

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM
SZKOŁA PODSTAWOWA IM.JANA BRZECHWY
ADRES INWESTYCJI : JACKÓW 21 21-007 MEŁGIEW
INWESTOR : GMINA MEŁGIEW
ADRES INWESTORA : 21-007 MEŁGIEW UL. PARTYZANCKA 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 09.2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1		Odwodnienie wykopów fundamentowych z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 24,44*13,52	m ² m ²	 330,43	
				RAZEM	330,43
3 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (16,80*2+12,72)*3,15*1,50+7,64*2*4,62*2,45 20,51*16,91*3,65	m ³ m ³ m ³	 391,82 1 265,91	
				RAZEM	1 657,73
4 d.1.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 59,13+29,47+10,75+14,40+5,55+94,50 (16,80*2+12,72)*0,40*1,0+7,64*2*0,40*1,95 17,12*13,52*2,90 A (suma częściowa) 330,42*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 213,80 30,45 671,24 915,49 49,56	
				RAZEM	965,05
5 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1657,73-915,49	m ³ m ³	 742,24	
				RAZEM	742,24
1.3		FUNDAMENTY			
6 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir 17,34*13,64*0,25	m ³ m ³	 59,13	
				RAZEM	59,13
7 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 63,0*0,40*0,10 (2,0*1,50*8+3,70*2,50)*0,10 17,32*13,64*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,52 3,33 23,62	
				RAZEM	29,47
8 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30 63,0*0,40*0,40 0,40*0,40*0,30*6+0,40*0,40*0,40*6	m ³ m ³ m ³	 10,08 0,67	
				RAZEM	10,75
9 d.1.3	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - beton C25/30 <F1> 2,0*1,50*0,60*8	m ³ m ³	 14,40	
				RAZEM	14,40
10 d.1.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - beton C25/30 <F2> 3,70*2,50*0,60	m ³ m ³	 5,55	
				RAZEM	5,55
11 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30 17,32*13,64*0,40	m ³ m ³	 94,50	
				RAZEM	94,50
12 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 81,40/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (594,40+214,30)/1000	t t	 0,81	
				RAZEM	0,81
14 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (318,50+11853,8)/1000	t t	 12,17	
				RAZEM	12,17
15 d.1.3	kalkulacja wykon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej - fundamenty, stopy, płyta fundamentowa 63,0*2*0,40 (2,0*16+1,50*16+3,70*2+2,50*2)*0,60 (17,32*2+13,64*2)*0,40	m ² m ² m ² m ²	 50,40 41,04 24,77	
				RAZEM	116,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	kalkulacja wy- kon.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną zbrojoną włóknem na powierzchni pionowej 116,21	m ² m ²	 116,21	
				RAZEM	116,21
17 d.1.3	kalkulacja wy- kon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (16,92*2+13,20)*3,54	m ² m ²	 166,52	
				RAZEM	166,52
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy termozgrzewalnej modyfikowanej bitumicznej gr. 4 mm 17,32*13,64	m ² m ²	 236,24	
				RAZEM	236,24
19 d.1.3	KNR 2-02 0617-03	Izolacja płyty fundamentowej taśmą uszczelniającą szer. 25 cm 17,32*2+13,64*2	m m	 61,92	
				RAZEM	61,92
20 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE 17,32*13,64 63,0*0,40	m ² m ² m ²	 236,24 25,20	
				RAZEM	261,44
21 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma 2x folia hydroizolacyjna Krotność = 2 17,32*13,64	m ² m ²	 236,24	
				RAZEM	236,24
1.4		ŚCIANY PODZIEMIA			
22 d.1.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² - beton C25/30 <S1, S2> 0,45*0,40*1,44*10 <S3> 0,40*0,35*3,30*6	m ³ m ³ m ³	 2,59 2,77	
				RAZEM	5,36
23 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30 <T1> 0,24*0,35*1,24*10 <T2> (0,24*0,35+0,16*0,24)*1,24*2 <T3> 0,24*0,35*1,24*2 <T8> 0,77*0,24*3,30 <T11> 0,24*0,24*3,30*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,04 0,30 0,21 0,61 0,38	
				RAZEM	2,54
24 d.1.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - beton C25/30 59,60*3,30	m ² m ²	 196,68	
				RAZEM	196,68
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,13*16+2,33*4)*1,44*0,24 (0,80*1,74+0,80*2,04+3,0*2,34+0,80*2,74+0,80*3,14+0,80*3,54)*2*0,24 11,60*3,30*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,00 8,44 9,19	
				RAZEM	32,63
26 d.1.4	KNR 2-02 0103-04	Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 5,30*3,30	m ² m ²	 17,49	
				RAZEM	17,49
27 d.1.4	KNR 2-02 0122-05	Pustaki wentylacyjne o wym. 24x20 cm wys. 33 cm 3,54	m m	 3,54	
				RAZEM	3,54
28 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2,0	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" <D/150> 1,50*2	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.4	kalkulacja wy- kon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (18,08*2+13,20)*1,55 (0,80*1,85+0,80*2,15+3,0*2,45+0,80*2,85+0,80*3,25+0,80*3,65)*2	m ² m ² m ²	 76,51 36,70	
				RAZEM	113,21
31 d.1.4	kalkulacja wy- kon.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną zbrojoną włóknem na powierzchni pionowej 113,21	m ² m ²	 113,21	
				RAZEM	113,21
32 d.1.4	kalkulacja wy- kon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.1.6 0122-05	Pustaki wentylacyjne o wym. 24x20 cm wys. 33 cm	m	RAZEM	415,46
		3,46*2+7,0*2	m	20,92	
				RAZEM	20,92
47	KNR 2-02 d.1.6 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		52,0	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
48	KNR 2-02 d.1.6 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6,0	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR 2-02 d.1.6 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ "L-19"	m		
		<D/120> 1,20*2	m	2,40	
		<D/150> 1,50*8	m	12,00	
				RAZEM	14,40
50	KNR 2-02 d.1.6 2003-07	Obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych dźwiękoszczelnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm	m ²		
		12,72*7,55-1,20*2,0*2	m ²	91,24	
				RAZEM	91,24
51	KNR 2-02 d.1.6 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m ²		
		315,30	m ²	315,30	
				RAZEM	315,30
52	KNR 2-02 d.1.6 1605-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m	m ²		
		315,30	m ²	315,30	
				RAZEM	315,30
1.7		STROPY NADZIEMIA			
53	KNR 2-02 d.1.7 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 m/ m ² - beton C25/30	m ³		
		<1.2> 4,50*0,24*0,60	m ³	0,65	
		<1.7> 2,45*0,24*0,50	m ³	0,29	
				RAZEM	0,94
54	KNR 2-02 d.1.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/ m ² - beton C25/30	m ³		
		<1.3, 1.4, 1.4a> (12,80+4,40*3)*0,24*0,30	m ³	1,87	
