM	240,94
87 d.8	KNR-W 2-02 0246-03	4	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w, z betonu klasy C20/25, deskowaniu PERI, transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
			<wylewki stropowe> $[(1,12 + 0,25 * 2) + 0,25] * 5,76$	m2	10,77	
					RAZEM	10,77
88 d.8	KNR-W 2-02 0246-04	4	Stropy w deskowaniu PERI, z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 16	m2		
			<wylewki stropowe> $[(1,12 + 0,25 * 2) + 0,25] * 5,76$	m2	10,77	
					RAZEM	10,77
89 d.8	KNR-W 2-02 0210-03	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	podciąg P.2.1		$(4,60 * 0,25 * 0,56) * 7$	m3	4,51	
					RAZEM	4,51
90 d.8	KNR-W 2-02 0212-11	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.6 wieniec W.7		$(4,33 * 2 + 4,60 * 7) * 0,24 * 0,28$ $5,76 * 0,24 * 0,28$	m3 m3	2,75 0,39	
					RAZEM	3,14
91 d.8	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W.6 wieniec W.7		$44,54 * 0,24 * 0,28$ $(5,76 * 2) * 0,24 * 0,28$	m3 m3	2,99 0,77	
					RAZEM	3,76

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH			
92 d.9	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-I (St3S)	kg		
	wg wykazu		<wieńce> 552,00	kg	552,00	
	wg wykazu		<nadproża> 168,00	kg	168,00	
	wg wykazu		<podciagi i płyty> 363,00	kg	363,00	
	wg wykazu		<słupy i trzpienie> 702,00	kg	702,00	
					RAZEM	1 785,00
93 d.9	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		<wieńce> 2455,00	kg	2 455,00	
	wg wykazu		<schody> 1041,00	kg	1 041,00	
	wg wykazu		<nadproża> 799,00	kg	799,00	
	wg wykazu		<podciagi i płyty> 4558,00	kg	4 558,00	
	wg wykazu		<słupy i trzpienie> 5458,00	kg	5 458,00	
					RAZEM	14 311,00
10			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
94 d.10	NNRNKB 202 0190a-03	2	Ścianki działowe o gr. 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
	parter		$(0,70 + 1,05 * 3) * 2,30 + 1,77 * 2,95$	m2	14,08	
	drzwi		minus $-(0,92 * 2,05)$	m2	-1,89	
					RAZEM	12,19
95 d.10	NNRNKB 202 0190a-04	2	Ścianki działowe o gr. 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
	parter		$(29,76 + 3,61 * 7 + 0,90 + 2,72 * 2) * 4,04 + [1,65 * 3,64 + (2,63 + 3,85) * 0,5 * 2,11 + 1,50 * 2,63]$	m2	264,72	
			$(4,75 * 5 + 4,88) * 2,54$	m2	72,72	
			$[(5,36 * 3) * 4,17 - (0,90 * 0,42 + 0,90 * 0,79 + 0,90 * 1,21 + 0,90 * 1,63) * 3]$	m2	56,12	
			$[(2,00 + 1,34) * 4,17] + [1,77 * 3,75] + [2,03 * 3,38] + [(2,00 * 2 + 2,60) * 2,96] + [2,35 * 3,75 + 1,11 * 3,38 + 1,00 * 2,96]$	m2	62,49	
	piętro		$(25,42 + 3,61 * 5) * 3,31$	m2	143,89	
	drzwi		minus $-[0,92 * 2,05 * (3) + 1,02 * 2,05 * (14 + 4) + 1,60 * 2,05 * (1 + 1)]$	m2	-49,86	
					RAZEM	550,08
96 d.10	KNR-W 2-02 1029-05		Ścianki kabin ustępowych w sanitariatach systemowe z płyt HPL, wodoodpornych, na konstrukcji ze stali nierdzewnej, z drzwiami o wym. 80x200 cm	m2		
			$(3,61 + 4,75 * 2 + 1,40 * 8) * 2,30$	m2	55,91	
					RAZEM	55,91

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			KONSTRUKCJA DACHU			
11.1			Konstrukcja dachu sali gimnastycznej			
97 d.11.1	KNNR 7 0106-01	7	Dostarczenie i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego warstwowo klasy GL32c, dźwigary o kształcie typu 'bumerang', montowane na konstrukcji żelbetowej, rozpiętość dźwigara w osi podpór $L_o = 29,00$ m, rozpiętość dźwigara całkowita $L_c = 29,60$ m, ilość dźwigarów 8 szt. Dźwigary dachowe o odporności ogniowej R15	t		
	wg wykazu		dźwigary z drewna klejonego D-1 - przyjęto ciężar objętościowy 410 kg/m ³ $[(12,6264 * 410) * 8] / 1000$	t	41,415	
					RAZEM	41,415
98 d.11.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	7	Konstrukcje podparć - okucie podporowe wykonane ze stali gatunku S235JR, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe: blacha marki kotwiącej wym. 500x20x400 mm, blacha podstawy okucia wym. 500x20x400 mm, blachy pionowe okucia wym. 1540x12x500 mm, blachy żeber usztywniających wym. 1300x12x68 mm, ilość okuć podporowych 16 szt.	t		
	wg wykazu		3949,00 / 1000 <dodatek na spoiny 1,5%> $(3949,00 * 0,015) / 1000$	t t	3,949 0,059	
					RAZEM	4,008
99 d.11.1	Kalkulacja indywidualna	7	Dostawa i montaż śrub M16 klasy 5.6 łączących okucie podporowe z dźwigarem dachowym	szt		
			10 * 16	szt	160,00	
					RAZEM	160,00
100 d.11.1	KNR 2-02 0408-06 analogia	7	Dostarczenie i montaż płatwi z drewna klejonego warstwowo klasy GL28h, o wym. przekroju 14x28 cm, długość płatwi w przęsłach skrajnych $L_{ps} = 4,40$ m, długość płatwi w przęsłach pośrednich $L_{pp} = 4,76$ m. Płatwie dachowe o odporności ogniowej R15 (w kalkulacji należy przyjąć montaż płatwi żurawiem budowlanym)	m3		
			$0,1866 * 112 + 0,1725 * 32$	m3	26,419	
					RAZEM	26,419
101 d.11.1	Kalkulacja indywidualna	7	Dostawa i montaż okucia płatwi: systemowe wieszaki belki BSD 140/260 ze stali ocynkowanej ogniowo S250GD, gwoździowanie pełne, wieszak przybity do dźwigara na 44 szt., zaś do płatwi na 22 szt. gwoździ karbowanych CNA 4x50 mm	szt		
			$(16 * 2) * 8$	szt	256,00	
					RAZEM	256,00
102 d.11.1	Kalkulacja indywidualna	7	Dostawa i montaż okucia płatwi: systemowe wieszaki belki BSD 140/260 ze stali ocynkowanej ogniowo S250GD, montaż do wieńca żelbetowego za pomocą 4 kotew rozporowych M12x179/80, z uprzednim wykonaniem otworu montażowego	szt		
			16 * 2	szt	32,00	
					RAZEM	32,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.11.1	KNR-W 4-01 1303-01	7	Wykonanie i montaż ściąągów - stężenia połączeniowe z prętów fi 16 mm ze stali gatunku S355J0, naprężenie prętów regulowane za pomocą śruby rzymskiej	kg		
			<pręty stężenia> $(6,70 * 24 + 8,00 * 12) * 1,579$ <śruby rzymskie> $3,24 * (24 + 12)$ <łączniki przy dźwigarze> $[6,00 * (24 + 12)] * 2$	kg kg kg	405,49 116,64 432,00	
					RAZEM	954,13
104 d.11.1	KNR 2-02 1610-08		Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wysokości kolumny do 10 m	kol.		
			30	kol.	30,00	
					RAZEM	30,00
11.2			Konstrukcja dachu zaplecza			
105 d.11.2	KNR 2-02 0406-02	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		0,860	m3 drew.	0,860	
					RAZEM	0,860
106 d.11.2	Kalkulacja indywidualna	8	Montaż kotew stalowych do mocowania murlat śr. 16 mm, kotwy osadzone w wieńcu	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
107 d.11.2	KNR 2-02 0407-02	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: podwaliny o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		0,860	m3 drew.	0,860	
					RAZEM	0,860
108 d.11.2	KNR 2-02 0407-04	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: słupy o długości do 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		0,220	m3 drew.	0,220	
					RAZEM	0,220
109 d.11.2	KNR 2-02 0406-06	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3 drew.		
	wg wykazu		1,230	m3 drew.	1,230	
					RAZEM	1,230
110 d.11.2	KNR 2-02 0408-05	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykle o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3		
	wg wykazu		4,340	m3	4,340	
					RAZEM	4,340
111 d.11.2	KNR 2-02 0409-04	8	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: wymiany o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2,10 * 2) * 0,08 * 0,16$	m3	0,054	
					RAZEM	0,054
112 d.11.2	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej niskoparoprzepuszczalnej	m2		
	zaplecze		$[(43,86 * 6,40) - (0,60 * 0,13 * 8)] / 0,9945$	m2	281,63	
					RAZEM	281,63
113 d.11.2	KNR 0-15II 0517-02	8	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat z tarcicy nasyczonej	m2		
	zaplecze		$[(43,86 * 6,40) - (0,60 * 0,13 * 8)] / 0,9945$	m2	281,63	
					RAZEM	281,63
114 d.11.2	NNRNKB 202 0411-02	9	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej	m		
			43,86	m	43,86	
					RAZEM	43,86
12			POKRYCIE DACHU			
12.1			Pokrycie dachu sali gimnastycznej			
115 d.12.1	KNNR 7 0602-03	10	Pokrycie dachu z płyt warstwowych prefabrykowanych gr. 16 cm, z rdzeniem poliuretanowym	m2		
			$[43,86 * 15,30 * 2] / 0,9945$	m2	1 349,54	
					RAZEM	1 349,54
116 d.12.1	NNRNKB 202 0539-01	9	Montaż gąsiorów prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
	poziome		43,86	m	43,86	
					RAZEM	43,86
117 d.12.1	NNRNKB 202 0539-02	9	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki okapu prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
	pas nadrynnowy		43,86 * 2	m	87,72	
	obróbka okapu		43,86 * 2	m	87,72	
					RAZEM	175,44
118 d.12.1	NNRNKB 202 0539-03	9	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			0,40 * 4	m	1,60	
					RAZEM	1,60
119 d.12.1	NNRNKB 202 0539-04 analogia	9	Montaż barier śniegowych drabinkowych systemowych	m		
			43,20 * 2	m	86,40	
					RAZEM	86,40

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.12.1	NNRNKB 202 0541-02	9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
	ściany		(15,10 * 0,40 * 2) * 2	m2	24,16	
	ściany		31,76 * 0,70 * 2	m2	44,46	
	trempl.					
