

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
2	FUNDAMENTY	9	17
3	ŚCIANY PIWNIC I FUNDAMENTOWE	18	36
4	STROP NAD PIWNICĄ	37	41
5	ŚCIANY PARTERU	42	61
6	STROP NAD PARTEREM	62	75
7	ŚCIANY PIĘTRA	76	90
8	STROP NAD PIĘTREM	91	97
9	ŚCIANY PODDASZA	98	111
10	STAŁOWA PODSTAWA POD ELEMENTY WENTYLACJI MECHANICZNEJ	112	114
11	KONSTRUKCJA DACHU	115	130
12	POKRYCIE DACHU	131	150
13	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	151	167
14	IZOLACJA TERMICZNA STROPU I ŚCIANY PODDASZA	168	170
15	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	171	193
16	PODŁOGI I POSADZKI	194	210
17	ROBOTY MALARSKIE	211	211
18	ELEWACJA	212	219
19	SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	220	229
20	NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE UTWARDZONE	230	235
21	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE I METALOWE	236	244

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0228-05	1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - powierzchniowe zebranie gruntu w obrysie budynku (23,50*19,50+13,00*3,00)*0,20	m ³ m ³	 99,45	
					RAZEM	99,45
2 d.1	KNR 2-01 0240-05	1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III - odwiezienie ziemi (23,50*19,50+13,00*3,00)*0,20	m ³ m ³	 99,45	
					RAZEM	99,45
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (18,00*18,00+4,50*1,10)*0,80+(18,00*6,50+3,50*2,00)*1,20	m ³ m ³	 411,96	
					RAZEM	411,96
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III Krotność = 2 (23,50*19,50+13,00*3,00)*0,20 (18,00*18,00+4,50*1,10)*0,80+(18,00*6,50+3,50*2,00)*1,20	m ³ m ³ m ³	 99,45 411,96	
					RAZEM	511,41
5 d.1	KNR 2-01 0218-02	1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (18,00*18,00+4,50*1,10)*0,20+(18,00*6,50+3,50*2,00)*0,20	m ³ m ³	 90,59	
					RAZEM	90,59
6 d.1	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 ława Ł-1 ława Ł-2 ława Ł-3 ława Ł-4 ława Ł-5 pod komin pod ścianę schodów stopa ST-1 stopa ST-2 stopa ST-3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,67 2,38 11,49 4,95 6,59 0,08 0,58 0,73 1,33 3,98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stopa pod słupki		$(0,40*0,40*1,00)*(3+7)$	m ³	1,60	
					RAZEM	35,38
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	80%		obmiar z poz. 5 + 6 $(90,59+35,38)*0,8$	m ³	100,78	
					RAZEM	100,78
8 d.1	KNR 4-01 0105-02	1	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	20%		obmiar z poz. 5 + 6 $(90,59+35,38)*0,2$	m ³	25,19	
					RAZEM	25,19
2			FUNDAMENTY			
9 d.2	KNR 2-02 1101-01	4	Podkład betonowy pod ławy i stopy fundamentowe z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
	ława Ł-1		9,25*0,60*0,10	m ³	0,56	
	ława Ł-2		$(4,95*2)*0,80*0,10$	m ³	0,79	
	ława Ł-3		$(3,90+0,10*2+9,25*2+5,15+4,05*2+5,12)*0,90*0,10+[(0,97+0,10*2)*0,90*0,10]$	m ³	3,79	
	ława Ł-4		$(6,89+9,62)*1,00*0,10$	m ³	1,65	
	ława Ł-5		$(5,15+4,05*2+5,12)*1,10*0,10+[(0,97+0,10*2)*1,10*0,10]$	m ³	2,15	
	pod komin		0,75*0,34*0,10	m ³	0,03	
	pod ścianę schodów		$(2,60+1,00)*0,50*0,10$	m ³	0,18	
	stopa ST-1		$(1,10*1,10*0,10)*2$	m ³	0,24	
	stopa ST-2		$(1,70*1,30*0,10)*2$	m ³	0,44	
	stopa ST-3		$(1,70*1,30*0,10)*6$	m ³	1,33	
					RAZEM	11,16
10 d.2	KNR 2-02 0201-01	4	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0,6 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława Ł-1		9,35*0,50*0,40	m ³	1,87	
	pod komin		0,65*0,34*0,40	m ³	0,09	
	pod ścianę schodów		$(2,60+1,00)*0,40*0,40$	m ³	0,58	
	pod schody		1,30*0,30*0,70	m ³	0,27	
					RAZEM	2,81
11 d.2	KNR 2-02 0201-02	4	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0,8 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława Ł-2		$(5,05*2)*0,70*0,40$	m ³	2,83	
	ława Ł-3		$(3,80+0,20*2+9,35*2+5,15+4,15*2+5,12)*0,80*0,40+(1,60*0,80*0,57)$	m ³	14,00	
					RAZEM	16,83

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-02 0201-03	4	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 1,3 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława Ł-4		(6,79+9,52)*0,90*0,40	m ³	5,87	
	ława Ł-5		(5,15+4,15*2+5,12)*1,00*0,40+(1,60*1,00*0,57)	m ³	8,34	
					RAZEM	14,21
13 d.2	KNR 2-02 0204-01	4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ , z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do beton	m ³		
	stopa ST-1		(1,00*1,00*0,40)*2	m ³	0,80	
	stopa pod słupki		(0,40*0,40*1,00)*(3+7)	m ³	1,60	
					RAZEM	2,40
14 d.2	KNR 2-02 0204-02	4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ , z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do beton	m ³		
	stopa ST-2		(1,60*1,20*0,40)*2	m ³	1,54	
	stopa ST-3		(1,60*1,20*0,40)*6	m ³	4,61	
					RAZEM	6,15
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		128,31	kg	128,31	
			<dodatek na zakłady>20,00	kg	20,00	
					RAZEM	148,31
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		827,54+154,33	kg	981,87	
			<dodatek na zakłady>50,00	kg	50,00	
					RAZEM	1 031,87
17 d.2	KNR 2-02 0604-02	9	Izolacja przeciwwilgociowa dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku ław fundamentowych betonowych	m ²		
	ława Ł-1		9,35*0,50	m ²	4,68	
	ława Ł-2		(5,05*2)*0,70	m ²	7,07	
	ława Ł-3		(3,80+0,20*2+9,35*2+5,15+4,15*2+5,12)*0,80+(0,97*0,80)	m ²	33,95	
	ława Ł-4		(6,79+9,52)*0,90	m ²	14,68	
	ława Ł-5		(5,15+4,15*2+5,12)*1,00+(0,97*1,00)	m ²	19,54	
	stopa ST-1		(1,00*1,00-0,25*0,25)*2	m ²	1,88	
	stopa ST-2		(1,60*1,20-0,14*0,79)*2	m ²	3,62	
	stopa ST-3		(1,60*1,20-0,35*0,45)*6	m ²	10,58	
	pod komin		0,65*0,34	m ²	0,22	
	pod ścianę schodów		(2,60+1,00)*0,40	m ²	1,44	
					RAZEM	97,66
3			ŚCIANY PIWNIC I FUNDAMENTOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany piwnic i fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M10 (3,10+0,71*2)*0,24*1,10 (2,45+4,90+3,97)*0,24*1,10 0,80*0,24*1,50 (2,86+1,25)*0,24*2,10 (1,65+3,18+10,00)*0,24*2,55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,19 2,99 0,29 2,07 9,08	
					RAZEM	15,62
19 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany piwnic i fundamentowe gr. 30 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M10 [(13,22+10,58+1,29+6,00+6,06+3,57)-(0,29*6+0,45*2)]*0,30*1,10 (0,80*0,30*1,50)*2 [(13,22+10,58+1,29+6,00+6,06+3,57)-(0,29*6+0,45*2)]*0,30*2,07 [(4,44+10,00+1,82)-(0,29*4)]*0,30*2,55	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,57 0,72 23,65 11,55	
					RAZEM	48,49
20 d.3	KNR-W 2-02 0101-06 pod komin	2	Ściany fundamentowe gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M10 0,60*0,38*2,07	m ³ m ³	 0,47	
					RAZEM	0,47
21 d.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	17	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100 gr. 12 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do warstwy konstrukcyjnej ścian trzywarstwowych (3,28+0,96*2)*1,10	m ² m ²	 5,72	
					RAZEM	5,72
22 d.3	KNR 0-17 2609-05	17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5,72*4	szt. szt.	 22,88	
					RAZEM	22,88
23 d.3	KNR 2-02 0120-02 analogia	2	Ścianka licowa gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora (3,55+1,10*2)*1,10	m ² m ²	 6,33	
					RAZEM	6,33
24 d.3	Kalkulacja indywidualna	2	Przewiązanie warstwy konstrukcyjnej z warstwą licową z zastosowaniem kotew ze stali ocynkowanej śr. 6 mm w zagęszczeniu 5 kotew/m2 6,33*5	szt szt	 31,65	
					RAZEM	31,65

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem			
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	2, 4	Słupy zewnętrzne o wym. przekroju 38x103 cm z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5, z trzpieniem wewnętrznym o wym. przekroju 14x79 cm z betonu klasy C16/20 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora	m					
			1,20+1,60	m	2,80				
					RAZEM	2,80			
26 d.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	10	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową	m ²					
			zewn.	(13,52+10,58+1,00+6,00+5,91+1,22*2+3,55+3,05)*1,40 (6,36+6,00+1,82+10,58+8,19)*1,80 <słupy>(1,03+0,38)*2*(1,20+1,60)	m ²	64,47			
				<przy schodach zewnętrznych>9,00*1,10	m ²	59,31			
			wewn.	[(13,22*2+10,00)+(13,22*2+5,75+1,00*2+(0,25*4)*2)]*1,40	m ²	7,90			
				[(3,74*2+10,00)+(6,07*2+5,75+0,60*2)]*1,80	m ²	9,90			
				(2,86+1,49+1,25)*2,10+2,62*2,10*0,5	m ²	101,68			
					RAZEM	323,60			
27 d.3	KNR 2-02 0603-09	9	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu R - pierwsza warstwa	m ²					
			zewn.	<słupy>(1,03+0,38)*2*(1,20+1,60)	m ²	7,90			
			wewn.	[(13,22*2+10,00)+(13,22*2+5,75+1,00*2+(0,25*4)*2)]*1,40	m ²	101,68			
				[(3,74*2+10,00)+(6,07*2+5,75+0,60*2)]*1,80	m ²	65,83			
				(2,86+1,49+1,25)*2,10+2,62*2,10*0,5	m ²	14,51			
								RAZEM	189,92
28 d.3	KNR 2-02 0603-10	9	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu P - druga warstwa Krotność = 2	m ²					
			zewn.	<słupy>(1,03+0,38)*2*(1,20+1,60)	m ²	7,90			