		<1.5, 1.6> 2,05*3*0,24*0,30	m ³	0,44	
		<2.1, 2.2, 2.3> (17,0*2+25,40*2+13,20)*0,24*0,30	m ³	7,06	
				RAZEM	9,37
55	KNR 2-02 d.1.7 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 m/ m ² - beton C25/30	m ³		
		<1.4b> 4,40*0,24*0,15	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
56	KNR 2-02 d.1.7 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton C25/30	m ³		
		<W2, W3, W4, W8> (14,60+13,0+3,80+13,0)*0,24*0,24	m ³	2,56	
				RAZEM	2,56
57	KNR 2-02 d.1.7 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30	m ³		
		<W1, W5, W6, W7> (38,70+7,80+63,0*2)*0,24*0,24	m ³	9,94	
				RAZEM	9,94
58	KNR 2-02 d.1.7 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - beton C25/30	m ²		
		16,44*7,42+12,30*5,54	m ²	190,13	
				RAZEM	190,13
59	KNR 2-02 d.1.7 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - beton C20/25	m ²		
		<B4, B5, B6> (1,74+2,03)*1,46+1,16*1,60	m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
60	KNR 2-02 d.1.7 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe (spocznik), grubości 15 cm płaskie - beton C20/25	m ²		
		4,31*1,96+1,60*1,46*2	m ²	13,12	
				RAZEM	13,12
1.8		DACH			
61	KNR 2-02 d.1.8 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		42,0*2*0,75+12,88*2*0,69+12,88*2*1,35	m ²	115,55	
				RAZEM	115,55
62	KNR 2-02 d.1.8 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30	m ³		
		<Wd, Wd2, Wd3, Wd5> (83,20+26,0+26,80+13,40)*0,24*0,24	m ³	8,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.8	KNR 2-02 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - beton C25/30 <Wd4> 26,80*0,40*0,20	m ³ m ³	RAZEM 2,14	8,61 2,14
64 d.1.8	KNR 2-05 0102-05	Kratownice stalowe - dostarczenie i montaż (1860,85+961,30*2+86,16+138,14+103,08+68,03+32,98+218,51+170,02+167,95+130,60+32,97+22,12+197,82+32,97+22,12+197,82+41,51+30,11+242,06)/1000	t t	5,72	5,72
65 d.1.8	KNR 2-05 0102-04	Płatwie stalowe - dostarczenie i montaż (13960,80+1,68+0,56)/1000	t t	13,96	13,96
66 d.1.8	KNR 2-05 0101-05	Łączniki stalowe - dostarczenie i montaż (122,98+33,60+1,68*2)/1000	t t	0,16	0,16
67 d.1.8	KNR 2-05 0102-06	Stężenia pościowe - dostarczenie i montaż (142,90+133,30)/1000	t t	0,28	0,28
68 d.1.8	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali 424,0	szt. szt.	424,00	424,00
69 d.1.8	KNR 7-12 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 360,0	m ² m ²	360,00	360,00
70 d.1.8	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 360,0	m ² m ²	360,00	360,00
71 d.1.8	KNR 7-12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania p.poż. 360,0	m ² m ²	360,00	360,00
72 d.1.8	KNR 7-12 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą ppoż pęczniejącą do kl. odporności R30 360,0	m ² m ²	360,00	360,00
73 d.1.8	KNR 2-05 1004-03	Pokrycie dachu płytą dachową z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 16 cm 42,32*7,30*2	m ² m ²	617,87	617,87
74 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (42,32*2+7,30*2)*0,60	m ² m ²	59,54	59,54
75 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 41,20*2*0,25	m ² m ²	20,60	20,60
76 d.1.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 41,20*2	m m	82,40	82,40
77 d.1.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 8,90*8	m m	71,20	71,20
78 d.1.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) pustaków wentylacyjnych ceglami grubości 1/2 ceg. (0,72*2+0,20*2)*0,60	m ² m ²	1,10	1,10
79 d.1.8	KNR K-58 0112-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa (0,72*2+0,44*2)*0,60	m ² m ²	1,39	1,39
80 d.1.8	KNR K-58 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza 1,5 mm na kominie 1,39	m ² m ²	1,39	1,39
81 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	Czapka betonowa komina 0,82*0,54	m ² m ²	0,44	0,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82		Kratki wentylacyjne	szt	RAZEM	0,44
d.1.8		4,0	szt	4,00	
1.9		ROBOTY ZBROJARSKIE		RAZEM	4,00
83	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.1.9	0290-02	(64,30+559,10+467,10+41,40+70,50+127,0+26,20)/1000	t	1,36	
				RAZEM	1,36
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.9	0290-02	<śr. 10 mm> (19,20+26,80+848,20+850,50)/1000	t	1,74	
		<śr. 12 mm> (204,20+29,60+2099,20+3178,50+181,30+536,30+664,30+1811,90+1830,50)/1000	t	10,54	
				RAZEM	12,28
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.1.9	0290-02	(66,70+3627,20+35,60+35,60+27,50+2811,90+2818,10)/1000	t	9,42	
				RAZEM	9,42
1.10		KONSTRUKCJE WSPORCZE			
86	KNR 2-05	Konstrukcja wsporcza KW1	t		
d.1.10	0208-05	396,60/1000	t	0,40	
				RAZEM	0,40
87	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.10	0103-03	14,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
88	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.10	0105-03	14,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
89	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.10	0208-03	14,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
90	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.10	0210-03	14,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
1.11		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
91	NNRNKB 202	(z.l) Ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.11	0136-01	piwnice	m ³	11,54	
		(7,18+8,18+5,05+5,19*2)*3,30*0,12-0,90*2,0*3*0,12		RAZEM	11,54
92	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych kl.15 grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.11	0120-02	piwnice	m ²	39,72	
		(5,17+4,25+4,07)*3,30-1,20*2,0*2	m ²	87,50	
		piętro	m ²	87,50	
		(16,44+6,48*2)*3,16-0,90*2,0*3		RAZEM	127,22
93	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.11	0121-03	parter	m ²	209,96	
		(6,87+5,51+1,10+2,70+4,41+5,76+2,46*3+1,73+1,37+1,13+1,85+5,16+3,0+5,30*3+1,36*2+1,09*2+2,10*2)*3,22-0,90*2,0*11-1,0*2,0-0,80*2,0*2	m ²	104,25	
		piętro	m ²	104,25	
		(1,72+0,55*3+6,12+4,31*2+1,40+2,10+4,10*2+4,11+2,48+1,40)*3,16-0,90*2,0*4-0,80*2,0*5		RAZEM	314,21
94	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
d.1.11	0121-01	1,40*2*3,16	m ²	8,85	
				RAZEM	8,85
95	KNR 2-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.1.11	2004-01	(1,91+0,50+0,40*2)*3,22	m ²	10,34	
		(1,69+0,50*5)*3,16	m ²	13,24	
				RAZEM	23,58
96	KNR 2-02	Obudowa pustaków wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr. 30 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.1.11	2004-01	(0,24+0,25)*3,30	m ²	1,62	
		(0,48+0,25)*3,22	m ²	2,35	