					RAZEM	68,62
121 d.12.1	NNRNKB 202 0517-05 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 192 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			43,86 * 2	m	87,72	
					RAZEM	87,72
122 d.12.1	NNRNKB 202 0519-04 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 150 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			2,00 * 4 + 10,60 * 4	m	50,40	
					RAZEM	50,40
12.2			Pokrycie dachu zaplecza			
123 d.12.2	NNRNKB 202 0525-04	9	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną panelową gr. 0,50 mm, systemową, na rąbek stojący	m2		
	zaplecze		[43,86 * 6,40] / 0,9945	m2	282,26	
					RAZEM	282,26
124 d.12.2	NNRNKB 202 0539-02	9	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
	pas		43,86	m	43,86	
	nadrynnowy		43,86	m	43,86	
	obróbka deski					
					RAZEM	87,72
125 d.12.2	NNRNKB 202 0539-03	9	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			0,45 * 2	m	0,90	
					RAZEM	0,90
126 d.12.2	NNRNKB 202 0539-04 analogia	9	Montaż barier śniegowych drabinkowych systemowych	m		
			43,20	m	43,20	
					RAZEM	43,20
127 d.12.2	NNRNKB 202 0541-02	9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
	ściany		(6,00 * 2 + 43,86) * 0,40	m2	22,34	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany trempl.		$(6,00 + 4,50) * 0,70$	m2	7,35	
					RAZEM	29,69
128 d.12.2	NNRNKB 202 0517-05 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 192 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			43,86	m	43,86	
					RAZEM	43,86
129 d.12.2	NNRNKB 202 0519-04 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 150 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			$8,40 * 4$	m	33,60	
					RAZEM	33,60
130 d.12.2	NNRNKB 202 0540-01 analogia	9	Wykonanie podbitki z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
			$43,86 * 0,40$	m2	17,54	
					RAZEM	17,54
12.3			Pokrycie dachu łącznika			
131 d.12.3	KNNR 2 0604-02 analogia	11	Paroizolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm, układana dwuwarstwowo, na podłożu betonowym, z wywiniciem na okalające ściany Krotność = 2	m2		
			$[14,92 * 3,17 + 5,37 * 1,27 + 7,90 * 9,34 + 6,55 * 2,41 + 0,59 * 0,40] * 1,15$	m2	165,51	
					RAZEM	165,51
132 d.12.3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	11	Kliny spadkowe z wełny mineralnej twardej zmiennej gr. 0-30 cm (do wyceny przyjęto średnią grubość 15 cm), mocowana do podłoża betonowego mechanicznie	m2		
			$14,92 * 3,17 + 5,37 * 1,27 + 7,90 * 9,34 + 6,55 * 2,41 + 0,59 * 0,40$	m2	143,92	
					RAZEM	143,92
133 d.12.3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	11	Izolacja cieplna pozioma z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 25 cm, mocowana do podłoża betonowego mechanicznie (mocowanie wełny mineralnej łącznie z papą podkładową)	m2		
			$14,92 * 3,17 + 5,37 * 1,27 + 7,90 * 9,34 + 6,55 * 2,41 + 0,59 * 0,40$	m2	143,92	
					RAZEM	143,92
134 d.12.3	KNR-W 2-02 1123-01 analogia		Pokrycie dachu folią EPDM (w kalkulacji uwzględnić łączenia)	m2		
			$[14,92 * 3,17 + 5,37 * 1,27 + 7,90 * 9,34 + 6,55 * 2,41 + 0,59 * 0,40] * 1,15$	m2	165,51	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	165,51
135 d.12.3	NNRNKB 202 0541-02	9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	ściany		$(14,93 + 4,44 + 5,37 + 1,27 + 9,45 + 0,53 + 5,64 + 14,05 + 2,41 + 6,15 + 6,93) * 0,40$	m2	28,47	
	ściany trempl.		$(14,93 + 5,05 + 15,23 + 2,41) * 0,70$	m2	26,33	
					RAZEM	54,80
136 d.12.3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 150 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego)	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
137 d.12.3	NNRNKB 202 0519-03 analogia	9	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 120 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego)	m		
			5,40	m	5,40	
					RAZEM	5,40
12.4			Pokrycie zadaszeń nad wejściami do budynku			
138 d.12.4	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe - izolacja górnej powierzchni płyty wspornikowej	m2		
			2,30 * 1,25	m2	2,88	
					RAZEM	2,88
139 d.12.4	KNR 2-02 0609-02	11	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 150 gr. 5 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			2,30 * 1,00	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
140 d.12.4	KNR 2-02 1102-02		Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarta na gładko	m2		
			2,30 * 1,00	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
141 d.12.4	KNR 2-02 1102-03		Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m2		
			2,30 * 1,00	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
142 d.12.4	NNRNKB 202 0525-03	9	Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną panelową gr. 0,50 mm, systemową, na rąbek stojący	m2		
			2,30 * 1,00	m2	2,30	
					RAZEM	2,30
143 d.12.4	NNRNKB 202 0541-02	9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany kapinos boki płyt		2,30 * 0,35 (2,30 + 1,00 * 2) * 0,25 (2,30 + 1,00 * 2) * 0,35	m2 m2 m2	0,81 1,08 1,51	
					RAZEM	3,40
13			IZOLACJA TERMICZNA STROPU NAD PIĘTREM			
144 d.13	KNR 2-02 0613-03	11	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 15 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			43,86 * 5,75 - 0,60 * 0,13 * 8	m2	251,57	
					RAZEM	251,57
145 d.13	KNR 2-02 0613-04	11	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 15 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - układanie z minięciem spoin	m2		
			43,86 * 5,75 - 0,60 * 0,13 * 8	m2	251,57	
					RAZEM	251,57
14			TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
146 d.14	NNRNKB 202 2027-03 analogia	14	Okładzina ścian z płyt akustycznych ze skalnej wełny mineralnej (płyty dedykowane do sal gimnastycznych, odporne na uderzenia), montowanych na regulowanym ruszcie z kształtowników stalowych lub aluminiowych	m2		
			(16,80 + 19,20) * 7,20	m2	259,20	
					RAZEM	259,20
147 d.14	NNRNKB 202 2030-01	14	Sufit podwieszony z płyt akustycznych ze skalnej wełny mineralnej, montowanych na regulowanym ruszcie z kształtowników stalowych lub aluminiowych, rusz mocowany do pławi	m2		
			(44,06 * 14,00) * 2	m2	1 233,68	
					RAZEM	1 233,68
148 d.14	KNR 2-02 0829-08 analogia	15	Licowanie ścian płytkami drewnopodobnymi o wymiarach 40x80 cm na kleju metodą zwykłą	m2		
	słupy		[(0,13 * 2 + 0,40) * (2,80 + 3,00)] * 7 + (0,13 * 2 + 0,40) * 6,75 + [(0,37 + 0,08) * 2,80] * 2 [(0,13 * 2 + 0,40) * 4,05] * 7 + (0,13 * 2 + 0,40) * 4,45 [(0,13 * 2 + 0,40) * 8,00] * 8 + (2,80 * 2 * 3 + 3,20 * 2 * 9) * 0,16	m2 m2 m2	33,77 21,65 54,14	
					RAZEM	109,56
149 d.14	KNR-W 2-02 0803-02	13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - podkład pod glazurę	m2		
	102		parter 3,60 * 6,75 * 3 + [4,33 * 6,75 - (2,40 * 3,20 + 1,02 * 2,10)] + [3,73 * 1,00 - (1,93 * 1,00 * 0,5)]	m2	95,07	
	105		(1,77 * 6 + 1,70 * 2 + 1,50 * 2 + 1,20 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	42,89	
	106		(2,03 * 4 + 2,00 * 2 + 2,34 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	39,68	