			wewn.	[(13,22*2+10,00)+(13,22*2+5,75+1,00*2+(0,25*4)*2)]*1,40	m ²	101,68			
				[(3,74*2+10,00)+(6,07*2+5,75+0,60*2)]*1,80	m ²	65,83			
				(2,86+1,49+1,25)*2,10+2,62*2,10*0,5	m ²	14,51			
								RAZEM	189,92
29 d.3	KNR 2-02 0603-09	9	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa	m ²					
			zewn.	(13,52+10,58+1,00+6,00+5,91+1,22*2+3,55+3,05)*1,40 (6,36+6,00+1,82+10,58+8,19)*1,80 <przy schodach zewnętrznych>9,00*1,10	m ²	64,47			
					m ²	59,31			
					m ²	9,90			
								RAZEM	133,68
			30 d.3	KNR 2-02 0603-10	9	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bezrozpuszczalnikowej - druga warstwa Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zewn.		(13,52+10,58+1,00+6,00+5,91+1,22*2+3,55+3,05)*1,40 (6,36+6,00+1,82+10,58+8,19)*1,80 <przy schodach zewnętrznych>9,00*1,10	m ² m ² m ²	64,47 59,31 9,90	
					RAZEM	133,68
31 d.3	KNR 0-17 2609-01	17	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	zewn.		(13,52+10,58+1,00+6,00+5,91+1,22*2+3,55+3,05)*1,40 (6,36+6,00+1,82+10,58+8,19)*1,80 <przy schodach zewnętrznych>9,00*1,10	m ² m ² m ²	64,47 59,31 9,90	
					RAZEM	133,68
32 d.3	KNR 0-17 2609-06	17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnic	m ²		
	zewn.		(13,52+10,58+1,00+6,00+5,91+1,22*2+3,55+3,05)*1,40 (6,36+6,00+1,82+10,58+8,19)*1,80 <przy schodach zewnętrznych>9,00*1,10	m ² m ² m ²	64,47 59,31 9,90	
					RAZEM	133,68
33 d.3	KNR 0-17 2609-05	17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			133,68*4	szt.	534,72	
					RAZEM	534,72
34 d.3	KNR 2-02 0120-02	2	Ścianki działowe pełne gr. 1/2 ceg. z cegły ceramicznej pełnej klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora	m ²		
	piwnica		(3,67*2+5,76+2,24)*2,55-1,00*2,05*4	m ²	30,92	
					RAZEM	30,92
35 d.3	KNR 2-02 1101-07 analogia		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami - podsypka pod schody prowadzące do podpiwniczenia	m ³		
			(2,40*1,90*0,5)*1,25	m ³	2,85	
					RAZEM	2,85
36 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	4	Schody betonowe monolityczne wewnętrzne, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu, na gotowym podłożu - schody prowadzące do podpiwniczenia	m ³		
			[(0,27*0,20*0,5)*9+(2,75*0,20)]*1,25	m ³	0,99	
					RAZEM	0,99
4			STROP NAD PIWNICĄ			
37 d.4	KNR-W 2-02 0214-01	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-I, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrami rozdzielczym z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS)	m ²		
			10,00*3,76	m ²	37,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	37,60
38 d.4	KNR-W 2-02 0212-11	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-2		10,00*0,24*0,28	m ³	0,67	
					RAZEM	0,67
39 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-1		(4,29*2+10,00)*0,30*0,28	m ³	1,56	
					RAZEM	1,56
40 d.4	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		24,46	kg	24,46	
					RAZEM	24,46
41 d.4	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		105,14	kg	105,14	
			<nadproże - dozbrojenie wieńca>(1,75*4)*0,888	kg	6,22	
			<żebra rozdzielcze>(10,30*2)*1,589	kg	32,73	
					RAZEM	144,09
5			ŚCIANY PARTERU			
42 d.5	KNR 2-02 0131-02	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 29 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 - UWAGA! Pustaki ceramiczne Max stanowią materiał inwestora	m ²		
	okna		[(21,70+10,00*2+1,29+2,11)-(0,29*8+0,45*3)]*5,20	m ²	215,44	
	drzwi		[(6,00*2+6,06+9,64)-(0,29*2)]*3,15	m ²	85,43	
	ściana piwnic		minus -(1,20*0,70+1,20*1,30+3,00*1,30+0,80*2,10+2,30*3,00*2+3,00*3,00*3)	m ²	-48,78	
			-(1,00*2,10+1,17*2,10+1,50*2,10)	m ²	-7,71	
			-(4,44+10,00+1,82)-(0,29*4)]*0,50	m ²	-7,55	
					RAZEM	236,83
43 d.5	KNR 2-02 0131-05	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5	m ²		
	drzwi		[18,30-(0,45*3)]*(3,15+1,70)	m ²	82,21	
	ściana piwnic		(3,10+0,71*2)*3,15	m ²	14,24	
			minus -(0,90*2,10+1,00*2,10+1,60*2,10)	m ²	-7,35	
			-(3,18*0,50)	m ²	-1,59	
					RAZEM	87,51
44 d.5	KNR 0-23 2613-01 analogia	17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do warstwy konstrukcyjnej ścian trzywarstwowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3,28+0,96*2)*3,55	m ²	18,46	
					RAZEM	18,46
45 d.5	KNR 0-23 2613-04	17	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
			18,46*4	szt	73,84	
					RAZEM	73,84
46 d.5	KNR 2-02 0120-02 analogia	2	Ścianka licowa gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej lub licowej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora	m ²		
			(3,55+1,10*2)*3,55	m ²	20,41	
					RAZEM	20,41
47 d.5	Kalkulacja indywidualna	2	Przewiązanie warstwy konstrukcyjnej z warstwą licową z zastosowaniem kotew ze stali ocynkowanej śr. 6 mm w zagęszczeniu 5 kotew/m2	szt		
			20,41*5	szt	102,05	
					RAZEM	102,05
48 d.5	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
49 d.5	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
50 d.5	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/D/120		1,20*2	m	2,40	
	L19/D/150		1,50*2	m	3,00	
	L19/D/210		2,10*2	m	4,20	
	L19/N/120		1,20*3	m	3,60	
	L19/N/150		1,50*12	m	18,00	
	L19/N/180		1,80*3	m	5,40	
	L19/N/270		2,70*6	m	16,20	
					RAZEM	52,80
51 d.5	Kalkulacja indywidualna	2, 4	Słupy zewnętrzne o wym. przekroju 38x103 cm z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5, z trzpieniem wewnętrznym o wym. przekroju 14x79 cm z betonu klasy C16/20 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora	m		
			3,30+3,60	m	6,90	
					RAZEM	6,90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR 2-02 0118-01	2	Słupy o wym. przekroju 25x25 cm z cegły ceramicznej pełnej lub licowej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - słupy zadaszeń nad wejściami do budynku - UWA-GA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora (2,30*3)+(3,10+3,30*3+3,50+3,60)	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
53 d.5	KNR 2-02 0122-07 wym. 25x36 wym. 25x52	2	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych wieloprzewodowych szer. 25 cm na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 3,60*3 3,60*1	m m m	 10,80 3,60	
					RAZEM	14,40
54 d.5	KNR 2-02 0122-07 wym. 35x51	2	Komin spalinowy systemowy jednociągowy, pustak keramzytobetonowy, wewnętrzna rura spalinowa ceramiczna 3,60*1	m m	 3,60	
					RAZEM	3,60
55 d.5	KNR-W 2-02 0208-08 słup S-1	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (0,35*0,45*6,17)*6	m ³ m ³	 5,83	
					RAZEM	5,83
56 d.5	KNR-W 2-02 0208-10 słup S-2	4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,25*4,46)*2	m ³ m ³	 0,56	
					RAZEM	0,56
57 d.5	KNR-W 2-02 0211-01 trzcienie TŻ-1	4	Trzcienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (0,29*0,29*7,78)*10	m ³ m ³	 6,54	
					RAZEM	6,54
58 d.5	KNR-W 2-02 0210-03 nadproże N-2	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (3,50*0,29*0,30)*4	m ³ m ³	 1,22	
					RAZEM	1,22
59 d.5	KNR 2-02 0290-01 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) 151,30+18,83	kg kg	 170,13	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	170,13
60 d.5	KNR 2-02 0290-02 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS) 994,23+96,46	kg kg	 1 090,69	
					RAZEM	1 090,69
61 d.5	NNRNKB 202 0175-03	2	Ścianki działowe gr. 12 cm z cegieł ceramicznych kratówek K-3 klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 (5,75+2,63+4,00+2,58+1,30*2+1,60+5,75+3,07+1,60+0,17+1,18+5,18+2,50+3,23+1,98)*3,20-0,90*2,05*4-1,00*2,05*6-0,82*2,10-1,40*2,10	m ² m ²	 115,88	
					RAZEM	115,88
6			STROP NAD PARTEREM			
62 d.6	KNR-W 2-02 0214-04	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-II, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrami rozdzielczymi z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS) [(7,06+11,01)-(0,31+0,45)]*5,75+2,70*2,20	m ² m ²	 105,47	
					RAZEM	105,47
63 d.6	KNR-W 2-02 0214-05	3	Stropy gęstożebrowe TERIVA-II - dodatkowe belki w stropie 6,00*10	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
64 d.6	KNR 2-05 0101-06 analogia IPE-450	6	Dostawa i montaż żurawiem budowlanym belek stalowych dwuteowych IPE 450, które stanowią podciąg pod strop nad salą taneczną [(10,50*77,60)*6]/1000	t t	 4,889	
					RAZEM	4,889
65 d.6	KNR 4-01 0317-05 analogia NP-160 NP-200	6	Dostawa i montaż belek stalowych dwuteowych walcowanych - belki stropu Kleina 5,30*16+5,35*16 5,30*4+5,35*4	m m m	 170,40 42,60	
					RAZEM	213,00
66 d.6	KNR-W 2-02 0302-04 analogia		Dostawa i montaż płyt żelbetowych prefabrykowanych typu WPS o dł. 1,10 m - płyta stropu Kleina nad salą taneczną (21,12*10,00)/(1,10*0,40)	elem. elem.	 480,00	
					RAZEM	480,00
67 d.6	KNR-W 2-02 0210-01 podciąg P-1 podciąg P-2 podciąg P-3	4	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 1,28*0,29*0,38 2,10*0,29*0,38 (5,66*0,29*0,38)*2	m ³ m ³ m ³	 0,14 0,23 1,25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wylewka WS-1 wylewka WS-2 wylewka WS-2		5,75*0,31*0,34 5,75*0,35*0,34 5,75*0,45*0,34	m ³ m ³ m ³	0,61 0,68 0,88	