		(0,48+0,25)*3,16	m ²	2,31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,48*2+0,25*2)*1,10	m ²	1,61	
				RAZEM	7,89
97 d.1.11		Kurtyna grodząca siatkowo-tkaninowa ręcznie przesuwana	m ²		
		12,72*7,55	m ²	96,04	
				RAZEM	96,04
1.12		STOLARKA OKIENNA			
98 d.1.12	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna z PCV uchylne o pow.do 1.0 m2	m ²		
		<01> 1,67*0,55*10	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
99 d.1.12	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna z PCV rozwieralno-uchylne o pow.ponad 1.5 m2	m ²		
		<03> 1,67*1,45*3	m ²	7,26	
		<05> 1,67*1,99*12	m ²	39,88	
				RAZEM	47,14
100 d.1.12	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna z PCV stałe o pow.ponad 1.5 m2	m ²		
		<04> 1,48*1,99	m ²	2,95	
		<06> 2,10*1,99*10	m ²	41,79	
		<07> 2,30*1,99*4	m ²	18,31	
				RAZEM	63,05
101 d.1.12	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna z PCV stałe o pow.ponad 1.5 m2 szklone szkłem klasy P2A	m ²		
		<08> 1,67*4,55*2	m ²	15,20	
				RAZEM	15,20
102 d.1.12	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna z PCV rozwieralno-uchylne dołem o pow.ponad 1.5 m2 szklone szkłem klasy P2A	m ²		
		<09> 2,10*4,55*10	m ²	95,55	
				RAZEM	95,55
103 d.1.12	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
		1,80*27+1,60*2,20*20+2,40*4	m	103,80	
				RAZEM	103,80
104 d.1.12	kalkulacja wy- kon.	Zabezpieczenie okien w sali gimnastycznej siatką polipropylenową	m ²		
		(4,76*2+4,60*6+4,58*2)*4,65	m ²	215,20	
				RAZEM	215,20
1.13		STOLARKA DRZWIOWA			
105 d.1.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane wewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		<D9> 0,90*2,0*19	m ²	34,20	
				RAZEM	34,20
106 d.1.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane wewnętrzne pełne łazienkowe o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		<D10, D11, D12> 0,90*2,0*8	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
107 d.1.13	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane wewnętrzne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		<D13, D14> 0,80*2,0*7	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
108 d.1.13	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone	m		
		0,90*27+0,80*7+2,0*68	m	165,90	
				RAZEM	165,90
109 d.1.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, wypełnienie pól dolnych i górnych szybą przezroczystą bezpieczną kl. P2A	m ²		
		<D1> 1,20*2,20	m ²	2,64	
		<D4> 1,20*2,0*2	m ²	4,80	
				RAZEM	7,44
110 d.1.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe p.poż EI30, wypełnienie pól dolnych i górnych szybą przezroczystą bezpieczną kl. P2A	m ²		
		<D5> 1,20*2,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
111 d.1.13	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe p.poż EI60, wypełnienie pól dolnych i górnych szybą przezroczystą bezpieczną kl. P2A	m ²		
		<D6> 1,20*2,0	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
112 d.1.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		<D7> 1,0*2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.1.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI 30	m ²		
		<D8> 1,0*2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
1.14		TYNKI WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1.14	KNR 2-02 1605-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m 315,30	m ² m ²	 315,30	
				RAZEM	315,30
1.15		OBLICOWANIE ŚCIAN			
125 d.1.15	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej <pom. 104, 105> (1,01+1,48+1,09+1,70+2,10+3,18+1,36*2+0,97*2+2,10*2+1,89*2-0,80*2-0,90*3)*2*2,00 <pom. 109> (1,10*2+5,51+2,33+4,41+1,23-0,90)*2,0 <pom. 110> 1,80*1,60 <pom. 111> (1,73*4+0,98*2+1,36*2+1,01*2+1,37*2)*2,0 <pom. 112> (5,04*2+3,0*2+0,11*2-1,0)*2,0 <pom. 113> (2,18+1,13+1,48+1,26+3,67+2,39-0,90)*2,0 <pom. 202> 1,03*1,60 <pom.203, 204> (2,10*4+1,40*4+1,05*2+0,97*2-0,90-0,80*4)*2*2,0 <pom. 209> (1,40*2+2,36*2-0,80)*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75,60 29,56 2,88 32,72 30,60 22,42 1,65 55,76 13,44	
				RAZEM	264,63
126 d.1.15	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1,01+1,48+1,09+1,70+2,10+3,18+1,36*2+0,97*2+2,10*2+1,89*2+1,10*2+5,51+2,33+4,41+1,23+1,80+1,73*4+0,98*2+1,36*2+1,01*2+1,37*2+5,04*2+3,0*2+0,11*2+2,18+1,13+1,48+1,26+3,67+2,39+1,03+1,40*2+2,36*2+2,0*88+1,60*4	m m	 276,40	
				RAZEM	276,40
1.16		ROBOTY MALARSKIE			
127 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1875,90+29,03	m ² m ²	 1 904,93	
				RAZEM	1 904,93
128 d.1.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 35,81+15,34+526,84	m ² m ²	 577,99	
				RAZEM	577,99
129 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych <pom 001, 002> (5,30*2+4,12*2+1,90*2+12,35*2)*3,11-1,20*2,0*3-0,90*2,0*3 <pom. 102> (5,54+4,07+9,60+1,25+2,51+5,76+1,10*2+2,56+6,86+1,55+12,33)*3,11-1,0*2,0-0,90*2,0*4-1,20*2,0 <pom. 201> (4,22+4,06+3,64+1,52+2,48+10,97+2,38+4,31+0,48+4,11)*3,05-0,80*2,0-0,90*2,0*7	m ² m ² m ² m ²	 134,63 157,06 102,22	
				RAZEM	393,91
130 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.127+poz.128-poz.129	m ² m ²	 2 089,01	
				RAZEM	2 089,01
1.17		PODŁOŻA, POSADZKI			
131 d.1.17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 315,29*0,25	m ³ m ³	 78,82	
				RAZEM	78,82
132 d.1.17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 315,29*0,10	m ³ m ³	 31,53	
				RAZEM	31,53
133 d.1.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje 2x z folii PE gr. 0,3 mm polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 315,29	m ² m ²	 315,29	
				RAZEM	315,29
134 d.1.17	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 031 PODŁOGA gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji 315,29	m ² m ²	 315,29	
				RAZEM	315,29
135 d.1.17	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 031 PODŁOGA gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji 315,29	m ² m ²	 315,29	
				RAZEM	315,29
136 d.1.17	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 031 PODŁOGA gr. 2x6 cm poziome na wierzchu konstrukcji Krotność = 2 15,35+23,47+20,60+21,33+21,03+28,49+20,76*2+20,83	m ² m ²	 192,62	
				RAZEM	192,62