	107		(4,75 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	43,89	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	108		$(2,74 + 2,60) * 2 * 2,60 + (1,05 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	26,74	
	109		$(1,60 + 2,60) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	19,84	
	110		$(2,00 + 1,22) * 2 * 2,60$	m2	16,74	
	111		$(2,63 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	32,87	
	112		$(2,84 + 2,00) * 2 * 2,60 + (0,95 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	23,68	
	113		$(1,50 + 2,00) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	16,20	
	115		$(2,63 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	32,87	
	116		$(2,84 + 2,00) * 2 * 2,60 + (0,95 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	23,68	
	117		$(1,50 + 2,00) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	16,20	
	120		$(3,00 + 3,61) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	28,37	
	121		$(1,79 + 2,72) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	19,45	
	122		$(1,70 + 2,72) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	20,98	
	125		$(2,72 + 0,80) * 1,60$	m2	5,63	
	126		$(2,60 * 1,60) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,00 * 2$	m2	18,03	
	127		$(1,50 * 4 + 1,00 + 2,55 + 3,61) * 2,60 - 0,90 * 2,00$	m2	32,42	
	205		piętro $(1,92 * 2 + 2,10 * 2 + 3,61 * 4) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	52,45	
	206		$(2,38 + 1,55) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	18,44	
	207		$(3,61 + 2,00 + 2,68 + 1,07 + 1,31 + 3,35 + 1,41 + 2,50 + 3,51 + 1,94 + 1,00) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	57,39	
					RAZEM	683,51
150 d.14	KNR 2-02 0829-08 analogia	15	Licowanie ścian płytkami imitującymi jasny beton o wymiarach 60x120 cm na kleju metodą zwykłą	m2		
	102		parter $3,60 * 6,75 * 3 + [4,33 * 6,75 - (2,40 * 3,20 + 1,02 * 2,10)] + [3,73 * 1,00 - (1,93 * 1,00 * 0,5)]$	m2	95,07	
	105		$(1,20 * 2) * 2,60$	m2	6,24	
	127		$(1,50 + 1,00) * 2,60$	m2	6,50	
	205		piętro $(2,10 * 2,60) * 2$	m2	10,92	
	207		$(1,94 + 1,00) * 2,60$	m2	7,64	
					RAZEM	126,37
151 d.14	KNR 2-02 0829-08	15	Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wymiarach 30x60 cm na kleju metodą zwykłą	m2		
	105		parter $(1,77 * 6 + 1,70 * 2 + 1,50 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	36,65	
	106		$(2,03 * 4 + 2,00 * 2 + 2,34 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	39,68	
	107		$(4,75 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	43,89	
	108		$(2,74 + 2,60) * 2 * 2,60 + (1,05 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	26,74	
	109		$(1,60 + 2,60) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	19,84	
	110		$(2,00 + 1,22) * 2 * 2,60$	m2	16,74	
	111		$(2,63 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	32,87	
	112		$(2,84 + 2,00) * 2 * 2,60 + (0,95 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	23,68	
	113		$(1,50 + 2,00) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	16,20	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	115		$(2,63 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	32,87	
	116		$(2,84 + 2,00) * 2 * 2,60 + (0,95 * 2 + 0,06) * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	23,68	
	117		$(1,50 + 2,00) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	16,20	
	120		$(3,00 + 3,61) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	28,37	
	121		$(1,79 + 2,72) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 2$	m2	19,45	
	122		$(1,70 + 2,72) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	20,98	
	125		$(2,72 + 0,80) * 1,60$	m2	5,63	
	126		$(2,60 * 1,60) * 2 * 2,60 - 0,90 * 2,00 * 2$	m2	18,03	
	127		$(1,50 * 3 + 2,55 + 3,61) * 2,60 - 0,90 * 2,00$	m2	25,92	
			piętro			
	205		$(1,92 * 2 + 3,61 * 4) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	41,53	
	206		$(2,38 + 1,55) * 2 * 2,60 - 1,00 * 2,00$	m2	18,44	
	207		$(3,61 + 2,00 + 2,68 + 1,07 + 1,31 + 3,35 + 1,41 + 2,50 + 3,51) * 2,60 - 1,00 * 2,00 * 3$	m2	49,74	
					RAZEM	557,13
152 d.14	NNRNKB 202 0842-01	15	Osadzenie listew wykańczających z PCV przy licowaniu ścian płytkami	m		
			551,50 / ,60 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 8 }	m	919,17	
			2,60 * 40	m	104,00	
					RAZEM	1 023,17
153 d.14	KNR-W 2-02 0803-03	13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	101		parter $(6,73 * 2 + 4,33) * 3,20 + [(2,30 + 3,20) * 0,5 * 1,50] * 2 + (2,40 * 2 + 4,33) * 2,30 - (1,54 * 2,10 + 2,00 * 2,50 * 2 + 4,08 * 2,50)$	m2	62,74	
	102		$2,30 * 0,75 * 2 + 1,80 * 0,30$ $(9,41 * 2 + 5,56 - 0,40) * 6,75 + 3,73 * 3,35 + (4,83 * 2,80 * 2) - (2,00 * 2,50 + 0,90 * 3,15 * 2)$	m2 m2	3,99 190,74	
			<okładzina z płytek> - $[3,60 * 6,75 * 3 + [4,33 * 6,75 - (2,40 * 3,20 + 1,02 * 2,10)] + [3,73 * 1,00 - (1,93 * 1,00 * 0,5)]]$	m2	-95,07	
	103		$(34,65 + 31,85 + 1,83 - 3,60 - 0,40 * 7) * 2,80 + (3,30 * 2,54) * 2 + (3,73 * 2 + 2,81) * 3,35 + (4,99 * 3,00) * 2 - (1,02 * 2,10 * 9 + 1,60 * 2,10 * 2 + 1,70 * 2,50)$	m2	224,26	
	104		$[44,06 * (9,15 + 5,60)] + (23,03 * 9,15) * 2 + (27,86 * 1,45 * 0,5) * 2 + (4,91 * 5,60) * 2 + (2,70 * 1,30 * 0,5 + 2,10 * 0,90 * 0,5) * 2 + (1,39 * 2,54) * 2 + (2,29 * 16,77 * 2 + 2,71 * 5,25 + 3,55 * 2,64 * 2)$	m2	1 288,96	
			<płyty akustyczne> - $(16,80 + 19,20) * 7,20$	m2	-259,20	
			<okna> - $[(2,91 + 3,20 + 3,42 + 4,60 * 3) * 1,50 + 1,80 * 2,00 + 4,60 * 2,80 * 3 + 1,80 * 3,20 + 4,33 * 3,20 * 2 + 4,60 * 3,20 * 8]$	m2 m2	-228,47	
			<drzwi> - $(1,70 * 2,10 + 1,18 * 2,60 * 2 + 1,25 * 2,60 + 1,70 * 2,60 + 2,00 * 2,80 + 2,40 * 2,80 * 2 + 4,60 * 2,80)$	m2	-49,30	
			<przejście> - $(4,75 * 2,29)$	m2	-10,88	
			<stopnie trybun> - $(8,83 + 5,52 + 9,27 + 5,00) * 0,40$	m2	-11,45	
	114		$(4,75 + 4,46) * 2 * 2,60 - 1,60 * 2,10$	m2	44,53	
	118		$(6,77 + 4,58 + 0,13) * 2 * 2,60 - 1,60 * 2,10$	m2	56,34	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	119		$(3,83 + 3,61 + 0,13) * 2 * 2,60 - 1,02 * 2,10$	m2	37,22	
	123		$(7,40 + 3,61) * 2 * 2,60 - 1,02 * 2,10 * 2$	m2	52,97	
	124		$(3,20 + 3,61) * 2 * 2,60 - 1,02 * 2,10$	m2	33,27	
	125		$(9,12 + 3,61) * 2 * 2,60 - 0,92 * 2,10 - 1,02 * 2,10 - (2,72 + 0,80) * 1,60$	m2	56,49	
	201		piętro $(10,12 + 2,73 + 4,60 * 2) * 3,05 - 4,15 * 2,50 - (3,20 + 4,60) * 1,50 - 1,18 * 2,60 - 1,80 * 2,50 * 2$	m2	33,11	
	203		$(1,41 + 19,12 + 3,73 * 2 + 4,41 + 1,83 + 4,33 + 4,60 * 4) * 3,05 - (2,91 + 3,42 + 4,60 * 2) * 1,50 - 1,18 * 2,60 - 1,25 * 2,60 - 1,70 * 2,10 * 2 - 1,02 * 2,10 * 3 - 1,60 * 2,10$	m2	127,19	
	204		$(9,76 + 3,61) * 2 * 3,20 - 1,60 * 2,10$	m2	82,21	
	208		$(4,15 + 1,80 * 2) * 3,00 + [(2,50 + 3,00) * 0,5 * 5,10] * 2 + (1,59 * 2,50) * 2 - 3,98 * 2,00 * 2 - 1,75 * 2,10$	m2	39,66	
			$2,00 * 0,80 + 2,20 * 0,30$	m2	2,26	
					RAZEM	1 681,57
154 d.14	KNR-W 2-02 0803-06	13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
	101		parter $10,63 * 4,33$	m2	46,03	
	104		$(1,39 + 0,25) * 4,75 + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,24$	m2	14,38	
	105		$1,77 * (0,80 + 0,90)$	m2	3,01	
	106		$2,03 * (0,80 + 0,90)$	m2	3,45	
	107		$4,75 * (0,80 + 0,90)$	m2	8,08	