					RAZEM	3,79
68 d.6	KNR-W 2-02 0210-03 belka BS-1	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 3,10*0,25*0,40	m ³ m ³	 0,31	
					RAZEM	0,31
69 d.6	KNR-W 2-02 0212-11 wieniec W-5 wieniec W-1. PS	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (18,30-0,45*3)*0,25*0,38 (18,30-0,45*3)*0,25*0,28 (10,00*3)*0,38*0,28	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,61 1,19 3,19	
					RAZEM	5,99
70 d.6	KNR-W 2-02 0212-12 wieniec W-3 wieniec W-4 wieniec W-6 wieniec W-7	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (3,10+0,71*2)*0,25*0,38 (6,06+9,64)*0,29*0,38 (21,70+1,00+1,82-0,45*3)*0,29*0,28 (10,00*2)*0,29*0,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,43 1,73 1,88 1,62	
					RAZEM	5,66
71 d.6	KNR-W 2-02 0219-02 wieniec W-3 wieniec W-4 wieniec W-6 wieniec W-7	4	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 8 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 4,30*2,60	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 11,18	
					RAZEM	11,18
72 d.6	KNR-W 2-02 0219-06 wieniec W-3 wieniec W-4 wieniec W-6 wieniec W-7	4	Schody żelbetowe z betonu klasy C16/20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 4,30*2,60	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 11,18	
					RAZEM	11,18
73 d.6	KNR 2-02 0290-01 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) 23,83+68,56+141,84	kg kg	 234,23	
					RAZEM	234,23
74 d.6	KNR 2-02 0290-02 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane ze stali klasy A-III (34GS) 6,90+228,89+449,15+571,16	kg kg	 1 256,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zebra rozdz. zbrojenie podpor.		$(3,25+7,20*2+11,20*2)*1,578$ $(2,00*94)*0,888$	kg kg	63,20 166,94	
					RAZEM	1 486,24
75 d.6	KNR 2-02 1106-07 analogia		Pasmo dozbrojenia płyty nadbetonu pod ścianki działowe siatką z drutu śr. 8 mm o oczkach 15x15 cm $5,75*(0,70+0,90+1,30*2)$	m ² m ²	 24,15	
					RAZEM	24,15
7			ŚCIANY PIĘTRA			
76 d.7	KNR 2-02 0131-02 okna	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 29 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 - UWAGA! Pustaki ceramiczne Max stanowią materiał inwestora $(5,75*2+7,06+11,46)*3,10$ minus $-(1,50*0,90+1,50*1,50+2,60*1,50*2+3,00*1,50)$	m ² m ² m ²	 93,06 -15,90	
					RAZEM	77,16
77 d.7	KNR 2-02 0131-05 okna	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 $[21,12-(0,45*3)]*1,10$ $(3,10+0,71*2)*3,10$ minus $-(1,50*2,82)$	m ² m ² m ² m ²	 21,75 14,01 -4,23	
					RAZEM	31,53
78 d.7	KNR 0-23 2613-01 analogia okna	17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do warstwy konstrukcyjnej ścian trzywarstwowych $(3,28+0,96*2)*3,35$ minus $-(1,50*2,82)$	m ² m ² m ²	 17,42 -4,23	
					RAZEM	13,19
79 d.7	KNR 0-23 2613-04	17	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły $13,19*4$	szt szt	 52,76	
					RAZEM	52,76
80 d.7	KNR 2-02 0120-02 analogia okna	2	Ścianka licowa gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej lub licowej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora $(3,55+1,10*2)*3,35$ minus $-(1,50*2,82)$	m ² m ² m ²	 19,26 -4,23	
					RAZEM	15,03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.7	Kalkulacja indywidualna	2	Przewiązanie warstwy konstrukcyjnej z warstwą licową z zastosowaniem kotew ze stali ocynkowanej śr. 6 mm w zagęszczeniu 5 kotew/m ²	szt		
			15,03*5	szt	75,15	
					RAZEM	75,15
82 d.7	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
83 d.7	KNR 2-02 0126-05 L19/N/180	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
			1,80*8	m	14,40	
					RAZEM	14,40
84 d.7	KNR 2-02 0122-07 wym. 25x36 wym. 25x52	2	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych wieloprzewodowych szer. 25 cm na zaprawie cement. klasy M2,5	m		
			3,40*5	m	17,00	
			3,40*2	m	6,80	
					RAZEM	23,80
85 d.7	KNR 2-02 0122-07 wym. 35x51	2	Komin spalinowy systemowy jednociągowy, pustak keramzytobetonowy, wewnętrzna rura spalinowa ceramiczna	m		
			3,40*1	m	3,40	
					RAZEM	3,40
86 d.7	KNR-W 2-02 0211-01 trzcień TŻ-3	4	Trzcienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			(0,25*0,25*3,32)*3	m ³	0,62	
					RAZEM	0,62
87 d.7	KNR-W 2-02 0210-03 nadproże N-1 nadproże N-2	4	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			(3,10*0,29*0,30)*2	m ³	0,54	
			(3,50*0,29*0,30)*1	m ³	0,30	
					RAZEM	0,84
88 d.7	KNR 2-02 0290-01 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
			8,21+10,35	kg	18,56	
					RAZEM	18,56
89 d.7	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wg wykazu		38,36+53,34	kg	91,70	
					RAZEM	91,70
90 d.7	NNRNKB 202 0175-03	2	Ścianki działowe gr. 12 cm z cegieł ceramicznych kratówek K-3 klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 (5,70+3,18*3+1,94+1,40+1,28+3,17+4,06*2+4,29+1,00)* 3,10-0,90*2,05*3-1,00*2,05*5	m ² m ²	 97,18	
					RAZEM	97,18
8			STROP NAD PIĘTREM			
91 d.8	KNR-W 2-02 0214-01	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-I, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrzem rozdzielczym z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS) (11,22+8,67)*5,75+2,60*0,71	m ² m ²	 116,21	
					RAZEM	116,21
92 d.8	KNR-W 2-02 0213-03	4	Stropy Akermana z płytą grubości 3 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu, pustaki wym. 30x29,5x20 cm - uzupełniający fragment stropu 5,75*0,77-1,40*0,70	m ² m ²	 3,45	
					RAZEM	3,45
93 d.8	KNR-W 2-02 0210-01	4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 3,15*0,29*0,28 (5,75*0,23*0,24)*2	m ³ m ³ m ³	 0,26 0,63	
	podciąg P-4 belka BS-1				RAZEM	0,89
94 d.8	KNR-W 2-02 0212-11	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (21,70-0,45*3)*0,25*0,28	m ³ m ³	 1,42	
	wieniec W-11				RAZEM	1,42
95 d.8	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (3,10+0,71*2)*0,25*0,28 (6,04*2)*0,29*0,28 (6,77+11,17)*0,29*0,28	m ³ m ³ m ³	 0,32 0,98 1,46	
	wieniec W-8 wieniec W-9 wieniec W-10				RAZEM	2,76
96 d.8	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) 3,40+14,51+48,40	kg kg	 66,31	
	wg wykazu				RAZEM	66,31
97 d.8	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wg wykazu żebra rozd. zbrojenie podpor.		17,31+96,14+209,39+17,40 (11,42*2+8,87*2)*1,578 (2,00*72)*0,888	kg kg kg	340,24 64,04 127,87	
					RAZEM	532,15
9			ŚCIANY PODDASZA			
98 d.9	KNR 2-02 0131-02	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 29 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 - UWAGA! Pustaki ceramiczne Max stanowią materiał inwestora [(21,70+10,00*2)-(0,29*6)]*1,08 [(16,58+8,30)*0,5*2,00]*2 (21,12*2-2,60)*0,23 minus -(1,80*1,20*2)	m ² m ² m ² m ²	 43,16 49,76 9,12 -4,32	
	okna				RAZEM	97,72
99 d.9	KNR 2-02 0131-05	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 (3,10*1,30*0,5)+(0,71*0,23*2)	m ² m ²	 2,34	
					RAZEM	2,34
100 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do warstwy konstrukcyjnej ścian trzywarstwowych (3,28*1,30*0,5)+(0,96*0,23*2)	m ² m ²	 2,57	
					RAZEM	2,57
101 d.9	KNR 0-23 2613-04	17	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 2,57*4	szt szt	 10,28	
					RAZEM	10,28
102 d.9	KNR 2-02 0120-02 analogia	2	Ścianka licowa gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej lub licowej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - UWAGA! Cegła ceramiczna stanowi materiał inwestora (3,55*1,30*0,5)+(1,10*0,23*2)	m ² m ²	 2,81	
					RAZEM	2,81
103 d.9	Kalkulacja indywidualna	2	Przewiązanie warstwy konstrukcyjnej z warstwą licową z zastosowaniem kotew ze stali ocynkowanej śr. 6 mm w zagęszczeniu 5 kotew/m ² 2,81*5	szt szt	 14,05	
					RAZEM	14,05
104 d.9	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,00
105 d.9	KNR 2-02 0126-05 L19/N/210	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19 2,10*6	m m	 12,60	
					RAZEM	12,60
106 d.9	KNR 2-02 0122-07 wym. 25x36 wym. 25x52	2	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych wieloprzewodowych szer. 25 cm na zaprawie cementowej klasy M2,5 2,00*2+2,25+2,50+3,60 2,50+3,60	m m m	 12,35 6,10	
					RAZEM	18,45
107 d.9	KNR 2-02 0122-07 wym. 35x51	2	Komin spalinowy systemowy jednociągowy, pustak keramzytobetonowy, wewnętrzna rura spalinowa ceramiczna 2,30	m m	 2,30	
					RAZEM	2,30
108 d.9	KNR-W 2-02 0212-12 wieniec W-6 wieniec W-7	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (21,70+7,40*2)*0,29*0,28 (10,00*2)*0,29*0,28	m ³ m ³ m ³	 2,96 1,62	
					RAZEM	4,58
109 d.9	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) <wieniec pod naczółkiem>(1,06*52)*0,222	kg kg	 12,24	
					RAZEM	12,24
110 d.9	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane ze stali klasy A-III (34GS) <wieniec pod naczółkiem>(7,40*4*2)*0,888	kg kg	 52,57	
					RAZEM	52,57