137 d.1.17	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 038 PODŁOGA gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji 36,29+19,72+5,06+1,31+4,16+5,06+1,31+4,16+20,30+29,63+11,49+11,29+2,35+1,70+1,38+14,98+7,09 16,15+15,85+4,40+1,32+1,47+4,40+1,47+1,32+23,44+37,54+27,56+37,71+3,15	m ² m ² m ²	 177,28 175,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE poślizgowej 315,29 15,35+23,47+20,60+21,33+21,03+28,49+20,76*2+20,83 36,29+19,72+5,06+1,31+4,16+5,06+1,31+4,16+20,30+29,63+11,49+11,29+2,35+ 1,70+1,38+14,98+7,09 16,15+15,85+4,40+1,32+1,47+4,40+1,47+1,32+23,44+37,54+27,56+37,71+3,15	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 315,29 192,62 177,28 175,78	353,06 860,97
139 d.1.17	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm za- tarte na gładko 15,35+23,47+20,60+21,33+21,03+28,49+20,76*2+20,83 36,29+19,72+5,06+1,31+4,16+5,06+1,31+4,16+20,30+29,63+11,49+11,29+2,35+ 1,70+1,38+14,98+7,09 16,15+15,85+4,40+1,32+1,47+4,40+1,47+1,32+23,44+37,54+27,56+37,71+3,15	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 192,62 177,28 175,78	545,68
140 d.1.17	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko 4,15*1,96+1,60*1,46*2+4,15*1,96+1,60*1,46*2 (1,74+2,03)*1,46+1,16*1,60+(1,74+2,03)*1,46+1,16*1,60	m ² m ² m ²	RAZEM 25,61 14,72	40,33
141 d.1.17	kalkulacja wy- kon.	Zbrojenie gładzi siatką metalową 545,68	m ² m ²	RAZEM 545,68	545,68
142 d.1.17	ZKNR C-1 0308-04	Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczel- niającej na powierzchni poziomej od góry 1,31+4,16+1,31+4,16+1,70+1,38+7,09+1,32+1,47+1,47+1,32	m ² m ²	RAZEM 26,69	26,69
143 d.1.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 545,68+40,33	m ² m ²	RAZEM 586,01	586,01
144 d.1.17		Osadzenie w podłożu tulei do piłki siatkowej 2,0	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
145 d.1.17		Podłoga z heterogenicznej wykładziny sportowej PVC ułożonej na podkładkach elastycznych 100/100 mm, legarach drewnianych 90/25 mm krzyżowo co 50 cm, ślepej podłodze z desek 90/25 mm ażurowo co 70 cm, filii izilacyjnej, płyty OSB gr. 2x12 mm 315,29	m ² m ²	RAZEM 315,29	315,29
146 d.1.17	kalulacja wy- kon.	Malowanie linii rozgraniczających szer. 5 cm, kolor biały 84,60+45,10+114,30	m m	RAZEM 244,00	244,00
147 d.1.17	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek terakotowych; płytki 30x30 cm układane na klej 21,03+28,49+20,83+14,98	m ² m ²	RAZEM 85,33	85,33
148 d.1.17	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki z płytek terakotowych; płytki 30x30 cm układane na klej Pow. do 10,0 m2. 5,06+1,31+4,16+5,06+1,31+4,16+2,35+1,70+1,38+7,09+4,40+1,32+1,47+4,40+ 1,47+1,32+3,15 4,15*1,96+1,60*1,46*2+4,15*1,96+1,60*1,46*2	m ² m ² m ²	RAZEM 51,11 25,61	76,72
149 d.1.17	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki z płytek terakotowych 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przeci- naniem płytek 85,33*0,94	m m	RAZEM 80,21	80,21
150 d.1.17	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki z płytek terakotowych 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przeci- naniem płytek Pow. do 10,0 m2. 76,72*1,55	m m	RAZEM 118,92	118,92
151 d.1.17	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek terakotowych 30x30 cm układanych na klej (1,74+2,03)*1,46*1,84+1,16*1,60*1,84+(1,74+2,03)*1,46*1,84+1,16*1,60*1,84	m ² m ²	RAZEM 27,09	27,09
152 d.1.17	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek terakotowych układanych na klej z przecinaniem płytek (1,74+2,03)*1,46*0,94+1,16*1,60*0,94+(1,74+2,03)*1,46*0,94+1,16*1,60*0,94	m m	RAZEM 13,84	13,84
				RAZEM	13,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 6,80+23,47+20,60+21,33+20,76*2+37,27+19,72+20,30+29,63+11,49+11,29+16,15+15,85+23,44+37,54+27,56+37,71	m ² m ²	 401,67	
				RAZEM	401,67
154 d.1.17	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny elastycznej PVC 401,67	m ² m ²	 401,67	
				RAZEM	401,67
155 d.1.17	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 401,67	m ² m ²	 401,67	
				RAZEM	401,67
156 d.1.17	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie do wykładziny z PVC 401,67*0,94	m m	 377,57	
				RAZEM	377,57
1.18		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
157 d.1.18	KNR 2-02 1207-04	Balustrada klatki schodowej ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed zjeżdżaniem 1,80*2+2,40*2	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
158 d.1.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed zjeżdżaniem 2,20*4	m m	 8,80	
				RAZEM	8,80
159 d.1.18		Zabezpieczenie pomiędzy biegami na kl. schodowej z siatki ze sznura polipropylowego PP o wym. oczka 2x2 cm gr. sznura 2 mm 1,16*2,03*2	m ² m ²	 4,71	
				RAZEM	4,71
160 d.1.18	KNR 2-02 1211-02 analogia	Barierka ruchoma ze stali nierdzewnej 1,47*1,10	m ² m ²	 1,62	
				RAZEM	1,62
161 d.1.18	KNR 2-02 1209-04	Balustrada okienna ze stali nierdzewnej 3,91	m m	 3,91	
				RAZEM	3,91
1.19		ELEWACJA			
162 d.1.19	wg technologii systemu	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne 13,52*9,56-3,20*4,67 13,52*9,56-1,20*2,20-2,30*1,99*4-1,48*1,99 42,0*2*8,68-1,67*1,45*3+1,67*1,99*12-2,10*1,99*10-1,67*4,55*2-2,10*4,55*10 26,80*(0,45+0,20)	m ² m ² m ² m ² m ²	 114,31 105,36 609,20 17,42	
				RAZEM	846,29
163 d.1.19	wg technologii systemu	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach 13,52*9,56-3,20*4,67	m ² m ²	 114,31	
				RAZEM	114,31
164 d.1.19	wg technologii systemu	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 040 FASADA gr. 17 cm na ścianach (0,56*4+0,40*16)*8,68	m ² m ²	 75,00	
				RAZEM	75,00
165 d.1.19	wg technologii systemu	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 040 FASADA gr. 15 cm na ścianach 13,52*9,56-1,20*2,20-2,30*1,99*4-1,48*1,99 42,0*2*8,68-1,67*1,45*3+1,67*1,99*12-2,10*1,99*10-1,67*4,55*2-2,10*4,55*10 -75,0	m ² m ² m ² m ²	 105,36 609,20 -75,00	
				RAZEM	639,56
166 d.1.19	wg technologii systemu	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 040 FASADA gr. 5 cm 26,80*(0,45+0,20)	m ² m ²	 17,42	
				RAZEM	17,42
167 d.1.19	wg technologii systemu	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników ze stalowymi trzpieniami wkręcanymi dł.235 mm w ilości 4 szt/m2 114,31+639,56	m ² m ²	 753,87	
				RAZEM	753,87
168 d.1.19	wg technologii systemu	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników ze stalowymi trzpieniami wkręcanymi dł.255 mm w ilości 4 szt/m2 75,0	m ² m ²	 75,00	
				RAZEM	75,00