	109		$2,60 * (0,80 + 0,90)$	m2	4,42	
	111		$2,63 * (0,80 + 0,90)$	m2	4,47	
	112, 113		$2,00 * (0,80 + 0,90)$	m2	3,40	
	114		$4,75 * (0,80 + 0,90)$	m2	8,08	
	115		$2,63 * (0,80 + 0,90)$	m2	4,47	
	116, 117		$2,00 * (0,80 + 0,90)$	m2	3,40	
	118		$6,77 * (0,80 + 0,90)$	m2	11,51	
	204		piętro $9,76 * 3,61$	m2	35,23	
	208		$8,49 * 4,15$	m2	35,23	
			klatki schodowe $[(4,20 + 1,50) * 1,80] / 0,8712 + 1,80 * 1,80$	m2	15,02	
			$[(4,20 + 1,50) * 0,20] / 0,8712 + 0,30 * 0,169 * 21$	m2	2,37	
			$[(2,10 * 1,61) * 2 + (1,20 * 1,63)] / 0,8712 + 1,61 * 1,63 * 2$	m2	15,26	
			$[(2,10 + 1,20) * 0,20] / 0,8712 + 0,30 * 0,169 * 11$	m2	1,32	
					RAZEM	219,13
155 d.14	KNR-W 2-02 0808-06	13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2	m2		
	101		drzwi $(1,54 + 2,10 * 2) * 0,40 + [(2,00 + 2,50 * 2) * 2] * 0,17$	m2	4,68	
	102		$(2,00 + 2,50 * 2) * 0,55$	m2	3,85	
	103		$(1,70 + 2,50 * 2) * 0,17$	m2	1,14	
	104		$[(1,70 + 2,10 * 2) + (1,70 + 2,60 * 2) + (2,00 + 2,80) * 2] * 0,17 + [(1,18 + 1,10) * 2 + (1,25 + 1,10) + (4,60)] * 0,17$	m2	5,76	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	114		$(1,60 + 2,10 * 2) * 0,17$	m2	0,99	
	118		$(1,60 + 2,10 * 2) * 0,17$	m2	0,99	
	203		$(1,70 + 2,10 * 2) * 0,17$	m2	1,00	
	208		$(1,75 + 2,10 * 2) * 0,45$	m2	2,68	
			okna			
	101		$(4,08 + 2,50 * 2) * 0,17$	m2	1,54	
	102		$(0,90 + 3,15 * 2) * 0,17 * 2$	m2	2,45	
	104		$[(2,91 + 3,20 + 3,42 + 4,60 * 3 + 1,50) + (1,80 + 2,00 * 2) + (4,60 + 2,80 * 2) + (1,80 + 3,20 * 2) + (4,33 + 3,20) * 2 + (4,60 + 3,20 * 2)] * 0,17 + [4,60 * (2 + 7)] * 0,17$	m2	19,80	
	201		$[(1,80 + 2,50 * 2) * 2] * 0,17$	m2	2,31	
	208		$(3,98 + 2,00 * 2) * 2 * 0,17$	m2	2,71	
					RAZEM	49,90
156 d.14	KNR-W 2-02 2702-01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 600x600x15 mm	m2		
			parter			
	102		$9,41 * 5,56 + 5,00 * 2,40 + 2,26 * 1,80 - 0,40 * 0,13 * 2$	m2	68,28	
	103		$34,65 * 1,83 + 4,75 * 3,67 + 5,00 * 2,40 - 0,40 * 0,13 * 6$	m2	92,53	
	105		$1,77 * 2,76$	m2	4,89	
	106		$2,03 * 2,76$	m2	5,60	
	107		$4,75 * 1,43 + 2,63 * 1,33$	m2	10,29	
	108		$2,60 * 2,76$	m2	7,18	
	110		$2,00 * 1,22$	m2	2,44	
	111		$2,63 * 2,76$	m2	7,26	
	112		$2,00 * 2,76$	m2	5,52	
	114		$4,75 * 2,76$	m2	13,11	
	115		$2,63 * 2,76$	m2	7,26	
	116		$2,00 * 2,76$	m2	5,52	
	118		$6,77 * 2,76$	m2	18,69	
	119		$3,83 * 3,61 - 1,98 * 1,48$	m2	10,90	
	120		$3,00 * 3,61$	m2	10,83	
	121		$1,79 * 2,72$	m2	4,87	
	122		$1,70 * 2,72$	m2	4,62	
	123		$7,40 * 3,61$	m2	26,71	
	124		$3,20 * 3,61$	m2	11,55	
	125		$6,40 * 3,61 + 2,72 * 1,89$	m2	28,24	
	126		$2,60 * 1,60$	m2	4,16	
	127		$1,50 * 3,61$	m2	5,42	
			piętro			
	201		$10,12 * 5,56 - 0,40 * 0,13 * 2$	m2	56,16	
	203		$24,53 * 1,83 + 1,00 * 1,00 * 0,5 + 4,41 * 3,73 - 0,40 * 0,13 * 5$	m2	61,58	
	205		$(1,92 + 2,10) * 3,61$	m2	14,51	
	206		$2,38 * 1,55$	m2	3,69	
	207		$(2,00 * 3,61 - 1,00 * 1,00 * 0,5) + 3,50 * 1,94 + 1,41 * 1,00$	m2	14,92	
					RAZEM	506,73
157 d.14	KNR-W 2-02 2004-07	14	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elementy went. pionowy kan.		$(0,53 + 0,46) * 8,00$	m2	7,92	
			$(0,25 * 3) * (3,38 * 6 + 3,20 * 5)$	m2	27,21	
					RAZEM	35,13
15			STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
158 d.15	KNR-W 2-02 1039-01	16	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - Okna zewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', z szybą zespoloną, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, współczynnik przenikania ciepła dla okien jako całości $U < 0,90$ [W/m2K]	m2		
	O1		$0,865 * 0,685 * 6$	m2	3,56	
	O2		$1,465 * 0,685 * 10$	m2	10,04	
					RAZEM	13,60
159 d.15	KNR-W 2-02 1039-02	16	Okna aluminiowe o powierzchni 1,0-2,0 m2 - Okna zewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', z szybą zespoloną, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, współczynnik przenikania ciepła dla okien jako całości $U < 0,90$ [W/m2K]	m2		
	O3		$1,765 * 0,685 * 1$	m2	1,21	
	O4		$0,865 * 1,935 * 13$	m2	21,76	
					RAZEM	22,97
160 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	16	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - Okna zewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', z szybą zespoloną, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, współczynnik przenikania ciepła dla okien jako całości $U < 0,90$ [W/m2K]	m2		
	O5		$0,865 * 2,435 * 6$	m2	12,64	
	O6		$4,565 * 2,735 * 3$	m2	37,46	
	O7		$4,565 * 3,135 * 8$	m2	114,49	
	O8		$4,295 * 3,135 * 2$	m2	26,93	
	O9		$1,765 * 3,135 * 1$	m2	5,53	
	O10		$1,965 * 3,135 * 1$	m2	6,16	
					RAZEM	203,21
161 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	16	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - Okna zewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', z szybą zespoloną, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, współczynnik przenikania ciepła dla okien jako całości $U < 0,90$ [W/m2K] - Przeszklenie w systemie fasady słupowo-ryglowej, zabudowa stała, szyby nieotwierane	m2		
	O11		$1,765 * 7,165 * 3$	m2	37,94	
	O12		$2,475 * 3,935 * 1$	m2	9,74	
	O13		$8,125 * 3,935 * 1$	m2	31,97	
					RAZEM	79,65

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	16	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi balkonowe zewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', z szybą zespoloną, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości $U < 0,90$ [W/m ² K], skrzydła zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci przez wyposażenie w zamek zamykany na klucz	m2		
	Ob1		1,765 * 2,085 * 1	m2	3,68	
					RAZEM	3,68
163 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	16	Naświetla aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m ² - Naświetla wewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, z szybą przeźroczystą, z zastosowaniem szkła bezpiecznego, o odporności ogniowej EI15	m2		
	N-1		4,565 * 1,435 * 3	m2	19,65	
	N5		3,385 * 1,435 * 1	m2	4,86	
	N-3		3,165 * 1,435 * 1	m2	4,54	
	N-4		2,875 * 1,435 * 1	m2	4,13	
	naświetle nieregularne		(3,10 + 3,60) * 0,5 * 2,15 + (3,60 * 0,90 * 0,5)	m2	8,82	
					RAZEM	42,00
164 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	16	Naświetla aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m ² - Naświetla wewnętrzne z profili aluminiowych gr. min. 75 mm, w kolorze szarym, z szybą przeźroczystą, z zastosowaniem szkła bezpiecznego	m2		
	N-5		2,240 * 2,290 * 1	m2	5,13	
	N-6		0,865 * 2,530 * 1	m2	2,19	
					RAZEM	7,32
165 d.15	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 25 cm	m		
			1,00 * 25 + 1,60 * 10 + 1,90 * 2 + 2,10 * 1 + 4,43 * 2 + 4,70 * 8	m	93,36	
					RAZEM	93,36
166 d.15	NNRNKB 202 0541-02	9	Podokienniki z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
			(1,00 * 25 + 1,60 * 10 + 1,90 * 2 + 2,10 * 1 + 4,43 * 2 + 4,70 * 8) * 0,35	m2	32,68	
					RAZEM	32,68
167 d.15	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	16	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe regulowane (szerokość ościeżnic przyjąć zgodnie z szerokościami ścian na rzutach kondygnacji)	szt.		