111 d.9	KNR 2-02 0219-05	4	Nakrywy kominów z betonu klasy C12/15, zbrojone prętami śr. 8 mm (0,66+1,02+1,19+0,82)*0,55+(1,17*0,55+0,81*0,10)	m ² m ²	 2,75	
					RAZEM	2,75
10			STAŁOWA PODSTAWA POD ELEMENTY WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
112 d.10	KNR AT-17 0101-01 analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 17 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (22,00*4*2)*3	cm cm	 528,00	
					RAZEM	528,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.10	KNR 2-05 0208-05 analogia	6	Dostawa i montaż stalowej podstawy pod centralę wentylacyjną: słupki, rygle i zastrzały z kształtowników zimnogiętych RK 80x80x4 mm, uchwyty kotwiące z kątownika L 80x80x6 mm, pomost pod centralę z blachy żeberkowej gr. 4 mm, żeberka o kształcie rombowym - podstawa montowana na poddaszu	t		
	rama		$[(5,25*2+1,04*3+1,37*3+1,77*3)*9,00]/1000$	t	0,207	
	uchwyty		$[(0,25*4*3)*7,34]/1000$	t	0,022	
	pomost		$[(5,25*1,20)*35,10]/1000$	t	0,221	
					RAZEM	0,450
114 d.10	Kalkulacja indywidualna		Montaż kotew stalowych rozporowych śr. 16 mm, kotwy osadzone w trzpieniu żelbetowym	szt.		
			$(4*2)*3$	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
11			KONSTRUKCJA DACHU			
115 d.11	KNR 2-02 0406-02	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: murłaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³ drew.		
	wg wykazu		$0,078+0,235+0,909$	m ³ drew.	1,222	
					RAZEM	1,222
116 d.11	Kalkulacja indywidualna	7	Montaż kotew stalowych do mocowania murłat śr. 16 mm, kotwy osadzone w wieńcu	szt.		
			37	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00
117 d.11	KNR 2-02 0407-02	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: podwaliny o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³ drew.		
	wg wykazu		$0,118+1,654$	m ³ drew.	1,772	
					RAZEM	1,772
118 d.11	KNR 2-02 0407-04	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: słupy o długości do 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³ drew.		
	wg wykazu		0,196	m ³ drew.	0,196	
					RAZEM	0,196
119 d.11	KNR 2-02 0407-06	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: słupy o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³ drew.		
	wg wykazu		$0,345+0,392+0,580+0,188$	m ³ drew.	1,505	
					RAZEM	1,505
120 d.11	KNR 2-02 0408-01	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ²	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wg wykazu		0,112+0,462	m ³	0,574	
					RAZEM	0,574
121 d.11	KNR 2-02 0406-06	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³ drew.		
	wg wykazu		1,063+1,169	m ³	2,232	
	zadaszenia		0,169+0,098+0,486+0,270	m ³ drew. m ³ drew.	1,023	
					RAZEM	3,255
122 d.11	KNR 2-02 0408-02	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: kleszcze o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³		
	wg wykazu		1,106+0,876	m ³	1,982	
					RAZEM	1,982
123 d.11	KNR 2-02 0408-03	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ²	m ³		
	wg wykazu		0,087+0,059+0,305+0,276	m ³	0,727	
	zadaszenia		0,026+0,278+0,672	m ³	0,976	
					RAZEM	1,703
124 d.11	KNR 2-02 0408-05	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: krokwie zwykłe o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm ²	m ³		
	wg wykazu		0,317+0,343+0,599+0,225+0,456+3,763	m ³	5,703	
					RAZEM	5,703
125 d.11	KNR 2-02 0408-08	7	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej: krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm ²	m ³		
	wg wykazu		0,438+0,150	m ³	0,588	
					RAZEM	0,588
126 d.11	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej niskoparoprzepuszczalnej [23,00*17,88+4,48*1,07]/0,9396	m ² m ²	442,78	
					RAZEM	442,78
127 d.11	KNR 0-15II 0517-02	7	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat z tarcicy nasyconej [23,00*17,88+4,48*1,07]/0,9396	m ² m ²	442,78	
					RAZEM	442,78
128 d.11	KNR 2-02 0410-04	7	Ołacenie połaci dachowych łatami o wym. 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej [6,40*2,50-1,07*0,42]/0,9396 [19,14*2,02]/0,9396	m ² m ² m ²	16,55 41,15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	57,70
129 d.11	NNRNKB 202 2029-04 analogia		Okładziny dwuwarstwowe z płyt ogniochronnych silikato- wo-wapniowych gr. 20 mm mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej pod pokryciem dachu + deska okapowa + podbitka (7,40*2+4,00+0,30*2+0,50*2)*1,00+(7,00+5,25*2)*0,50	m ² m ²	 29,15	
					RAZEM	29,15
130 d.11	NNRNKB 202 0411-02	7	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyconej 7,06+1,07*2+11,46+23,00+7,00*2 6,40+19,14	m m m	 57,66 25,54	
					RAZEM	83,20
12			POKRYCIE DACHU			
131 d.12	NNRNKB 202 0537-01 zadszenie	8	Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T-35 gr. 0,7 mm na łątach - kolor blachy grafitowy [6,40*2,50-1,07*0,42]/0,9396	m ² m ²	 16,55	
					RAZEM	16,55
132 d.12	NNRNKB 202 0537-02 zadszenie	8	Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T-35 gr. 0,7 mm na łątach - kolor blachy grafitowy [19,14*2,02]/0,9396	m ² m ²	 41,15	
					RAZEM	41,15
133 d.12	NNRNKB 202 0537-04 dach główny	8	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,7 mm na łątach - kolor blachy grafitowy [23,00*17,88+4,48*1,07]/0,9396	m ² m ²	 442,78	
					RAZEM	442,78
134 d.12	NNRNKB 202 0539-01 poziome pochyłe	8	Montaż gąsiorów prefabrykowanych z blachy powlekaniej - blacha w kolorze pokrycia dachu 16,00+3,35 5,35*4	m m m	 19,35 21,40	
					RAZEM	40,75
135 d.12	NNRNKB 202 0539-02 pas nadrynno- wy obróbka deski	8	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekaniej - blacha w kolorze pokrycia dachu 7,06+1,07*2+11,46+23,00+7,00*2 6,40+19,14 7,06+1,07*2+11,46+23,00+7,00*2 6,40+19,14	m m m m	 57,66 25,54 57,66 25,54	
					RAZEM	166,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.12	NNRNKB 202 0539-03	8	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powleka- nej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			5,85*4+2,45*2	m	28,30	
			(1,55+2,75)+(2,20*2)	m	8,70	
					RAZEM	37,00
137 d.12	NNRNKB 202 0539-04 analogia	8	Montaż barier śniegowych drabinkowych	m		
			6,50+2,20*2+11,00+22,00+6,00*2	m	55,90	
					RAZEM	55,90
138 d.12	NNRNKB 202 0541-02	8	Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer. w rozwi- nięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
			(4,45*0,80)*2	m ²	7,12	
			[(0,82+0,76)*2+(1,26+0,71)*2+(1,43+0,71)*2+(1,04+ 0,71)*2+(1,42+0,81)*2]*0,30	m ²	5,80	
			(0,96+1,32+1,49+1,12)*0,85+(1,47*0,85+1,11*0,40)	m ²	5,85	
			(1,30+0,80)*2*0,30	m ²	1,26	
			[(0,42+1,14+5,98)+19,14]*0,30	m ²	8,00	
					RAZEM	28,03
139 d.12	NNRNKB 202 0517-04 analogia	8	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy po- wleka-nej półokrągłych o śr. 150 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			7,06+1,07*2+11,46+23,00+7,00*2	m	57,66	
					RAZEM	57,66
140 d.12	NNRNKB 202 0519-03 analogia	8	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powle- ka-nej okrągłych o śr. 120 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			4,40*2+8,00*4+8,50	m	49,30	
					RAZEM	49,30
141 d.12	NNRNKB 202 0517-03 analogia	8	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy po- wleka-nej półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			6,40+19,14	m	25,54	
					RAZEM	25,54
142 d.12	NNRNKB 202 0519-02 analogia	8	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powle- ka-nej okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			3,30+3,50+4,20	m	11,00	
					RAZEM	11,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.12	NNRNKB 202 0540-01 analogia	8	Wykonanie podbitki z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyconej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
			$(7,56+11,89+1,07+23,00+7,00*2+5,30*4+1,95*2)*0,50+1,07*0,43$	m ²	41,77	
			$[6,40*2,50-1,07*0,42]/0,9396$	m ²	16,55	
			$[19,14*2,02]/0,9396$	m ²	41,15	
	zadszenie					
	zadszenie					
					RAZEM	99,47
144 d.12	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x14 cm w podbitce okapu, rozstaw krutek co ~3 m	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
145 d.12	KNR 2-02 0613-06	8	Izolacja cieplna pionowa kominów ponad dachem z wełny mineralnej gr. 8 cm	m ²		
			$(0,88+0,25)*2*2,00$	m ²	4,52	
			$(1,03+0,35)*2*2,25$	m ²	6,21	
			$(1,04+0,25)*2*2,50$	m ²	6,45	
			$(0,52+0,25)*2*3,60$	m ²	5,54	
			$(0,68+0,25)*2*3,60$	m ²	6,70	
					RAZEM	29,42
146 d.12	NNRNKB 202 0540-01 analogia	8	Okładzina ścian kominów z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyconej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
			$(0,88+0,41)*2*1,30$	m ²	3,35	
			$(1,03+0,51)*2*1,50$	m ²	4,62	
			$(1,04+0,41)*2*1,50$	m ²	4,35	
			$(0,52+0,41)*2*1,15$	m ²	2,14	
			$(0,68+0,41)*2*1,15$	m ²	2,51	
					RAZEM	16,97
147 d.12	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x21 cm na kominach	szt.		