169 d.1.19	wg technologii systemu	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników ze stalowymi trzpieniami wkręcanymi dł.235 mm - za każdą dodatkową szt. 2,0*2*9,56+2,0*2*8,68 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	72,96 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73,0	szt.	72,96 73,00	
				RAZEM	73,00
170 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach 114,31	m ² m ²	114,31	
				RAZEM	114,31
171 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 105,36+609,20	m ² m ²	714,56	
				RAZEM	714,56
172 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm (1,20+2,20*2+2,30*4+1,99*54+1,48+1,67*17+1,45*6+2,10*20+4,55*24)*0,15	m ² m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
173 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na wieńcu 17,42	m ² m ²	17,42	
				RAZEM	17,42
174 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki (13,52-3,20)*2,0	m ² m ²	20,64	
				RAZEM	20,64
175 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki (42,32*2+13,52-1,20)*2,0	m ² m ²	193,92	
				RAZEM	193,92
176 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa (5,60+4,62+42,32*2+13,52)*0,64	m ² m ²	69,36	
				RAZEM	69,36
177 d.1.19	wg technologii systemu	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach 69,36	m ² m ²	69,36	
				RAZEM	69,36
178 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa 114,31+714,56+46,80+17,42-69,36	m ² m ²	823,73	
				RAZEM	823,73
179 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza SI SIT 1,5 mm na ścianach 114,31+714,56-69,36	m ² m ²	759,51	
				RAZEM	759,51
180 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza SI SIT 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm 46,80	m ² m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
181 d.1.19	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza SI SIT 1,5 mm na wieńcu 17,42	m ² m ²	17,42	
				RAZEM	17,42
182 d.1.19	wg technologii systemu	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa 114,31+714,56+46,80-69,36	m ² m ²	806,31	
				RAZEM	806,31
183 d.1.19	wg technologii systemu	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowo-silikonowym - dwukrotne 837,52	m ² m ²	837,52	
				RAZEM	837,52
184 d.1.19	wg technologii systemu	Montaż listwy cokołowej 5,60+4,62+42,32*2+13,52-1,20	m m	107,18	
				RAZEM	107,18
185 d.1.19	wg technologii systemu	Montaż narożników ochronnych 1,20+2,20*2+2,30*4+1,99*54+1,48+1,67*17+1,45*6+2,10*20+4,55*24+1,67*10+0,55*20+9,56*6	m m	397,09	
				RAZEM	397,09
186 d.1.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,70*27+1,50*5+2,10*20+2,30*4)*0,50	m ² m ²	52,30	
				RAZEM	52,30
187 d.1.19	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 990,0	m ² m ²	990,00	
				RAZEM	990,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.19	kalkulacja wy- kon.	Drabina jednobiegowa z koszem ochronnym dł. 9,60 m	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.20		ZADASZENIE WEJŚCIA			
189 d.1.20	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ciężar 37,75 kg/m2 mocowany na kotwy chemiczne HSM12 (16 szt) - dostarczenie i montaż 103,81/1000	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
190 d.1.20	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3,50	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
191 d.1.20	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 3,50	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
192 d.1.20	kalkulacja wy- kon.	Malowanie natryskiem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 3,50	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
193 d.1.20	kalkulacja wy- kon.	Malowanie natryskiem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 3,50	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
194 d.1.20	kalkulacja wy- kon.	Pokrycie daszku płytą z przezroczystego poliwęglanu litego gr. 6 mm 2,75	m ²		
			m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
195 d.1.20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,60	m ²		
			m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
196 d.1.20	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 2,90	m		
			m	2,90	
				RAZEM	2,90
197 d.1.20		Montaż rzygaczy 1,0	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.21		SCHODY PRZED WEJŚCIEM			
198 d.1.21	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3,24*2*0,80*0,82	m ³		
			m ³	4,25	
				RAZEM	4,25
199 d.1.21	KNR 2-01 0301-02 z.s.z. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 3,24*2*0,30*0,82	m ³		
			m ³	1,59	
				RAZEM	1,59
200 d.1.21	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4,25-1,59	m ³		
			m ³	2,66	
				RAZEM	2,66
201 d.1.21	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,24*2*0,30	m ²		
			m ²	1,94	
				RAZEM	1,94
202 d.1.21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 3,24*2*0,30*0,15+2,88*2*0,15*0,42	m ³		
			m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
203 d.1.21	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,24*2*0,18	m ²		
			m ²	1,17	
				RAZEM	1,17
204 d.1.21	kalkulacja wy- kon.	Palisada betonowa o wym. 18x18x60 cm: 120 cm - 18 szt, 100 cm - 8 szt, 80 cm - 4 szt, 60 cm - 6 szt 3,24*2	m		
			m	6,48	
				RAZEM	6,48
205 d.1.21	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,24*1,80	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
206 d.1.21	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5,83	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
207 d.1.21	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		5,83	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
208 d.1.21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5,83	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
209 d.1.21	KNR 2-02 1209-01	Balustrada schodów zewn. ciężar 20,70 kg/mb	m		
		7,64	m	7,64	
				RAZEM	7,64
1.22		OPASKA			
210 d.1.22	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(43,52*2+13,52+5,54+4,46-1,90)*0,60	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
211 d.1.22	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		65,20	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
212 d.1.22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		65,20	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
213 d.1.22	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43,52*2+14,72+6,14+5,06-1,90	m	111,06	
				RAZEM	111,06
1.23		WYPOSAŻENIE			
214 d.1.23		Drabinki gimnastyczne pojedyncze	szt		
		5,0	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