			0,92 * 2,00 * 5	szt.	9,20	
			1,02 * 2,00 * 25	szt.	51,00	
			1,62 * 2,00 * 3	szt.	9,72	
					RAZEM	69,92
168 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	16	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione, kopacz ze stali nierdzewnej h=25 cm, klamki metalowe satynowane	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dw-10		0,90 * 2,00 * 10	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
169 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	16	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione, łazienkowe, kratka ze stali nierdzewnej, kopacz ze stali nierdzewnej h=25 cm, klamki metalowe satynowane	m2		
	Dw-11 Dw-12		0,90 * 2,00 * 15 0,80 * 2,00 * 5	m2 m2	27,00 8,00	
					RAZEM	35,00
170 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	17	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione, kopacz ze stali nierdzewnej h=25 cm, klamki metalowe satynowane	m2		
	Dw-13		[(0,90 + 0,60) * 2,00] * 3	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
171 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	17	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, z profili aluminiowych gr. 70 mm (system MB-70), w kolorze szarym, 'profil ciepły', szklone, standardowy zestaw okuć. Szklenie zestawami ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przeźroczystego, o współczynniku przenikania ciepła U = 0,50 [W/m2K]. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości U < 1,30 [W/m2K]. Drzwi z naświetlem górnym. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny oraz otwieranie przeciwpaniczne	m2		
	Dz-2 Dz-3 Dz-4		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,665 * 2,48 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,965 * 2,78 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 2,54 * 2,08 * 1	m2 m2 m2	4,13 5,46 5,28	
					RAZEM	14,87
172 d.15	KNR-W 2-02 1040-05	17	Ścianki aluminiowe zewnętrzne, z profili aluminiowych gr. 70 mm (system MB-70), w kolorze szarym, 'profil ciepły', szklone. Szklenie zestawami ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przeźroczystego, o współczynniku przenikania ciepła U = 0,50 [W/m2K]. Współczynnik przenikania ciepła dla ścianek jako całości U < 1,30 [W/m2K]	m2		
			4,565 * 2,78 - 2,54 * 2,08	m2	7,41	
					RAZEM	7,41
173 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	17	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, z profili aluminiowych, w kolorze szarym. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości U < 1,70 [W/m2K]. Drzwi z naświetlem górnym. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny oraz otwieranie przeciwpaniczne	m2		
	Dz-1 EI60		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,965 * 2,48 * 1	m2	4,87	
					RAZEM	4,87

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	17	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, z profili aluminiowych, w kolorze szarym, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny	m2		
	Dw-1 EI60 Dw-9 EI60		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,505 * 2,08 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,715 * 2,08 * 1	m2 m2	3,13 3,57	
					RAZEM	6,70
175 d.15	KNR-W 2-02 1040-01	17	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, o konstrukcji z profili aluminiowych gr. 45 mm (system MB-45), szklone, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Szklenie zestawami ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przezroczystego. Drzwi z naswietłem górnym. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny oraz otwieranie przeciwpaniczne	m2		
	Dw-7 Dw-8		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,135 * 2,58 * 2 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,165 * 2,58 * 1	m2 m2	5,86 3,01	
					RAZEM	8,87
176 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	17	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, o konstrukcji z profili aluminiowych gr. 45 mm (system MB-45), szklone, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Szklenie zestawami ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przezroczystego. Drzwi z naswietłem górnym. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny oraz otwieranie przeciwpaniczne	m2		
	Dw-2 Dw-3 Dw-4 Dw-5 Dw-6		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,965 * 2,48 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 2,09 * 2,08 * 2 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 2,09 * 2,08 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,665 * 2,58 * 1 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy> 1,665 * 2,08 * 1	m2 m2 m2 m2 m2	4,87 8,69 4,35 4,30 3,46	
					RAZEM	25,67
177 d.15	KNR-W 2-02 1040-05	17	Ścianki aluminiowe wewnętrzne, z profili aluminiowych gr. 45 mm, szklone, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Szklenie zestawami ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przezroczystego	m2		
			(2,365 * 2,78 - 2,09 * 2,08) * 2 4,715 * 2,52 - 2,09 * 2,08	m2 m2	4,46 7,53	
					RAZEM	11,99
178 d.15	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mechanizmów elektrycznych do uchylania okien	kpl		
			8 * 2	kpl	16,00	
					RAZEM	16,00
179 d.15	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych sterowanych elektrycznie	m2		
	O10 O11 O12 O13 O14 Dz-4		4,60 * 2,80 * 3 4,60 * 3,20 * 8 4,33 * 3,20 * 2 1,80 * 3,20 * 1 2,00 * 3,20 * 1 4,60 * 2,80 * 1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	38,64 117,76 27,71 5,76 6,40 12,88	
					RAZEM	209,15

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16			PODŁOGI I POSADZKI			
16.1			Podłoga areny sportowej			
180 d.16.1	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m3		
			$[(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,07)] * 0,50$	m3	509,63	
			$(31,23 * 15,48 - 0,50 * 0,13 * 6) * 0,30$	m3	144,92	
			$(21,26 * 12,70 - 0,50 * 0,13 * 4) * 0,30$	m3	80,92	
					RAZEM	735,47
181 d.16.1	KNR 2-02 1101-01	5	Podkład gr. 12 cm z betonu klasy C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
			$[(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,07)] * 0,12$	m3	122,31	
					RAZEM	122,31
182 d.16.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 8 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,07)$	m2	1 019,26	
					RAZEM	1 019,26
183 d.16.1	KNR 2-02 0607-01	12	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm, z wywinieciem na ściany na wys. 35 cm	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
			$[(44,06 + 23,03) * 2 + (0,13 * 2) * 8 + (1,32 * 2) + (0,25 * 2) * 6] * 0,35$	m2	49,67	
					RAZEM	1 076,99
184 d.16.1	KNR 2-02 0609-02	12	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 150 gr. 20 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
185 d.16.1	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
186 d.16.1	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
187 d.16.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 027,32
188 d.16.1	KNNR 2 0604-02 analogia	12	Izolacja z folii polietylenowej izolacyjnej gr. 0,2 mm ułożona na podkładzie betonowym	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
189 d.16.1	KNR 2-02 1110-04 analogia	16	Układ legarowy pod nawierzchnię sportową: 1) element dystansowy - listwy drewniane impregnowane o wym. 40x60 mm + kliny o regulowanej wysokości 10-20 mm; 2) legary układane krzyżowo z drewna sosnowego klasy II, impregnowanego, gr. 25 mm, szerokości 60 mm, układane w rozstawie co 40 cm w osi	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
190 d.16.1	KNR-W 5-08 0114-05 analogia	16	Montaż listew wentylacyjnych mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - wentylacja podpodłogowa: 4 ciągi przewodów z tworzywa sztucznego o wym. przekroju 132x52 mm, z nawierzonymi otworami rozprowadzających powietrze pod podłogą	m		
			$22,20 * 4 + 11,00 * 2$	m	110,80	
					RAZEM	110,80
191 d.16.1	Kalkulacja indywidualna	16	Płyta wierzchnia rozkładająca naprężenia - płyta wiórowa wilgocioodporna o grubości 10 mm, układana w dwóch warstwach na przemian, z przesunięciem spoin	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