			34	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
148 d.12	KNR-W 2-02 1016-07		Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wylaz o wym. 86x86 cm, przeszklony (pełny zestaw montażowy)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
149 d.12	KNR K-05 0208-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska dł. 1,50 m stalowa prefabrykowana	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
150 d.12	KNR K-05 0208-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy prefabrykowany	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
13			TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
151 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	01		piwnica (3,76*2+2,00*2-1,25)*2,38+(0,44*2,38*2+2,43*2,00*0,5*2)-1,00*2,05	m ²	29,35	
	02		(5,76+1,40)*2*2,38-1,00*2,05*4	m ²	25,88	
	03		(2,24+2,84)*2*2,38-1,00*2,05	m ²	22,13	
	04		(2,24+2,80)*2*2,38-1,00*2,05	m ²	21,94	
	1		parter (1,82+1,53*2)*3,00-1,50*2,10	m ²	11,49	
	2		(4,15+4,96+2,20+1,72+0,25*4)*3,00-1,00*2,05*2-1,60*2,10-1,40*2,20	m ²	31,55	
	3		(2,70+1,25*2)*3,00-1,00*2,05*2-1,40*2,20	m ²	8,42	
	4		(1,42+1,75*2+4,00)*3,00	m ²	26,76	
	5		(2,76*2+1,00*2+1,30*4)*1,00	m ²	12,72	
	6		(2,63*4+1,46*2+1,00*2)*1,00	m ²	15,44	
	7		(1,60+0,13*2)*1,00+(2,05*1,00*0,5)*2	m ²	3,91	
	9		(5,75*4+2,00*2+0,12)*1,00	m ²	27,12	
	10		(2,50+1,86)*2*1,00	m ²	8,72	
	11		(3,23*2+1,25*2+2,62*2)*3,00-0,90*2,05-1,00*2,05*2	m ²	36,66	
	12		(3,23*2+1,76*2+0,51*2)*3,00-1,00*2,05-(0,80+0,80)*2,00	m ²	27,75	
	K1		(2,60+2,60+1,48)*3,42+(0,42+0,48+1,72)*1,56	m ²	26,93	
	101		piętro (10,70*2+2,45*2-2,60)*3,00-0,90*2,05-1,00*2,05*5	m ²	59,01	
	102		(5,75*2+5,00*2+0,25*2)*3,00-1,00*2,05-3,00*1,50	m ²	59,45	
	103		(4,06+4,05)*2*3,00-1,00*2,05-2,60*1,50	m ²	42,71	
	104		(5,75*2+5,05*2+0,13*2)*3,00-1,00*2,05-2,60*1,50	m ²	59,63	
	105		(2,06*2+1,00*2+1,40*4)*1,00	m ²	11,72	
	106		(2,06*2+1,00*2+1,53*4)*1,00	m ²	12,24	
	107		(3,18+1,82)*2*3,00-0,90*2,05-(0,67+0,80)*2,00	m ²	25,22	
	K1		(4,30*2+2,60)*3,00-1,50*2,82	m ²	29,37	
					RAZEM	636,12
152 d.13	KNR-W 2-02 0803-06	10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	piwnica		(3,76*2,00+1,25*0,25)+8,06+6,36+6,27	m ²	28,52	
	parter		2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+32,72+4,65+7,31+5,51	m ²	93,57	
	piętro		23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79+11,18	m ²	118,72	
	klatka schod.		(2,70/0,8688)+2,60*1,60+0,48*0,42	m ²	7,47	
					RAZEM	248,28
153 d.13	KNR-W 2-02 0808-06	10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ²	m ²		
	drzwi		(1,50+2,10*2)*0,22	m ²	1,25	
	okna		(1,60+2,10*2)*0,20	m ²	1,16	
			(2,60+1,50*2)*0,22*2	m ²	2,46	
			(3,00+1,50*2)*0,22	m ²	1,32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,50+2,82*2)*0,22	m ²	1,57	
					RAZEM	7,76
154 d.13	KNR 0-17 2609-01 analogia	17	Izolacja termiczna ścian i stropu chłodni płytami styropianowymi EPS 100 gr. 10 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych	m ²		
	05		<ściany>(3,76+1,80)*2*2,38-1,00*2,05 <strop>3,76*1,80	m ² m ²	24,42 6,77	
					RAZEM	31,19
155 d.13	KNR 0-17 2609-05	17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			31,19*4	szt.	124,76	
					RAZEM	124,76
156 d.13	KNR 2-02 0803-02	10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - podkład pod glazurę	m ²		
	5		parter (2,76*2+1,00*2+1,30*4)*2,00-0,90*2,00*2-1,00*2,00	m ²	19,84	
	6		(2,63*4+1,46*2+1,00*2)*2,00-0,90*2,00*4,-1,00*2,00	m ²	21,68	
	7		(2,83*2+1,60+0,13*2)*2,00+(1,60+0,30*2)*1,56-1,00*2,00	m ²	16,47	
	9		(5,75*4+2,00*2+0,12)*2,00-1,00*2,00*2-0,82*2,00-3,00*0,90+(0,22*0,90*2)	m ²	46,30	
	10		(2,50+1,86)*2*2,00-0,90*2,00-0,82*2,00	m ²	14,00	
	12		(0,80+0,80)*2,00	m ²	3,20	
	105		piętro (2,06*2+1,00*2+1,40*4)*2,00-0,90*2,00*4-1,00*2,00	m ²	14,24	
	106		(2,06*2+1,00*2+1,53*4)*2,00-0,90*2,00*4-1,00*2,00	m ²	15,28	
	107		(0,67+0,80)*2,00	m ²	2,94	
					RAZEM	153,95
157 d.13	KNR 2-02 0829-08	14	Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wymiarach 30x30 cm na kleju metodą zwykłą	m ²		
	05		piwnica (3,76+1,80)*2*2,28-1,00*2,05	m ²	23,30	
	5		parter (2,76*2+1,00*2+1,30*4)*2,00-0,90*2,00*2-1,00*2,00	m ²	19,84	
	6		(2,63*4+1,46*2+1,00*2)*2,00-0,90*2,00*4,-1,00*2,00	m ²	21,68	
	7		(2,83*2+1,60+0,13*2)*2,00+(1,60+0,30*2)*1,56-1,00*2,00	m ²	16,47	
	9		(5,75*4+2,00*2+0,12)*2,00-1,00*2,00*2-0,82*2,00-3,00*0,90+(0,22*0,90*2)	m ²	46,30	
	10		(2,50+1,86)*2*2,00-0,90*2,00-0,82*2,00	m ²	14,00	
	12		(0,80+0,80)*2,00	m ²	3,20	
	105		piętro (2,06*2+1,00*2+1,40*4)*2,00-0,90*2,00*4-1,00*2,00	m ²	14,24	
	106		(2,06*2+1,00*2+1,53*4)*2,00-0,90*2,00*4-1,00*2,00	m ²	15,28	
	107		(0,67+0,80)*2,00	m ²	2,94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	177,25
158 d.13	NNRNKB 202 0842-01	14	Osadzenie listew wykańczających z PCV przy licowaniu ścian płytkami 2,00*80	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
159 d.13	NNRNKB 202 2027-03	11	Okładzina ścian z płyt akustycznych gr. 15 mm z granulatu szklanego, montowanych na regulowanym ruszcie z kształtowników zimnogiętych (17,12*2+10,00)*4,00+(0,22*2,00*2+0,22*3,00)*3+(0,22*2,85*2+0,22*2,30)*2-3,00*2,00*3-2,30*2,85*2-0,90*1,10-1,00*1,10-1,60*1,10 (4,00*2+10,00)*3,50+(0,22*1,30*2+0,22*1,17)-1,17*1,30	m ² m ² m ²	 150,14 62,31	
					RAZEM	212,45
160 d.13	NNRNKB 202 2030-01	12	Sufit podwieszony z płyt akustycznych gr. 15 mm ze szkła wtórnego kaszerowanego folią aluminiową, do bezspoinowego sufitu akustycznego, płyty przeznaczone do sufitu, w którym montowana będzie wentylacja mechaniczna, ruszt sufitu podwieszony z kształtowników zimnogiętych [21,12+(0,50*2)*3]*10,00	m ² m ²	 241,20	
					RAZEM	241,20
161 d.13	NNRNKB 202 2027-03	11	Okładzina ścian z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15 mm na ścianach na ruszcie metalowym 50 (17,12*2+10,00)*1,00+(0,22*1,00*2)*3+(0,22*0,15*2)*2-3,00*1,00*3-2,30*0,15*2-0,90*1,00-1,00*1,00-1,60*1,00 (4,00*2+10,00-1,17)*0,80+(0,22*0,80*2)	m ² m ² m ²	 32,50 13,82	
					RAZEM	46,32
162 d.13	KNR 2-02 1505-03 analogia	16	Malowanie płyt okładzinowych silikatową powłoką akustyczną, nanoszona w trzech przesuniętych w czasie cyklach roboczych obmiar z poz. 159 + 160 + 161 212,45+241,20+46,32 minus -[(21,12+10,00)*2*1,60+(0,22*2*1,60)*4-0,90*1,60-1,00*1,60-1,17*1,60-1,60*1,60-3,00*1,60*3]	m ² m ² m ²	 499,97 -80,53	
					RAZEM	419,44
163 d.13	KNR 0-17 0929-03	18	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego grubości 2,5 mm, z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - wyprawa do wys. 1,60 m piwnica (3,76*2+2,00*2+0,44*2-1,25)*1,60 parter 1 (1,53*2+0,32+0,22*2)*1,60 2 (4,15+4,96+2,20+1,72+0,25*4+0,20*2+0,12*2)*1,60-1,00*1,60*2-1,60*1,60-1,40*1,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,84 6,11 15,47	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		$(2,70+1,25*2)*1,60-1,00*1,60*2-1,40*1,60$	m ²	2,88	
	4		$(1,42+1,75*2+4,00)*1,60$	m ²	14,27	
	8		$(21,12+10,00)*2*1,60+(0,22*2*1,60)*4-0,90*1,60-1,00*1,60-1,17*1,60-1,60*1,60-3,00*1,60*3$	m ²	80,53	
	11		$(3,23*2+1,25*2+3,30*2+0,22*2-1,25)*1,60-0,90*1,60-1,00*1,60*3$	m ²	17,36	
	K1		$(1,15+3,40+1,60*2+2,60+3,15)*1,60$	m ²	21,60	
	101		piętro $(10,70*2+2,45*2-2,60)*1,60-0,90*1,60-1,00*1,60*5$	m ²	28,48	
					RAZEM	204,54
164 d.13	KNR-W 2-02 0514-06		Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
	L = 0,80 m	1		szt.	1,00	
	L = 2,20 m	1		szt.	1,00	
					RAZEM	2,00