215 d.1.23		Drabinki gimnastyczne podwójne	szt		
		10,0	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
216 d.1.23		Poręcz prosta dla niepełnosprawnych dł. 50 cm	szt		
		3,0	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
217 d.1.23		Uchwyt ucyłylny dla niepełnosprawnych dł. 80 cm	szt		
		4,0	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2		ŁĄCZNIK			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
218 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
220 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
221 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(3,10+1,40)*3,03	m ²	13,64	
				RAZEM	13,64
222 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(1,30+0,45)*3,03*0,38	m ³	2,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	2,01
d.2.1	0535-04	5,34*2	m	10,68	
				RAZEM	10,68
224	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	3,70*2	m	7,40	
				RAZEM	7,40
225	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-02	7,99*5,34	m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
226	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2.1	0430-02	42,67	m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
227	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.2.1	0430-06	42,67	m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
228	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.1	0212-03	5,34*3*0,23*0,21	m ³	0,77	
				RAZEM	0,77
229	KNR 4-01	Wykucie słupów stalowych	m		
d.2.1	0354-01	3,60*3	m	10,80	
				RAZEM	10,80
230	kalkulacja wy-	Wywóz i utylizacja elementów drewnianych	t		
d.2.1	kon.	42,67*0,05*610,0/1000	t	1,30	
				RAZEM	1,30
231	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0108-09	(1,07*1,56+0,90*2*0,3)*0,05+1,20*0,30*0,05+13,64*0,15+2,01+0,77	m ³	5,20	
	0108-10			RAZEM	5,20
232	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.2.1	1107-01	(3,14*0,12*10,68+3,14*0,10*7,40)*5,55/1000+42,67*7,84/1000+10,80*10,40/1000	t	0,48	
	1107-04			RAZEM	0,48
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
233	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.2	0126-01	10,36*3,52	m ²	36,47	
				RAZEM	36,47
234	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.2	0217-04	6,75*2*1,60*1,40+3,95*2*3,04*2,40	m ³	87,88	
				RAZEM	87,88
235	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.2	0212-03	0,84+4,16	m ³	5,00	
	0214-04	6,75*2*0,40*1,10+3,95*2*0,40*2,0	m ³	12,26	
		A (suma częściowa)	m ³	17,26	
		36,47*0,15	m ³	5,47	
				RAZEM	22,73
236	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.2	0230-01	87,88-17,26	m ³	70,62	
				RAZEM	70,62
2.3		FUNDAMENTY			
237	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.2.3	1101-01	21,0*0,40*0,10	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
238	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30	m ³		
d.2.3	0202-01	21,0*0,40*0,40	m ³	3,36	
		0,50*10*0,40*0,40	m ³	0,80	
				RAZEM	4,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 27,10/1000	t t	0,03	
				RAZEM	0,03
240 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 198,10/1000	t t	0,20	
				RAZEM	0,20
241 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE 21,0*0,40	m ² m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
242 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30 <Tł1> 0,24*0,24*2,74*2 <Tł2> 0,24*0,24*1,54 <Tł2a> 0,24*0,24*3,54 <Tł3, Tł4> 0,24*0,30*1,54*3 <Tł4a> 0,24*0,30*3,54	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,32 0,09 0,20 0,33 0,25	
				RAZEM	1,19
243 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 5,70*2*1,65*0,24 (1,0*2*2,05+1,0*2*2,45+1,0*2*2,85+1,0*2*3,25+1,0*2*3,65)*0,24	m ³ m ³ m ³	4,51 6,84	
				RAZEM	11,35
244 d.2.3	kalkulacja wykon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej - fundamenty 21,0*2*0,40	m ² m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
245 d.2.3	kalkulacja wykon.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną zbrojoną włóknem na powierzchni pionowej 16,80	m ² m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
246 d.2.3	kalkulacja wykon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej 5,70*2*1,65 1,0*2*2,05+1,0*2*2,45+1,0*2*2,85+1,0*2*3,25+1,0*2*3,65	m ² m ² m ²	18,81 28,50	
				RAZEM	47,31
247 d.2.3	kalkulacja wykon.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowa 2 x z papy termozgrzewalnej modyfikowanej bitumicznej gr. 4 mm szybki profil SBS Krotność = 2 47,31	m ² m ²	47,31	
				RAZEM	47,31
248 d.2.3	kalkulacja wykon.	Docieplenie ścian piwnic ze styropianu ekspandowanego EPS 031 FUNDAMENT gr. 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,031W/m.K 5,70*2*1,65+5,0*2*2,0	m ² m ²	38,81	
				RAZEM	38,81
2.4		ŚCIANY NADZIEMIA			
249 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30 <Tł1> 0,24*0,30*(3,07+0,50)*2 <Tł2, Tł2a> 0,24*0,24*(3,07+0,50)*2 <Tł3> 0,24*0,30*3,07*2 <Tł4, Tł4a> 0,24*0,24*3,07*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,51 0,41 0,44 0,35	
				RAZEM	1,71
250 d.2.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 10,61*2*3,07+10,61*0,50-1,20*2,20*2-1,20*2,0-1,47*1,45*4	m ² m ²	54,24	
				RAZEM	54,24
251 d.2.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30 <Wł01, Wł2> 21,10*0,24*0,24	m ³ m ³	1,22	
				RAZEM	1,22
252 d.2.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,0	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
253 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2,0	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0,90*2,10+1,07*1,56)*0,38	m ³ m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
255 d.2.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50*3,03	m ²	10,61	
				RAZEM	10,61
2.5		NADPROŻA STALOWE			
256 d.2.5	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4,0	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
257 d.2.5	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*2	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
258 d.2.5	KNR 4-01 0317-05	Ułożenie belek stalowych z dwuteownika 140 ciężar 14,54 kg/m 2,0*2	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
259 d.2.5	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w dwuteownikach 6,0	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
260 d.2.5	KNR 4-01 0206-02	Obetonowanie końców belek 4,0	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