192 d.16.1	KNR-W 2-02 1123-01	16	Nawierzchnia sportowa z wykładziny homogenicznej, ścieralnej w całym przekroju, z linoleum naturalnego gr. 4 mm, niewymagająca dodatkowej konserwacji [Uwagi: 1) kolorystyka nawierzchni wg wytycznych inwestora; 2) wykonanie linii boisk wg schematu rysunkowego; 3) parametry techniczne wykładziny wg specyfikacji technicznej]	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32
193 d.16.1	KNR-W 2-02 1123-04	16	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			$(44,06 * 23,03 - 0,50 * 0,13 * 8) + (4,75 * 1,32) + (4,53 * 2 + 4,60 * 4) * 0,25$	m2	1 027,32	
					RAZEM	1 027,32

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.16.1	KNR-W 2-02 1124-04	16	Listwy przyścienne z tworzywa sztucznego, frezowane, umożliwiające cyrkulację powietrza ze strefy podpodłogowej	m		
			$[(44,06 + 23,03) * 2 + (0,13 * 2) * 8 + (1,32 * 2) + (0,25 * 2) * 6] - (2,40 * 2 + 4,60 * 3 + 4,75)$	m	118,55	
					RAZEM	118,55
16.2			Podłoga zaplecza			
195 d.16.2	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m3		
			$[(3,60 + 6,73) * 4,33] * 0,30 + (3,60 * 4,33) * 0,50$	m3	21,21	
			$[(5,56 + 4,58) * 44,06 + (2,40 * 2 + 4,75) * 0,24 - (3,73 + 4,58 * 9) * 0,24 - (1,61 + 1,80) * 0,30] * 0,40$	m3	174,90	
			$[(30,10 * 5,56 - 1,61 * 0,30) + (24,41 - 0,24 * 4) * 4,58] * 0,65$	m3	178,28	
					RAZEM	374,39
196 d.16.2	KNR 2-02 1101-01	5	Podkład gr. 12 cm z betonu klasy C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
			$[(3,60 + 6,73) * 4,33 + (5,56 + 4,58) * 44,06 + (2,40 * 2 + 4,75) * 0,24 - (3,73 + 4,58 * 9) * 0,24 - (1,61 + 1,80) * 0,30] * 0,12$	m3	57,84	
					RAZEM	57,84
197 d.16.2	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 8 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
			$(3,60 + 6,73) * 4,33 + (5,56 + 4,58) * 44,06 + (2,40 * 2 + 4,75) * 0,24 - (3,73 + 4,58 * 9) * 0,24 - (1,61 + 1,80) * 0,30$	m2	481,98	
					RAZEM	481,98
198 d.16.2	KNR 2-02 0607-01	12	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm, z wywinieciem na ściany na wys. 35 cm	m2		
	parter		$[(3,60 + 6,73) * 4,33 + (5,56 + 4,58) * 44,06 + (2,40 * 2 + 4,75) * 0,24 - (3,73 + 4,58 * 9) * 0,24 - (1,61 + 1,80) * 0,30] * 1,2$	m2	578,37	
					RAZEM	578,37
199 d.16.2	KNR 2-02 0607-01	12	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm, z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	m2		
	piętro		$[30,00 * 5,56 + 8,49 * 4,15] * 1,1$	m2	222,24	
					RAZEM	222,24
200 d.16.2	KNR 2-02 0609-02	12	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 150 gr. 27 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
	101		parter $(2,04 + 1,76 + 6,73) * 4,33 + 2,00 * 0,79$	m2	47,17	
	102		$9,41 * 5,56 + 4,83 * 2,40 - 0,40 * 0,13 - 1,80 * 0,30$	m2	63,32	
	103		$34,65 * 1,83 + 3,73 * 2,81 + 4,75 * 3,75 + 4,83 * 2,40 - 0,40 * 0,13 * 6 - 1,61 * 0,30$	m2	102,50	
	105		$(1,70 + 1,50 + 1,20) * 1,77$	m2	7,79	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	106		$(2,00 + 2,34) * 2,03$	m2	8,81	
	107		$4,75 * 3,13 + 2,63 * 1,33$	m2	18,37	
	108		$2,74 * 2,60$	m2	7,12	
	109		$1,60 * 2,60$	m2	4,16	
	110		$2,00 * 1,22$	m2	2,44	
	111		$2,63 * 4,46$	m2	11,73	
	112		$2,84 * 2,00$	m2	5,68	
	113		$1,50 * 2,00$	m2	3,00	
	114		$4,75 * 4,46$	m2	21,19	
	115		$2,63 * 4,46$	m2	11,73	
	116		$2,84 * 2,00$	m2	5,68	
	117		$1,50 * 2,00$	m2	3,00	
	118		$6,77 * 4,58 - 0,40 * 0,13 - 4,88 * 0,12$	m2	30,37	
	119		$3,83 * 3,61 - 0,24 * 0,12$	m2	13,80	
	120		$3,00 * 3,61$	m2	10,83	
	121		$1,79 * 2,72$	m2	4,87	
	122		$1,70 * 2,72$	m2	4,62	
	123		$7,40 * 3,61$	m2	26,71	
	124		$3,20 * 3,61$	m2	11,55	
	125		$6,40 * 3,61 + 2,72 * 1,89$	m2	28,24	
	126		$2,60 * 1,60$	m2	4,16	
	127		$1,50 * 3,61$	m2	5,42	
			<otwory w ścianach konstrukcyjnych> $(0,90 * 2 + 1,02 * 7 + 1,60 * 2 + 1,70) * 0,24$	m2	3,32	
					RAZEM	467,58
201 d.16.2	KNR 2-02 0609-02	12	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych EPS 150 gr. 4 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
	201		piętro $10,12 * 5,56 + 1,80 * 2,26 + (1,18 + 1,70 + 1,80 * 2) * 0,24 - 0,40 * 0,13 * 2$	m2	61,79	
	203		$24,53 * 1,83 + 2,81 * 0,25 + 1,00 * 1,00 * 0,5 + (1,18 + 1,25 + 1,70 * 2) * 0,24 + 1,00 * 0,26 - 0,40 * 0,13 * 5$	m2	47,49	
	204		$9,76 * 3,61$	m2	35,23	
	205		$(1,92 + 2,10) * 3,61$	m2	14,51	
	206		$2,38 * 1,55$	m2	3,69	
	207		$(2,00 * 3,61 - 1,00 * 1,00 * 0,5) + 3,50 * 1,94 + 1,41 * 1,00$	m2	14,92	
	208		$8,49 * 4,15 + 1,75 * 0,45$	m2	36,02	
					RAZEM	213,65
202 d.16.2	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
	101		parter $6,73 * 4,33 + 4,09 * 0,16 + 2,00 * 0,49 + 2,00 * 0,79$	m2	32,36	
	102		$9,41 * 5,56 + 5,07 * 2,40 - 0,40 * 0,13 - 1,80 * 0,30$	m2	63,90	
	103		$34,65 * 1,83 + 3,73 * 2,81 + 4,75 * 3,75 + 5,07 * 2,40 - 0,40 * 0,13 * 6 - 1,61 * 0,30$	m2	103,08	
	105		$(1,70 + 1,50 + 1,20) * 1,77 + (0,92 + 1,02) * 0,12$	m2	8,02	
	106		$(2,00 + 2,34) * 2,03 + 1,02 * 0,12$	m2	8,93	
	107		$4,75 * 3,13 + 2,63 * 1,33$	m2	18,37	
	108		$2,74 * 2,60 + 1,02 * 0,12$	m2	7,25	
	109		$1,60 * 2,60$	m2	4,16	
	110		$2,00 * 1,22$	m2	2,44	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	111		2,63 * 4,46	m2	11,73	
	112		2,84 * 2,00 + (0,92 + 1,02) * 0,12	m2	5,91	
	113		1,50 * 2,00	m2	3,00	
	114		4,75 * 4,46	m2	21,19	
	115		2,63 * 4,46	m2	11,73	
	116		2,84 * 2,00 + (0,92 + 1,02) * 0,12	m2	5,91	
	117		1,50 * 2,00	m2	3,00	
	118		6,77 * 4,58 - 0,40 * 0,13 - 4,88 * 0,12	m2	30,37	
	119		3,83 * 3,61 + 1,02 * 0,12 - 0,24 * 0,12	m2	13,92	
	120		3,00 * 3,61 + 1,02 * 0,12 * 3	m2	11,20	
	121		1,79 * 2,72 + 1,02 * 0,12	m2	4,99	
	122		1,70 * 2,72	m2	4,62	
	123		7,40 * 3,61 + 1,02 * 0,12	m2	26,84	
	124		3,20 * 3,61 + 1,02 * 0,12	m2	11,67	
	125		6,40 * 3,61 + 2,72 * 1,89 + (0,92 + 1,02) * 0,12	m2	28,48	
	126		2,60 * 1,60	m2	4,16	
	127		1,50 * 3,61 + 0,92 * 0,12	m2	5,53	
			<otwory w ścianach konstrukcyjnych> (0,90 * 2 + 1,02 * 7 + 1,60 * 2 + 1,70) * 0,24	m2	3,32	
	201		piętro 10,12 * 5,56 + 1,80 * 2,26 + (1,18 + 1,70 + 1,80 * 2) * 0,24 - 0,40 * 0,13 * 2	m2	61,79	
	203		24,53 * 1,83 + 2,81 * 0,25 + 1,00 * 1,00 * 0,5 + (1,18 + 1,25 + 1,70 * 2) * 0,24 + 1,00 * 0,26 - 0,40 * 0,13 * 5	m2	47,49	
	204		9,76 * 3,61 + 1,60 * 0,12	m2	35,43	
	205		(1,92 + 2,10) * 3,61 + 1,02 * 0,12 * 2	m2	14,76	
	206		2,38 * 1,55 + 1,02 * 0,12	m2	3,81	
	207		(2,00 * 3,61 - 1,00 * 1,00 * 0,5) + 3,50 * 1,94 + 1,41 * 1,00 + 1,02 * 0,12 * 2	m2	15,16	
	208		8,49 * 4,15 + 1,75 * 0,45	m2	36,02	
					RAZEM	670,54
203 d.16.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m2		
	piętro		61,79 + 47,49 + 35,43 + 14,76 + 3,81 + 15,16 + 36,02	m2	214,46	
					RAZEM	214,46
204 d.16.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6	m2		
	parter		32,36 + 63,90 + 103,08 + 8,02 + 8,93 + 18,37 + 7,25 + 4,16 + 2,44 + 11,73 + 5,91 + 3,00 + 21,19 + 11,73 + 5,91 + 3,00 + 30,37 + 13,92 + 11,20 + 4,99 + 4,62 + 26,84 + 11,67 + 28,48 + 4,16 + 5,53 + 3,32	m2	456,08	
					RAZEM	456,08
205 d.16.2	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
	parter		32,36 + 63,90 + 103,08 + 8,02 + 8,93 + 18,37 + 7,25 + 4,16 + 2,44 + 11,73 + 5,91 + 3,00 + 21,19 + 11,73 + 5,91 + 3,00 + 30,37 + 13,92 + 11,20 + 4,99 + 4,62 + 26,84 + 11,67 + 28,48 + 4,16 + 5,53 + 3,32	m2	456,08	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro		$61,79 + 47,49 + 35,43 + 14,76 + 3,81 + 15,16 + 36,02$	m2	214,46	
					RAZEM	670,54
206 d.16.2	KNR 2-02 0218-01	5	Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, z betonu klasy C20/25, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$[(2,40 + 1,70) * 0,15 + (0,30 * 0,15 * 0,5) * 4 + (0,30 * 0,45)] * 4,33$	m3	3,64	
					RAZEM	3,64
207 d.16.2	KNR-W 2-02 1111-03	15	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
	112		parter $2,84 * 2,00 + (0,92 + 1,02) * 0,12$	m2	5,91	
	113		$1,50 * 2,00$	m2	3,00	
	116		$2,84 * 2,00 + (0,92 + 1,02) * 0,12$	m2	5,91	
	117		$1,50 * 2,00$	m2	3,00	
	121		$1,79 * 2,72 + 1,02 * 0,12$	m2	4,99	
	122		$1,70 * 2,72$	m2	4,62	
	126		$2,60 * 1,60$	m2	4,16	
	127		$1,50 * 3,61 + 0,92 * 0,12$	m2	5,53	
	205		piętro $(1,92 + 2,10) * 3,61 + 1,02 * 0,12 * 2$	m2	14,76	
	206		$2,38 * 1,55 + 1,02 * 0,12$	m2	3,81	
	207		$(2,00 * 3,61 - 1,00 * 1,00 * 0,5) + 3,50 * 1,94 + 1,41 * 1,00 + 1,02 * 0,12 * 2$	m2	15,16	
					RAZEM	70,85
208 d.16.2	KNR-W 2-02 1111-03	15	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