165 d.13	KNR-W 2-02 2004-07	11	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
	rury went. piony kan.		$(0,80+2,20)*(0,25*3)$ $[3,00*(0,25*3)]*6$	m ²	2,25	
				m ²	13,50	
					RAZEM	15,75
166 d.13	Kalkulacja indywidualna		Montaż krutek wentylacyjnych z PCV o wym. 14x21 cm	szt.		
		12		szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
167 d.13	Kalkulacja indywidualna		Montaż wentylatorów wyciągowych śr. 150 mm na wlotach kanałów wentylacyjnych	szt.		
		5		szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14			IZOLACJA TERMICZNA STROPU I ŚCIANY PODDASZA			
168 d.14	KNR 2-02 0613-03	9	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			$(7,15+9,85)*21,12$	m ²	359,04	
					RAZEM	359,04
169 d.14	KNR 0-17 2609-01 analogia	17	Izolacja termiczna ścian na poddaszu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych	m ²		
			$21,12*1,55$	m ²	32,74	
					RAZEM	32,74
170 d.14	KNR 0-23 2613-04	17	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
			$32,74*4$	szt	130,96	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	130,96
15			STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
171 d.15	KNR-W 2-02 1018-02	15	Okna z PCV o powierzchni 0,6-1,0 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnętrznie okleinowane w kolorze szarym, z mikrouchyleniem, z zamkiem w kłamce, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,10$ [W/m2K]	m ²		
	O1		1,17*0,66*1	m ²	0,77	
					RAZEM	0,77
172 d.15	KNR-W 2-02 1018-03	15	Okna z PCV o powierzchni 1,0-1,5 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnętrznie okleinowane w kolorze szarym, z mikrouchyleniem, z zamkiem w kłamce, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,10$ [W/m2K]	m ²		
	O2		1,47*0,86*1	m ²	1,26	
	O3		1,17*1,26*1	m ²	1,47	
					RAZEM	2,73
173 d.15	KNR-W 2-02 1018-04	15	Okna z PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnętrznie okleinowane w kolorze szarym, z mikrouchyleniem, z zamkiem w kłamce, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,10$ [W/m2K]	m ²		
	O4		2,97*1,26*1	m ²	3,74	
	O5		1,47*1,46*1	m ²	2,15	
	O6		2,57*1,46*2	m ²	7,50	
	O7		2,97*1,46*1	m ²	4,34	
	O8		0,77*2,06*1	m ²	1,59	
	O9		1,47*2,78*1	m ²	4,09	
	O12		1,77*1,16*1	m ²	2,05	
					RAZEM	25,46
174 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	15	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - Okna w sali zabaw i rekreacji z profili aluminiowych gr. 70 mm (system MB-70), w kolorze szarym, pakiet szklenia dwuszybowy, szkło bezpieczne, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,10$ [W/m2K]	m ²		
	O10		2,27*2,96*2	m ²	13,44	
	O11		2,97*2,97*3	m ²	26,46	
					RAZEM	39,90
175 d.15	KNR-W 2-02 1039-03	15	Naświetla aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - Naświetle na poddaszu z profili aluminiowych gr. 78 mm, w kolorze szarym, odporność ogniowa EI 60	m ²		
	N1		1,77*1,16*1	m ²	2,05	
					RAZEM	2,05
176 d.15	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 30 cm	m		
			0,90+1,30*2+1,60*3+2,40*2+2,70*2+3,10*2	m	24,70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24,70
177 d.15	NNRNKB 202 0541-01		Podokienniki z blachy powlekaniej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - blacha w kolorze pokrycia (0,90+1,30*2+1,60*3+1,90*2+2,40*2+2,70*2+3,10*2)*0,25	m ² m ²	 7,13	
					RAZEM	7,13
178 d.15	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	15	Ościeżnice drzwiowe drewniane systemowe regulowane (szerokość ościeżnic przyjąć zgodnie z szerokościami ścian na rzutach kondygnacji) 0,90*2,00*6 1,00*2,00*8	m ² m ² m ²	 10,80 16,00	
					RAZEM	26,80
179 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 D9-C D11-C	15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF, profil krawędzi skrzydła "K" lub "R", oba boki oraz góra skrzydła okleinowane taśmą brzegową, skrzydło pokryte laminatem CPL HQ, zamek z wkładką, klamki z szyldem podłużnym typu "Dynamic" 0,80*2,00*1 0,90*2,00*3	m ² m ² m ²	 1,60 5,40	
					RAZEM	7,00
180 d.15	KNR-W 2-02 1022-03 D8-Cł D11-Cł	15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC, jednoskrzydłowe, szklone małą szybą, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone - opis parametrów technicznych jak wyżej 0,80*2,00*5 0,90*2,00*5	m ² m ² m ²	 8,00 9,00	
					RAZEM	17,00
181 d.15	KNR-W 2-02 1203-01 D9-Cs D11-Cs	15	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² , wewnętrzne, nieocieplone, z ościeżnicą stalową systemową 0,80*2,00*1 0,90*2,00*4	m ² m ² m ²	 1,60 7,20	
					RAZEM	8,80
182 d.15	KNR-W 2-02 1203-01 DW-1s EI30	15	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, normatywne, o odporności ogniowej EI 30, wyposażone w samozamykacz mechaniczny, z ościeżnicą systemową 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
183 d.15	KNR-W 2-02 1203-01	15	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, normatywne, o odporności ogniowej EI 60, wyposażone w samozamykacz mechaniczny, z ościeżnicą systemową	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW-1s EI60 DW-2s EI60		0,80*2,00*1 0,90*2,00*1	m ² m ²	1,60 1,80	
					RAZEM	3,40
184 d.15	KNR-W 2-02 1203-01 DW-3s EI60	15	Drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, pełne, normatywne, o odporności ogniowej EI 60, wyposażone w samozamykacz mechaniczny, z ościeżnicą systemową 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
185 d.15	KNR-W 2-02 1203-01 DW-1chł	15	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, chłodnicze, z ościeżnicą systemową 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
186 d.15	KNR-W 2-02 1203-01 DZ-1s	15	Drzwi zewnętrzne wejściowe do zaplecza stalowe, pełne, ocieplone, z ościeżnicą stalową systemową, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości $U < 1,30$ [W/m ² K] 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
187 d.15	KNR-W 2-02 1040-02 DW-1a	15	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, o konstrukcji z profili aluminiowych gr. 45 mm (system MB-45), szklone, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny. <wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,42*2,05	m ² m ²	 2,91	
					RAZEM	2,91
188 d.15	KNR-W 2-02 1040-05	15	Ścianki aluminiowe wewnętrzne, z profili aluminiowych gr. 45 mm, szklone, bez wymagań izolacyjności cieplnej 1,79*2,98-1,42*2,05	m ² m ²	 2,42	
					RAZEM	2,42
189 d.15	KNR-W 2-02 1040-02 DZ-1a	15	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, z profili aluminiowych gr. 70 mm (system MB-70), w kolorze szarym, 'profil ciepły', szklone, standardowy zestaw okuć. Szklenie drzwi podwójnymi zestawami ze szkła bezpiecznego typu Float, bezbarwnego i przezroczystego, o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,10$ [W/m ² K]. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości $U < 1,30$ [W/m ² K]. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny 1,50*2,35	m ² m ²	 3,53	
					RAZEM	3,53
190 d.15	KNR-W 2-02 1040-01 DZ-1a EI60	15	Drzwi zewnętrzne prowadzące na scenę jednoskrzydłowe, z profili aluminiowych gr. 78 mm, w kolorze szarym, pełne, odporność ogniowa EI 60 1,17*2,07	m ² m ²	 2,42	
					RAZEM	2,42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.15	KNR-W 2-02 1029-05		Ścianki kabin ustępowych w sanitariatach systemowe z płyt HDF laminowanych wodoodpornych	m ²		
	5		0,50*1,60	m ²	0,80	
	6		1,00*2,30	m ²	2,30	
					RAZEM	3,10