261 d.2.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową 2,0*0,38	m ² m ²	 0,76	 0,76
				RAZEM	0,76
2.6		STROPY NADZIEMIA			
262 d.2.6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 m/ m ² - beton C25/30 <1.8> 5,70*2*0,24*0,50 <1.10> 3,15*0,39*0,24	m ³ m ³ m ³	 1,37 0,29	 1,66
				RAZEM	1,66
263 d.2.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 m/ m ² - beton C25/30 <1.9> 3,15*2*0,25*0,24	m ³ m ³	 0,38	 0,38
				RAZEM	0,38
264 d.2.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30 <WŁ1, WŁ2> 10,60*2*0,24*0,30 <WŁ3> 10,60*0,24*0,24	m ³ m ³ m ³	 1,53 0,61	 2,14
				RAZEM	2,14
265 d.2.6	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem (9,0+0,60)*3,0	m ² m ²	 28,80	 28,80
				RAZEM	28,80
2.7		ROBOTY ZBROJARSKIE			
266 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (71,20+105,60)/1000	t t	 0,18	 0,18
				RAZEM	0,18
267 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <śr. 10 mm> 39,60/1000 <śr. 12 mm> (194,10+262,60)/1000	t t t	 0,04 0,46	 0,50
				RAZEM	0,50
2.8		DACH			
268 d.2.8	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych gr. 15 cm pionowe na lepiku 10,61*0,50	m ² m ²	 5,31	 5,31
				RAZEM	5,31
269 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 10,61*2,72	m ² m ²	 28,86	 28,86
				RAZEM	28,86
270 d.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 28,86	m ² m ²	 28,86	 28,86
				RAZEM	28,86
271 d.2.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 28,86	m ² m ²	 28,86	 28,86
				RAZEM	28,86
272 d.2.8	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (10,36*2+2,02)*0,12*0,12	m ³ m ³	 0,33	 0,33
				RAZEM	0,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.2.8	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,93*0,08*0,14	m ³ m ³	 0,04	
				RAZEM	0,04
274 d.2.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7,37*0,08*0,14	m ³ m ³	 0,08	
				RAZEM	0,08
275 d.2.8	KNR 2-02 0410-03	Olaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej 10,36*3,91+2,0*3,41	m ² m ²	 47,33	
				RAZEM	47,33
276 d.2.8	KNR 4-01 0627-02 ana- logia	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianych p.poż. 47,33	m ² m ²	 47,33	
				RAZEM	47,33
277 d.2.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachu blachą trapezową T 45 powlekana 47,33	m ² m ²	 47,33	
				RAZEM	47,33
278 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3,91+10,36+7,34+3,44+8,37)*0,60	m ² m ²	 20,05	
				RAZEM	20,05
279 d.2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (8,37+1,99)*0,25	m ² m ²	 2,59	
				RAZEM	2,59
280 d.2.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 8,37+1,99	m m	 10,36	
				RAZEM	10,36
281 d.2.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 4,20+3,40	m m	 7,60	
				RAZEM	7,60
2.9		STOLARKA OKIENNA			
282 d.2.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna z PCV rozwieralno-uchylne o pow.ponad 1.5 m2 <02> 1,47*1,45*4	m ² m ²	 8,53	
				RAZEM	8,53
283 d.2.9	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych 1,60*4	m m	 6,40	
				RAZEM	6,40
284 d.2.9		Nawiewniki hogrosterowane 4,0	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.10		STOLARKA DRZWIOWA			
285 d.2.10	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, wypełnienie pól dolnych i górnych szybą przezroczystą bezpieczną kl. P2A <D1, D2> 1,20*2,20*2 <D3> 1,20*2,0	m ² m ² m ²	 5,28 2,40	
				RAZEM	7,68
2.11		TYNKI WEWNĘTRZNE			
286 d.2.11	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (10,61*2+2,72*2+3,50*2)*3,02 0,90*2,10*2+1,07*1,56	m ² m ² m ²	 101,65 5,45	
				RAZEM	107,10
287 d.2.11	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 28,86	m ² m ²	 28,86	
				RAZEM	28,86
2.12		ROBOTY MALARSKIE			
288 d.2.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 107,10	m ² m ²	 107,10	
				RAZEM	107,10
289 d.2.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 28,86	m ² m ²	 28,86	
				RAZEM	28,86
290 d.2.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,61*2+2,72*2)*2,0	m ²	53,32	
				RAZEM	53,32
291 d.2.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych poz.288+poz.289-poz.290	m ²		
			m ²	82,64	
				RAZEM	82,64
2.13		PODŁOŻA, POSADZKI			
292 d.2.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
		28,86*0,25	m ³	7,22	
				RAZEM	7,22
293 d.2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
		28,86*0,10	m ³	2,89	
				RAZEM	2,89
294 d.2.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje 2x z folii PE gr. 0,3 mm polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
295 d.2.13	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 031 PODŁOGA gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
296 d.2.13	KNR 2-02 0609-01	Izolacje z płyt styropianowych EPS 031 PODŁOGA gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
297 d.2.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE poślizgowej	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
298 d.2.13	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
299 d.2.13	kalkulacja wy- kon.	Zbrojenie gładzi siatką metalową	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
300 d.2.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
301 d.2.13	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
302 d.2.13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny elastycznej PVC	m ²		
		286,86	m ²	286,86	
				RAZEM	286,86
303 d.2.13	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		28,86	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
304 d.2.13	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie do wykładziny z PVC	m		
		10,61*2+2,72*2-1,20*4	m	21,86	
				RAZEM	21,86
2.14		ELEWACJA			
305 d.2.14	wg technologii systemu	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²		
		10,36*4,20+8,68*5,02-1,20*2,20*2-1,47*1,45*4	m ²	73,28	
				RAZEM	73,28
306 d.2.14	wg technologii systemu	Przyklejenie płyt styropianowych ekspandowanych EPS 040 FASADA gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		73,28	m ²	73,28	
				RAZEM	73,28
307 d.2.14	wg technologii systemu	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników ze stalowymi trzpieniami wkręcanymi dł.235 mm w ilości 4 szt/m ²	m ²		
		73,28	m ²	73,28	
				RAZEM	73,28
308 d.2.14	wg technologii systemu	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników ze stalowymi trzpieniami wkręcanymi dł.235 mm - za każdą dodatkową szt.	szt.		