	105		parter $(1,70 + 1,50 + 1,20) * 1,77 + (0,92 + 1,02) * 0,12$	m2	8,02	
	106		$(2,00 + 2,34) * 2,03 + 1,02 * 0,12$	m2	8,93	
					RAZEM	16,95
209 d.16.2	KNR-W 2-02 1111-03	15	Posadzki z płytek gresowych o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
	101		parter $(6,73 + 2,40) * 4,33 + 4,09 * 0,16 + 2,00 * 0,49 + 2,00 * 0,79$	m2	42,75	
	102		$9,41 * 5,56 + 5,07 * 2,40 - 0,40 * 0,13 - 1,80 * 0,30$	m2	63,90	
	103		$34,65 * 1,83 + 3,73 * 2,81 + 4,75 * 3,75 + 5,07 * 2,40 - 0,40 * 0,13 * 6 - 1,61 * 0,30$	m2	103,08	
	107		$4,75 * 3,13 + 2,63 * 1,33$	m2	18,37	
	108		$2,74 * 2,60 + 1,02 * 0,12$	m2	7,25	
	109		$1,60 * 2,60$	m2	4,16	
	110		$2,00 * 1,22$	m2	2,44	
	111		$2,63 * 4,46$	m2	11,73	
	114		$4,75 * 4,46$	m2	21,19	
	115		$2,63 * 4,46$	m2	11,73	
	118		$6,77 * 4,58 - 0,40 * 0,13 - 4,88 * 0,12$	m2	30,37	
	119		$3,83 * 3,61 + 1,02 * 0,12 - 0,24 * 0,12$	m2	13,92	
	120		$3,00 * 3,61 + 1,02 * 0,12 * 3$	m2	11,20	
	123		$7,40 * 3,61 + 1,02 * 0,12$	m2	26,84	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	124 125		3,20 * 3,61 + 1,02 * 0,12 6,40 * 3,61 + 2,72 * 1,89 + (0,92 + 1,02) * 0,12 <otwory w ścianach konstrukcyjnych> (0,90 * 2 + 1,02 * 7 + 1,60 * 2 + 1,70) * 0,24	m2 m2 m2	11,67 28,48 3,32	
	201		piętro 10,12 * 5,56 + 1,80 * 2,26 + (1,18 + 1,70 + 1,80 * 2) * 0,24 - 0,40 * 0,13 * 2	m2	61,79	
	202		(2,64 * 4,83 * 2) + (6,69 + 1,25 * 3) * 1,23 + (16,77 * 0,90 * 4) + 5,25 * 1,50 - 1,25 * 0,60 * 4 - 0,40 * 0,13	m2	103,54	
	203		24,53 * 1,83 + 2,81 * 0,25 + 1,00 * 1,00 * 0,5 + (1,18 + 1,25 + 1,70 * 2) * 0,24 + 1,00 * 0,26 - 0,40 * 0,13 * 5	m2	47,49	
	204		9,76 * 3,61 + 1,60 * 0,12	m2	35,43	
	208		8,49 * 4,15 + 1,75 * 0,45	m2	36,02	
					RAZEM	696,67
210 d.16.2	KNR-W 2-02 1111-03	14	Posadzki z płytek drewnopodobnych o wym. 20x100 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
	202		piętro <trybuny> [44,06 * 5,73 - 0,40 * 0,18 * 8] (5,00 * 2 + 5,25 + 9,27 * 2) * 0,42 + (8,83 + 5,52 + 9,27 + 0,40 * 2 * 3) * 0,40 + (0,65 * 0,20 * 2) * 2 * 3 + [(0,14 * 12) * 1,25 + (0,30 * 0,14 + 0,30 * 0,28) * 8 * 2] * 4 <otwory drzwiowe> (1,18 * 2 + 1,25 + 1,70 * 2) * 0,24	m2 m2 m2	251,89 42,62 1,68	
					RAZEM	296,19
211 d.16.2	KNR-W 2-02 1120-02	15	Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
	101 202		(1,50 + 0,15 * 6) * 4,33 [2,40 * 1,25 + 1,25 * 0,14 * 9 + 0,31 * 0,14 * 6 + 0,31 * 0,28 * 6] * 4	m2 m2	10,39 21,42	
					RAZEM	31,81
212 d.16.2	KNR 2-02 1118-01	15	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	202		(2,64 * 4,83 * 2) + (6,69 + 1,25 * 3) * 1,23 + (16,77 * 0,90 * 4) + 5,25 * 1,50 - 1,25 * 0,60 * 4 - 0,40 * 0,13 [(0,90 * 2 + 0,42 * 3) * (5,00 * 2 + 9,27 * 2)] + [(0,90 + 0,42 * 2) * 5,25] (8,83 + 5,25 + 9,27 + 5,00) * 1,23 + (8,83 + 5,25 + 9,27 + 5,00 + 1,23 * 2 * 4) * 0,42 + (0,28 * 0,20 * 2) * 7 + [0,83 * 0,28 + (0,83 + 0,28) * 0,20] - 0,40 * 0,13 * 7	m2 m2 m2	103,54 96,47 51,78	
					RAZEM	251,79
213 d.16.2	KNR 2-02 1121-01	15	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	101 202		(1,50 + 0,15 * 6) * 4,33 [2,40 * 1,25 + 1,25 * 0,14 * 9 + 0,31 * 0,14 * 6 + 0,31 * 0,28 * 6] * 4	m2 m2	10,39 21,42	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,81
214 d.16.2	KNR 2-02 1120-05	15	Cokolik wys. 15 cm z płytek gresowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	101		parter (6,73 * 2 + 2,40 * 2 + 4,33 + 0,16 * 2) + [(0,15 + 0,30) * 6] * 2 - (1,20 - 1,75 * 2)	m	30,61	
	102		(9,41 + 3,73 + 4,60 + 5,00 * 2) - (1,00 + 0,56 * 2 + 1,02 + 3,60 * 2)	m	17,40	
	103		(31,85 + 3,73 + 2,81 + 10,55 + 5,00 + 1,93 + 4,60 * 5 + 3,30 * 2) - (1,02 * 9 + 1,60 * 2 + 1,36)	m	71,73	
	114		(4,75 + 4,46) * 2 - 1,10	m	17,32	
	118		(6,77 + 4,58 + 0,13) * 2 - 1,10	m	21,86	
	119		(3,83 + 3,61 + 0,13) * 2 - 1,02	m	14,12	
	123		(7,40 + 3,61) * 2 - 1,02 * 2	m	19,98	
	124		(3,20 + 3,61) * 2 - 1,02	m	12,60	
	125		(9,12 + 3,61) * 2 - 0,92 - 1,02 - (2,72 + 0,80)	m	20,00	
	201		piętro (10,12 + 2,73 + 4,60 * 2) - (4,15 + 1,00 + 1,10 * 2)	m	14,70	
	203		(1,41 + 19,12 + 1,83 + 4,33 + 4,60 * 4) - (1,00 - 1,05 - 1,50 * 2 - 1,02 * 3 - 1,60)	m	52,80	
	204		(9,76 + 3,61) * 2 - 1,60	m	25,14	
	208		(4,15 + 8,49 * 2) - 1,75	m	19,38	
					RAZEM	337,64
215 d.16.2	KNR 2-02 1122-05	15	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
			(0,30 + 0,169) * 21 + 1,80 * 2	m	13,45	
			(0,30 + 0,169) * 21 + 1,61 * 2 + 1,63 * 2	m	16,33	
					RAZEM	29,78
216 d.16.2	NNRNKB 202 2809-05	15	Listwa wykańczająca z PCV na cokoliku	m		
			obmiar z poz. 244 + 245 337,64 + 29,78	m	367,42	
					RAZEM	367,42
217 d.16.2	KNR-W 2-02 2127-01 analogia		Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - płyta spoczników granitowa gr. 3 cm, na zaprawie klejowej do kamienia	m2		
			1,80 * 1,80	m2	3,24	
			1,61 * 1,63 * 2	m2	5,25	
					RAZEM	8,49
218 d.16.2	KNR-W 2-02 2128-09 analogia		Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - płyta stopni granitowa gr. 3 cm, szer. 30 cm, na zaprawie klejowej do kamienia	m		
			1,80 * 20	m	36,00	
			1,61 * 14 + 1,63 * 4	m	29,06	
					RAZEM	65,06

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17			ROBOTY MALARSKIE			
219 d.17	KNR 2-02 1505-01	18	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			obmiar z poz. 184 + 185 + 186 1681,57 + 219,13 + 49,90	m2	1 950,60	
					RAZEM	1 950,60
18			ELEWACJA			
220 d.18	NNRNKB 202 2609-01	19, 20	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-40 gr. 25 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 1,5 mm, wykonanego ręcznie (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji)	m2		
			30,92 * 11,40 + 3,98 * 8,20 (4,33 * 2 + 4,60 * 7) * 9,65 45,04 * (7,40 + 1,70) 10,63 * 2,90 + (0,54 * 2 + 0,74 + 4,38) * 4,40 <dolna płyta łącznika> (4,15 + 0,44 * 2) * 8,00 minus -(1,20 * 0,75 * 4 + 1,50 * 0,75 * 4 + 1,80 * 0,75 * 3 + 1,80 * 1,50 * 6 + 0,60 * 2,50 * 2 + 0,90 * 2,50 * 2 + 1,80 * 2,50 * 2 + 4,08 * 2,50 + 4,60 * 2,80 + 0,90 * 3,15 * 2 + 1,80 * 3,20 + 4,33 * 3,20 * 2 + 4,60 * 3,20 * 8) -(1,70 * 2,10 + 1,70 * 2,50 + 2,00 * 2,50 + 2,00 * 2,80 + 4,60 * 2,80) -(4,15 * 3,90)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	385,12 394,30 409,86 58,11 40,24 -224,83 -31,30 -16,19	
					RAZEM	1 015,31
221 d.18	NNRNKB 202 2609-01 analogia	19, 20	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-40 gr. 25 cm, bez wyprawy tynkarskiej - fragment ściany poniżej pokrycia dachu nad zapleczem	m2		
			(45,04 + 0,13 * 2 * 9) * 1,00	m2	47,38	
					RAZEM	47,38
222 d.18	NNRNKB 202 2609-01	19, 20	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-40 gr. 10 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 1,5 mm, wykonanego ręcznie (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji) - wewnętrzna strona murów tremplowych	m2		
			[(0,20 + 1,65) * 0,5 * 14,55] * 2 + (0,34 + 1,82) * 3,30 + (0,34 + 1,00) * 5,55 (0,34 + 0,80) * (4,82 + 10,70)	m2 m2	41,48 17,69	
					RAZEM	59,17
223 d.18	NNRNKB 202 2609-01	19, 20	Ocieplenie elementów zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-40 gr. 5 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 1,5 mm, wykonanego ręcznie (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji)	m2		
			2,30 * 1,30 + 3,23 * 1,80 + [(2,30 + 1,30 * 2) + (3,23 + 1,80 * 2)] * 0,35 (0,20 * 2 + 0,15) * 10,63	m2 m2	12,91 5,85	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy		$[(1,20 + 2,45) * 0,5 * 1,00 + 1,20 * 0,30] * 4 + [(0,50 + 0,30) * 2 * 2,00] * 4$	m2	21,54	
					RAZEM	40,30
224 d.18	KNR AT-31 0303-05	19, 20	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 1,5 mm, wykonanego ręcznie (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji) - ściana północna oddzielenia p.poż.	m2		
	okna drzwi		$30,92 * 11,40 + 3,98 * 8,20$	m2	385,12	
			$4,49 * 4,40$	m2	19,76	
			minus			
			$-(1,80 * 1,00 + 1,80 * 2,00 + 2,00 * 3,20)$	m2	-11,80	
			$-(2,00 * 2,50 + 2,00 * 2,80)$	m2	-10,60	
					RAZEM	382,48
225 d.18	KNR AT-31 0303-05	19, 20	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 1,5 mm, wykonanego ręcznie (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji) - ściana północna, wewnętrzna strona murów tremplowych	m2		
			$[(0,20 + 1,65) * 0,5 * 14,55] * 2 + (0,34 + 1,82) * 3,30 + (0,34 + 1,00) * 5,55$	m2	41,48	