192 d.15	Kalkulacja indywidualna		Montaż schodów strychowych segmentowych, dedykowanych do wysokości kondygnacji H = 3,00 m, wymiary skrzyni schodów 68x138,6 cm, 3 segmenty drabinki, podniebienie schodów obłożone płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm o odporności ogniowej EI 15	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.15	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż schodów wejściowych na scenę z drewna iglastego (zalecany: dąb), policzki z desek gr. 38 mm, podnóżki z desek gr. 32 mm, pochył na ścianie z listew o wym. 40x60 mm, elementy drewniane lakierowane	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16			PODŁOGI I POSADZKI			
194 d.16	KNR 2-02 1101-07		Podsyпка piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m ³		
			(16,97*10,00)*0,40+(3,91*10,00)*0,20	m ³	75,70	
			[(18,30*5,75+2,60*1,00)-(2,86*1,49+0,25*0,25*2+0,60*0,38)]*0,40	m ³	41,28	
					RAZEM	116,98
195 d.16	KNR 2-02 1101-01		Podkład gr. 10 cm z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
			(16,97*10,00)*0,10+(3,91*10,00)*0,10	m ³	20,88	
			[(18,30*5,75+2,60*1,00)-(2,86*1,49+0,25*0,25*2+0,60*0,38)]*0,10	m ³	10,32	
					RAZEM	31,20
196 d.16	KNR 2-02 0604-05	9	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			(17,26*10,54)+(3,91*10,00)+(18,88*6,04+3,55*1,22-2,62*1,25)	m ²	336,11	
					RAZEM	336,11
197 d.16	KNR 2-02 0604-06	9	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²		
			(17,26*10,54)+(3,91*10,00)+(18,88*6,04+3,55*1,22-2,62*1,25)	m ²	336,11	
					RAZEM	336,11
198 d.16	KNR 2-02 0609-02	9	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica parter klatka schod.		(3,76*2,00)+8,06+6,36+6,27+(3,76*2,00) 2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+(17,12*10,00)+ 32,72+4,65+(3,23*1,25)+5,51 (3,07-0,30)*1,30+2,60*1,60+0,48*0,42	m ² m ² m ²	35,73 261,50 7,96	
					RAZEM	305,19
199 d.16	KNR 2-02 0609-02 parter piętro	9	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych EPS 200 gr. 3 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie <scena>4,00*10,00 23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79	m ² m ² m ²	 40,00 107,54	
					RAZEM	147,54
200 d.16	KNR 2-02 1102-02 piwnica parter klatka schod. piętro		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej gr. 20 mm zatarte na gładko (3,76*2,00+1,25*0,44)+8,06+6,36+6,27+6,41 2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+211,05+32,72+ 4,65+(3,23*1,25)+5,51 (0,90+1,00+1,60)*0,25+(1,00+1,17+1,50+3,00*3)*0,29 (3,07-0,30)*1,30+2,60*1,60+0,48*0,42 23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,17 301,35 4,55 7,96 107,54	
					RAZEM	456,57
201 d.16	KNR 2-02 1102-03 piwnica parter klatka schod.		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 (3,76*2,00+1,25*0,44)+8,06+6,36+6,27+6,41 2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+(17,12*10,00)+ 32,72+4,65+(3,23*1,25)+5,51 (0,90+1,00+1,60)*0,25+(1,00+1,17+1,50+3,00*3)*0,29 (3,07-0,30)*1,30+2,60*1,60+0,48*0,42	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,17 261,50 4,55 7,96	
					RAZEM	309,18
202 d.16	KNR 2-02 1102-03 parter piętro		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 1,5 <scena>4,00*10,00 23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79	m ² m ² m ²	 40,00 107,54	
					RAZEM	147,54
203 d.16	KNR 2-02 1106-07 piwnica parter klatka schod. piętro		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 3 mm o ocz- kach 15x15 cm (3,76*2,00+1,25*0,44)+8,06+6,36+6,27+6,41 2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+211,05+32,72+ 4,65+(3,23*1,25)+5,51 (0,90+1,00+1,60)*0,25+(1,00+1,17+1,50+3,00*3)*0,29 (3,07-0,30)*1,30+2,60*1,60+0,48*0,42 23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,17 301,35 4,55 7,96 107,54	
					RAZEM	456,57
204 d.16	KNR-W 2-02 1111-03	14	Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter		2,78+14,62+3,38+6,91+4,83+6,47+4,39+211,05+32,72+4,65+(3,23*1,25)	m ²	295,84	
	klatka schod.		(0,90+1,00+1,60)*0,25+(1,00+1,17+1,50+3,00*3)*0,29	m ²	4,55	
	piętro		(3,07-0,30)*1,30+2,60*1,60+0,48*0,42	m ²	7,96	
			23,68+28,48+16,44+24,38+4,28+4,49+5,79	m ²	107,54	
					RAZEM	415,89
205 d.16	KNR-W 2-02 1111-03	14	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
	piwnica		(3,76*2,00+1,25*0,44)+8,06+6,36+6,27+6,41	m ²	35,17	
	parter		5,51	m ²	5,51	
					RAZEM	40,68
206 d.16	KNR 2-02 1120-05	14	Cokolik wys. 15 cm z płytek terakotowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	1		parter 1,53*2+0,32+0,22*2	m	3,82	
	2		(4,15+4,96+2,20+1,72+0,25*4+0,20*2+0,12*2)-1,00*2-1,60-1,40	m	9,67	
	3		(2,70+1,25*2)-1,00*2-1,40	m	1,80	
	4		1,42+1,75*2+4,00	m	8,92	
	8		(21,12+10,00)*2+(0,22*2)*4-0,90-1,00-1,17-1,60-3,00*3	m	50,33	
	11		(3,23*2+1,25*2+0,22*2)-0,90-1,00*3-1,25	m	4,25	
	K1		2,60+2,60+1,00+0,42+0,48+1,72+(3,07-0,30)	m	11,59	
	101		piętro (10,70*2+2,45*2-2,60)-0,90-1,00*5	m	17,80	
	102		(5,75*2+5,00*2+0,25*2)-1,00	m	21,00	
	103		(4,06+4,05)*2-1,00	m	15,22	
	104		(5,75*2+5,05*2+0,13*2)-1,00	m	20,86	
	107		(3,18+1,82)*2-0,90-(0,67+0,80)	m	7,63	
					RAZEM	172,89
207 d.16	KNR 2-02 1120-05	14	Cokolik wys. 15 cm z płytek gresowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	01		piwnica (3,76*2+2,00*2+0,44*2-1,25)-1,00	m	10,15	
	02		(5,76+1,40)*2-1,00*4	m	10,32	
	03		(2,24+2,84)*2-1,00	m	9,16	
	04		(2,24+2,80)*2-1,00	m	9,08	
	12		parter (3,23*2+1,76*2+0,51*2-0,80*2)-1,00	m	8,40	
					RAZEM	47,11
208 d.16	KNR-W 2-02 1120-02	14	Okładziny schodów z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	K1		(0,30*18+0,171*20)*1,30+1,60*2,60+(0,30*0,171*0,5)*15+(2,00+3,10)*0,15	m ²	16,78	
	11		(0,27*9+0,20*10)*1,25	m ²	5,54	
					RAZEM	22,32
209 d.16	KNR 0-12 1119-05	14	Cokolik wys. 15 cm na schodach z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.18	NNRNKB 202 2609-01	17, 18	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi gr. 15 cm, z wyprawą z tynku cienko-warstwowego silikonowego o ziarnie 2 mm, wykonanego ręcznie - Kolor wyprawy tynkarskiej w porozumieniu z inwestorem $[(22,00-1,00)+16,58+7,06+11,39]*7,30$ $(16,58+8,50)*0,5*2,50$ $<poziomo>6,00*1,00-1,03*0,38$ minus $-(1,20*0,70+1,50*0,90+1,20*1,30+1,80*1,20+3,00*1,30+1,50*1,50+2,60*1,50*2+3,00*1,50+0,80*2,10+3,00*3,00*3)$ $-(1,50*2,10)$ $-(10,88-2,30*2)*3,00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 409,02 31,35 5,61 -53,04 -3,15 -18,84	
					RAZEM	370,95
213 d.18	NNRNKB 202 2609-01	17, 18	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, z wyprawą z tynku cienko-warstwowego silikonowego o ziarnie 2 mm, wykonanego ręcznie - Kolor wyprawy tynkarskiej w porozumieniu z inwestorem $(1,00+10,88)*7,30+(1,67+1,35)*2,30+(2,30+3,05)*0,5*1,40+3,40*3,05+(6,00+1,00)*4,20$ $(16,58+8,50)*0,5*2,50$ $<poziomo>6,00*1,00-1,03*0,38$ minus $-(1,80*1,20)$ $-(1,00*2,10+1,17*2,10)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 137,19 31,35 5,61 -2,16 -4,56	
					RAZEM	167,43
214 d.18	NNRNKB 202 2609-01	17, 18	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi gr. 15 cm, z wyprawą z tynku cienko-warstwowego imitującego drewno, wykonanego ręcznie - Kolor wyprawy tynkarskiej w porozumieniu z inwestorem $(10,88-2,30*2)*3,00$	m ² m ²	 18,84	
					RAZEM	18,84
215 d.18	KNR 0-17 2609-04	17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar z poz. 212 + 213 + 214 $(370,95+167,43+18,84)*4$	szt. szt.	 2 228,88	
					RAZEM	2 228,88