		2,0*2*2,20+2,0*2*5,02		28,88	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,0	szt.	28,88 29,00	
				RAZEM	29,00
309 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 73,28	m ² m ²	73,28	73,28
				RAZEM	73,28
310 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm (1,20*2+2,20*4+1,47*4+1,45*12)*0,15	m ² m ²	5,17	5,17
				RAZEM	5,17
311 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki (10,36+8,68-1,20*2)*2,0	m ² m ²	33,28	33,28
				RAZEM	33,28
312 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa (10,36+8,68-1,20*2)*0,75	m ² m ²	12,48	12,48
				RAZEM	12,48
313 d.2.14	wg technologii systemu	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach 12,48	m ² m ²	12,48	12,48
				RAZEM	12,48
314 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa 73,28-12,48+5,17	m ² m ²	65,97	65,97
				RAZEM	65,97
315 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza 1,5 mm na ścianach 73,28-12,48	m ² m ²	60,80	60,80
				RAZEM	60,80
316 d.2.14	wg technologii systemu	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej kasza 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm 5,17	m ² m ²	5,17	5,17
				RAZEM	5,17
317 d.2.14	wg technologii systemu	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa 69,42	m ² m ²	69,42	69,42
				RAZEM	69,42
318 d.2.14	wg technologii systemu	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowo-silikonowym - dwukrotne 65,97	m ² m ²	65,97	65,97
				RAZEM	65,97
319 d.2.14	wg technologii systemu	Montaż listwy cokołowej 10,36+8,68-1,20*2	m m	16,64	16,64
				RAZEM	16,64
320 d.2.14	wg technologii systemu	Montaż narożników ochronnych 1,20*2+2,20*4+1,47*4+1,45*12+4,20*2+5,02*2	m m	52,92	52,92
				RAZEM	52,92
321 d.2.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,50*4*0,50	m ² m ²	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
322 d.2.14		Kratki wentylacyjne 3,0	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
323 d.2.14	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 88,0	m ² m ²	88,00	88,00
				RAZEM	88,00
2.15		ZADASZENIE WEJŚCIA			
324 d.2.15	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ciężar 37,75 kg/m2 mocowany na kotwy chemiczne HSM12 (16 szt) - dostarczenie i montaż 103,81*2/1000	t t	0,21	0,21
				RAZEM	0,21
325 d.2.15	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
326 d.2.15	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 7,0	m ² m ²	7,00	7,00
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.2.15	kalkulacja wy- kon.	Malowanie natryskiem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
328 d.2.15	kalkulacja wy- kon.	Malowanie natryskiem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
329 d.2.15	kalkulacja wy- kon.	Pokrycie daszku płytą z przezroczystego poliwęglanu litego gr. 6 mm 2,75*2	m ² m ²	 5,50	
				RAZEM	5,50
330 d.2.15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,60*2	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
331 d.2.15	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 2,90*2	m m	 5,80	
				RAZEM	5,80
332 d.2.15		Montaż rzygaczy 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.16		SCHODY PRZED WEJŚCIEM			
333 d.2.16	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3,24*2*0,80*0,82	m ³ m ³	 4,25	
				RAZEM	4,25
334 d.2.16	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 3,24*2*0,30*0,82	m ³ m ³	 1,59	
				RAZEM	1,59
335 d.2.16	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4,25-1,59	m ³ m ³	 2,66	
				RAZEM	2,66
336 d.2.16	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,24*2*0,30	m ² m ²	 1,94	
				RAZEM	1,94
337 d.2.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 3,24*2*0,30*0,15+2,88*2*0,15*0,42	m ³ m ³	 0,65	
				RAZEM	0,65
338 d.2.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,24*2*0,18	m ² m ²	 1,17	
				RAZEM	1,17
339 d.2.16	kalkulacja wy- kon.	Palisada betonowa o wym. 18x18x60 cm: 120 cm - 18 szt, 100 cm - 8 szt, 80 cm - 4 szt, 60 cm - 6 szt 3,24*2	m m	 6,48	
				RAZEM	6,48
340 d.2.16	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,24*1,80	m ² m ²	 5,83	
				RAZEM	5,83
341 d.2.16	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5,83	m ² m ²	 5,83	
				RAZEM	5,83
342 d.2.16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5,83	m ² m ²	 5,83	
				RAZEM	5,83
343 d.2.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,83	m ² m ²	 5,83	
				RAZEM	5,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.2.16	KNR 2-02 1209-01	Balustrada schodów zewn. ciężar 20,70 kg/mb 7,64	m m	 7,64	 7,64
				RAZEM	7,64
2.17		SCHODY PRZED WEJŚCIEM, POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
345 d.2.17	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (3,13+1,26+1,87)*0,80*0,96 9,0*2*0,80*0,96	m ³ m ³ m ³	 4,81 13,82	 18,63
				RAZEM	18,63
346 d.2.17	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. (3,13+1,26+1,87)*0,30*0,96 9,0*2*0,30*0,96	m ³ m ³ m ³	 1,80 5,18	 6,98
				RAZEM	6,98
347 d.2.17	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 18,63-6,98	m ³ m ³	 11,65	 11,65
				RAZEM	11,65
348 d.2.17	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка z pospółki z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (3,13+1,26+1,87)*0,30	m ² m ²	 1,88	 1,88
				RAZEM	1,88
349 d.2.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 (3,13+1,26+1,87)*0,30*0,15 (3,13+1,26+1,87)*0,15*0,56+9,0*2*0,15*0,50	m ³ m ³ m ³	 0,28 1,88	 2,16
				RAZEM	2,16
350 d.2.17	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (3,13+1,26+1,87)*0,18	m ² m ²	 1,13	 1,13
				RAZEM	1,13
351 d.2.17	kalkulacja wy- kon.	Palisada betonowa o wym. 18x18x60 cm: 120 cm - 120 szt, 100 cm - 4 szt, 80 cm - 10 szt 3,13+1,26+1,87+9,0*2	m m	 24,26	 24,26
				RAZEM	24,26
352 d.2.17	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,13*1,80+1,70*1,87	m ² m ²	 8,81	 8,81
				RAZEM	8,81
353 d.2.17	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,13*1,80+1,70*1,87+9,0*1,20	m ² m ²	 19,61	 19,61
				RAZEM	19,61
354 d.2.17	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 19,61	m ² m ²	 19,61	 19,61
				RAZEM	19,61
355 d.2.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,61	m ² m ²	 19,61	 19,61
				RAZEM	19,61
356 d.2.17	KNR 2-02 1209-01	Balustrada schodów zewn. ciężar 18,93 kg/mb 8,12	m m	 8,12	 8,12
				RAZEM	8,12
357 d.2.17	KNR 2-02 1209-01	Balustrada pochylni ciężar 8,93 kg/mb 19,50	m m	 19,50	 19,50
				RAZEM	19,50
2.18		OPASKA			
358 d.2.18	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (10,36+6,68-3,72-1,90)*0,60	m ² m ²	 6,85	 6,85
				RAZEM	6,85
359 d.2.18	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6,85	m ² m ²	 6,85	 6,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,85
360 d.2.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 6,85	m ² m ²	6,85	
				RAZEM	6,85
361 d.2.18	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,36+6,68-3,72-1,90	m m	11,42	
				RAZEM	11,42