					RAZEM	41,48
226 d.18	KNR 0-17 2609-03	19	Przymocowanie płyt styropianowych i z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			obmiar z poz. 250 + 251 + 252 + 253 + 254 + 255 $(1015,31 + 47,38 + 59,17 + 40,30 + 382,48 + 41,48) * 4$	szt.	6 344,48	
					RAZEM	6 344,48
227 d.18	KNR 0-33 0113-08 analogia	19, 20	Docieplenie w technologii lekkiej-suchej z elewacją wentylowaną wykończoną płytami typu Alucobond, płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2		
	słupy łącznik		$(0,60 * 9,65) * 10 + (0,60 * 1,70) * 8$	m2	66,06	
			$(8,00 * 4,00 - 3,98 * 2,00) * 2$	m2	48,08	
					RAZEM	114,14
228 d.18	KNR 0-17 2609-08	19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna		$(1,20 + 0,75 * 2) * 4 + (1,50 + 0,75 * 2) * 4 + (1,80 + 0,75 * 2) * 3 + (1,80 + 1,50 * 2) * 6 + (0,60 + 2,50 * 2) * 2 + (0,90 + 2,50 * 2) * 2 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (4,08 + 2,50 * 2) + (4,60 + 2,80 * 2) + (0,90 + 3,15 * 2) * 2 + (1,80 + 3,20 * 2) + (4,33 + 3,20 * 2) * 2 + (4,60 + 3,20 * 2) * 8 + (1,80 + 1,00 * 2) + (1,80 + 2,00 * 2) + (2,00 + 3,20 * 2)$	m	267,44	
	drzwi		$(1,70 + 2,10 * 2) + (1,70 + 2,50 * 2) + (2,00 + 2,50 * 2) * 2 + (2,00 + 2,80 * 2) * 2 + (4,60 + 2,80 * 2)$	m	52,00	
	płyty wspornikowe		$(2,30 + 1,30 * 2) + (3,23 + 1,80 * 2)$	m	11,73	
	gzyms		$10,63 * 2$	m	21,26	
	naroża		$5,40 + 12,40 * 4$	m	55,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	407,43
229 d.18	KNNR 2 1902-11	19	Montaż listew startowych aluminiowych szer. 25 cm	m		
			$(11,42 + 0,74 + 0,30 + 4,38 + 42,06 + 34,77 + 45,04 + 0,13 * 2 * 9 + 34,58 + 4,00) - (1,70 + 2,00 * 2 + 4,40 * 3)$	m	160,73	
					RAZEM	160,73
230 d.18	KNR 0-17 0930-03	18	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego dekoracyjnego o ziarnie 2,5 mm, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich (kolor wyprawy tynkarskiej wg projektu aranżacji elewacji)	m2		
	cokół		$[(11,42 + 0,74 + 0,30 + 4,38 + 42,06 + 34,77 + 45,04 + 0,13 * 2 * 9 + 34,58 + 4,00) - (1,70 + 2,00 * 2 + 4,40 * 3)] * 0,40$	m2	64,29	
					RAZEM	64,29
231 d.18	NNRNKB 202 0541-02	10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m2		
	ściany trempl.		$(35,00 + 0,70) * 2 + 4,20 * (0,40 + 0,30) + [(4,00 + 4,72) * 0,70 + 0,80 * 0,40]$	m2	80,76	
					RAZEM	80,76
232 d.18	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2		
			$(30,92 * 11,80 + 3,98 * 8,60) * 2 + (8,30 + 10,00) * 45,04$	m2	1 622,40	
			$(11,42 + 5,12 + 4,00) * 4,20$	m2	86,27	
			$8,00 * 6,80 * 2$	m2	108,80	
					RAZEM	1 817,47
19			PERGOLA PRZY WEJŚCIU			
233 d.19	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stopy słupa ze stali ocynkowanej, stopa mocowana na kotwy do betonu oraz w nacięciu pośrodku przekroju słupa	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
234 d.19	KNR 2-02 0407-04 analogia		Konstrukcja pergoli z drewna klejonego warstwowo klasy GL28h - słupki	m3 drew.		
			$(4,40 * 0,16 * 0,16) * 9$	m3 drew.	1,014	
					RAZEM	1,014
235 d.19	KNR 2-02 0406-06 analogia		Konstrukcja pergoli z drewna klejonego warstwowo klasy GL28h - rygle	m3 drew.		
			$(5,90 * 0,10 * 0,20) * 15$	m3 drew.	1,770	
					RAZEM	1,770

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.19	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż łączników kątowych ze stali ocynkowanej - łącznik do ściany oraz łącznik do słupków	szt		
			15 * 2	szt	30,00	
					RAZEM	30,00
237 d.19	KNR 2-05 0208-05 analogia	7	Konstrukcje podparć - belka przysłaniająca pergoli przy wejściu z kształtowników zimnogiętych wym. 50x50x2,5 mm	t		
	wg wykazu		1089,00 / 1000 <dodatek na spoiny 1,5%> (1089,00 * 0,015) / 1000	t t	1,089 0,016	
					RAZEM	1,105
238 d.19	KNR 0-21 4004-06 analogia		Poszycie konstrukcji stalowej pergoli przy wejściu z płyty cementowo-włóknowej	m2		
			(0,59 + 1,50) * 2 * (14,33 + 5,05)	m2	81,01	
					RAZEM	81,01
20			SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
239 d.20	KNR 2-31 0104-01	21	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	schody		(2,04 * 1,32) + [(2,68 + 1,44 * 2) + (3,32 + 1,76 * 2)] * 0,20	m2	5,17	
	pochylnia		6,00 * 1,20	m2	7,20	
					RAZEM	12,37
240 d.20	KNR 2-31 0104-02	21	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
	schody		(2,04 * 1,32) + [(2,68 + 1,44 * 2) + (3,32 + 1,76 * 2)] * 0,20	m2	5,17	
					RAZEM	5,17
241 d.20	KNR 2-31 0104-02	21	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 30	m2		
	pochylnia		6,00 * 1,20	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
242 d.20	KNR 2-31 0104-02	21	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
			(2,04 * 1,32) + [(2,68 + 1,44 * 2)] * 0,20	m2	3,80	
					RAZEM	3,80
243 d.20	KNR 2-31 0104-02	21	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
			2,04 * 1,32	m2	2,69	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,69
244 d.20	KNR 2-31 0511-02	22	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	schody		$(2,04 * 1,32) + [(2,68 + 1,44 * 2) + (3,32 + 1,76 * 2)] * 0,20$	m2	5,17	
	pochylnia		$6,00 * 1,20$	m2	7,20	
					RAZEM	12,37
245 d.20	Kalkulacja indywidualna	23	Obrzeża schodów zewnętrznych z palisady betonowej Nostalit o wym. 12x18x55 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	schody		$(2,92 + 1,64 * 2) + (3,56 + 1,96 * 2)$	m	13,68	
	pochylnia		1,20	m	1,20	
					RAZEM	14,88
246 d.20	Kalkulacja indywidualna	23	Obrzeża schodów zewnętrznych z palisady betonowej Nostalit o wym. 12x18x80 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	schody		$2,28 + 1,32 * 2$	m	4,92	
	pochylnia		$6,00 * 2$	m	12,00	
					RAZEM	16,92
247 d.20	KNR 2-31 0402-04	23	Ława pod palisadę betonowa z betonu klasy C12/15, z oporem	m3		
	schody		$[(2,28 + 1,32 * 2) + (2,92 + 1,64 * 2) + (3,56 + 1,96 * 2)] * (0,35 * 0,20 + 0,18 * 0,25)$	m3	2,14	
	pochylnia		$[1,20 + 6,00 * 2] * (0,35 * 0,20 + 0,18 * 0,25)$	m3	1,52	
					RAZEM	3,66
21			ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE I METALOWE			
248 d.21	KNR 2-02 1213-04		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
249 d.21	KNR 2-02 1219-04		Klamry włazowe stalowe typowe	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
250 d.21	KNR 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia stalowe typowe	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
251 d.21	KNR 2-02 1219-07		Skrobaczki do obuwia stalowe	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
252 d.21	KNR 2-02 1219-08		Uchwyty do flag stalowe	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
253 d.21	KNR 2-02 1209-04 analogia		Balustrady proste z pochwytym stalowym - balustrada z kształtowników stalowych, malowana dwukrotnie farbą oleiną, montowana pod trybunami dla kibiców	m		
			4,60 * 6	m	27,60	
					RAZEM	27,60
254 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej: słupki i poręcz z profili zamkniętych wym. 60x40x2 mm, wypełnienie ze szkła hartowanego bezpiecznego 2x6 mm, mocowanie szkła na rotulach, balustrada wys. 1,10 m	m		
	balustr. B1		16,77 * 2	m	33,54	
	balustr. B2		5,25 + 0,90 * 2	m	7,05	
	balustr. B3		(2,60 + 3,80) * 2	m	12,80	
	balustr. B4		5,00 + 2,05 + 2,15	m	9,20	
	balustr. B5		3,60	m	3,60	
					RAZEM	66,19
255 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej: słupki i poręcz z profili zamkniętych wym. 60x40x2 mm, wypełnienie z prętów śr. 12 mm, balustrada wys. 1,10 m	m		
	balustr. B6		2,55 * 2 + 1,25 + 2,90	m	9,25	
	balustr. B7		4,53	m	4,53	
					RAZEM	13,78
256 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kraty ponad balustradą (zabezpieczenie przed wypadnięciem z poziomu piętra), krata ze stali nierdzewnej: rama z profili zamkniętych wym. 60x40x2 mm, wypełnienie z prętów śr. 12 mm	m2		
			3,60 * 2,10	m2	7,56	
			2,90 * 2,10	m2	6,09	
					RAZEM	13,65
257 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pochwytu przy schodach wewnętrznych ze stali nierdzewnej: pochwyt z rury śr. 42 mm	m		
			3,50	m	3,50	
			5,00 + 1,80 * 2 + 2,05	m	10,65	
			2,55 * 2 + 1,25 + 1,65 * 2 * 2	m	12,95	
					RAZEM	27,10
258 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż portfenetru ze stali nierdzewnej: elementy portfenetru z rury śr. 42 mm, wys. 1,20 m (9 szczelin/wys. portfenetru)	m		
			(1,20 + 0,45 * 2) * 4	m	8,40	
					RAZEM	8,40