216 d.18	KNR 0-17 2609-08	17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna $(1,20+0,70*2)+(1,50+0,90*2)+(1,20+1,30*2)+(1,80+1,20*2)*2+(3,00+1,30*2)+(1,50+1,50*2)+(2,60+1,50*2)*2+(3,00+1,50*2)+(0,80+2,10*2)+(2,30+3,00*2)*2+(3,00+3,00*2)*3$ drzwi $(1,00+2,10*2)+(1,17+2,10*2)+(1,50+2,10*2)$ naroża $8,10*4+9,10*2$	m m m m	 94,00 16,27 50,60	
					RAZEM	160,87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.18	KNNR 2 1902-11	17	Montaż listew startowych aluminiowych szer. 15 cm (22,00+10,88*2+1,00+6,00*2+6,06+9,57+1,82)-(1,00+1,17+1,50+3,00*3)	m m	 61,54	
					RAZEM	61,54
218 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 w porozumieniu z inwestorem [(22,00+10,88+1,00+6,00*2+6,06+9,57+1,82)-(1,00+1,17+1,50+3,00*3)]*0,35 0,92*0,30+2,52*1,05*0,5+2,85*1,20+10,88*1,10	m ² m ² m ²	 17,73 16,99	
					RAZEM	34,72
219 d.18	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (23,00*2+17,95*2)*7,60 [(16,58+8,50)*0,5*2,50]*2	m ² m ² m ²	 622,44 62,70	
					RAZEM	685,14
19			SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
220 d.19	KNR 2-31 0104-01 schody 1 schody 2 pochylnia	19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (0,30+1,88)*5,56 (0,30*2+0,91)*1,32+2,37*1,55 2,38*1,20	m ² m ² m ² m ²	 12,12 5,67 2,86	
					RAZEM	20,65
221 d.19	KNR 2-31 0104-02 schody 1	19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 (0,30+1,88)*5,56	m ² m ²	 12,12	
					RAZEM	12,12
222 d.19	KNR 2-31 0104-02 schody 2 pochylnia	19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 (0,30*2+0,91)*1,32+2,37*1,55 2,38*1,20	m ² m ² m ²	 5,67 2,86	
					RAZEM	8,53
223 d.19	KNR 2-02 1101-07 analogia schody 2 schody 3		Podsypka piaskowa pod schody na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami [(0,35+0,49+0,63+0,77)*0,27+0,91*1,12]*1,55 (0,35*2+0,50+0,65+0,80+0,95+1,10)*0,30*1,38+[(0,50+1,25)*0,5*1,38]*15,48	m ³ m ³ m ³	 2,52 20,64	
					RAZEM	23,16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
224 d.19	KNR 2-31 0511-02 schody 1 schody 2 schody 3 pochylnia	20	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
			(0,30+1,88)*5,56	m ²	12,12		
			(0,30*2+0,91)*1,32+(2,37+0,27*4+1,12)*1,55	m ²	9,08		
			(0,30*7+15,48)*1,38	m ²	24,26		
			2,38*1,25	m ²	2,98		
					RAZEM	48,44	
225 d.19	KNR 2-31 0407-05 schody 2	21	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
			1,55*5	m	7,75		
					RAZEM	7,75	
226 d.19	Kalkulacja indywidualna	21	Obrzeża schodów zewnętrznych i pochylni dla niepełnosprawnych z palisady betonowej Nostalit o wym. 12x18x55 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m			
			schody 1	0,42*2+5,56*2	m	11,96	
			schody 2	0,42*2+1,32*3	m	4,80	
			schody 3	0,42*2+1,38*9	m	13,26	
			pochylnia	1,20	m	1,20	
					RAZEM	31,22	
227 d.19	Kalkulacja indywidualna	21	Obrzeża schodów zewnętrznych i pochylni dla niepełnosprawnych z palisady betonowej Nostalit o wym. 12x18x80 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m			
			schody 1	1,00+2,00	m	3,00	
			schody 2	2,37	m	2,37	
			schody 3	0,42*5	m	2,10	
			pochylnia	2,52*2	m	5,04	
					RAZEM	12,51	
228 d.19	Kalkulacja indywidualna	21	Ściany boczne schodów zewnętrznych z palisady betonowej Nostalit o wym. 18x18x120 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ściany ułożone w dwóch rzędach jako elementy oporowe	m			
			schody 2	2,60+2,60	m	5,20	
			schody 3	15,72+10,00	m	25,72	
					RAZEM	30,92	
229 d.19	KNR 2-31 0402-04 schody 1 schody 2 schody 3 pochylnia	19	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa z betonu klasy C12/15, z oporem	m ³			
			(0,42*2+5,56*2+1,00+2,00)*(0,30*0,20+0,18*0,25)	m ³	1,57		
			[(1,55*5)*(0,25*0,15+0,15*0,10)]+[(0,42*2+1,32*3+2,37)*(0,30*0,20+0,18*0,25)]+[2,60*(0,60*0,30+0,30*0,24)]	m ³	1,81		
			[(0,42*7+1,38*9)*(0,30*0,20+0,18*0,25)]+[15,72*(0,60*0,30+0,30*0,24)]	m ³	5,57		
			(1,20+2,52*2)*(0,30*0,20+0,18*0,25)	m ³	0,66		
					RAZEM	9,61	
20			NAWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE UTWARDZONE				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.20	KNR 2-31 0104-01	19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			$(24,00+1,50*2+10,88*2+6,00*2+14,41+9,45+3,94+6,84)*1,00$	m ²	95,40	
			$(0,50+2,85)*1,50$	m ²	5,03	
			$1,80*1,44+4,18*0,98+4,43*1,35+6,84*0,15+0,84*0,26$	m ²	13,91	
					RAZEM	114,34
231 d.20	KNR 2-31 0104-02	19	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			$(24,00+1,50*2+10,88*2+6,00*2+14,41+9,45+3,94+6,84)*1,00$	m ²	95,40	
			$(0,50+2,85)*1,50$	m ²	5,03	
			$1,80*1,44+4,18*0,98+4,43*1,35+6,84*0,15+0,84*0,26$	m ²	13,91	
					RAZEM	114,34
232 d.20	KNR 2-31 0511-02	20	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			$(24,00+1,50*2+10,88*2+6,00*2+14,41+9,45+3,94+6,84)*1,00$	m ²	95,40	
			$(0,50+2,85)*1,50$	m ²	5,03	
			$1,80*1,44+4,18*0,98+4,43*1,35+6,84*0,15+0,84*0,26$	m ²	13,91	
					RAZEM	114,34
233 d.20	KNR 2-31 0407-05	21	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$24,00+19,38+1,80+3,42+14,41+2,42+7,45+1,00+3,94+21,22$	m	99,04	
					RAZEM	99,04
234 d.20	KNR 2-31 0402-04	19	Ława pod obrzeża z betonu klasy C12/15, z oporem	m ³		
			$(24,00+19,38+1,80+3,42+14,41+2,42+7,45+1,00+3,94+21,22)*(0,25*0,15+0,15*0,10)$	m ³	5,20	
					RAZEM	5,20
235 d.20	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie pod rurami spustowymi	m		
			1,00*8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
21			ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE I METALOWE			
236 d.21	KNR 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia stalowe typowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.21	KNR 2-02 1219-07		Skrobaczki do obuwia stalowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
238 d.21	KNR 2-02 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
239 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej: słupki i poręcz z rury śr. 40 mm, poziome elementy wypełnienia z rur śr. 12 mm, wys. 1,10 m	m		
	wewnętrzna		3,90*2+1,40	m	9,20	
	zewnętrzna		(2,37+1,70+1,20)+(15,72+0,60+3,00)	m	24,59	
					RAZEM	33,79
240 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pochwyty przy schodach wewnętrznych ze stali nierdzewnej: pochwyty z rury śr. 40 mm	m		
			3,50	m	3,50	
					RAZEM	3,50
241 d.21	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż balustrady pochylnej ze stali nierdzewnej: słupki i poręcz z rury fi 40 mm, poziome wsporniki poręczy z rur fi 12 mm; poręcze balustrady znajdują się na wysokości 75 oraz 90 cm	m		
			3,00*2	m	6,00	
					RAZEM	6,00
242 d.21	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwyty stałych: Poręcz prosta dla niepełnosprawnych L=600 mm, ze stali nierdzewnej [Wymiary całkowite: wysokość 75 mm, długość 675 mm, szerokość 102 mm, średnica rury fi 32 mm]	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
243 d.21	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwyty uchylnych: Poręcz uchylna dla niepełnosprawnych L=600 mm, ze stali nierdzewnej [Wymiary całkowite: wysokość 150 mm, długość 550 mm, szerokość 150 mm, średnica rury fi 32 mm]	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
244 d.21	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwyty uchylnych: Poręcz wolnostojąca kątowna uchylna dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej [Wymiary całkowite: wysokość słupka 800 mm, wysięg ramienia 600 mm, wysokość ramienia 112 mm, średnica rury fi 32 mm]	szt.		
			1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00