

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421150-0	Instalowanie stolarki niemetalowej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45233140-2	Roboty drogowe
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie na potrzeby Gminnego przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Michałowo, ul. Sienkiewicza cz.dz.nr: 934; 935; 936; 937; 938; 269/3
obręb: 0029, Michałowo
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWO
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Mor (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000	Prace rozbiórkowe			
	-1				
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0101-03	22.20*6.04	m ²	134.088	
				RAZEM	134.088
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitu- micznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0801-07	30.21*22.16	m ²	669.454	
				RAZEM	669.454
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-25	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m ²		
d.1	0319-02	45.90*1.50	m ²	68.850	
				RAZEM	68.850
5	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podwalina ogrodzenia	m ³		
d.1	0212-02	0.15*0.25*45.90	m ³	1.721	
				RAZEM	1.721
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po- wierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.00*2.00	m ²	2.000	
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	5.600
7	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	m ²		
d.1	1301-06	poz.6	m ²	5.600	
	analogia			RAZEM	5.600
8	KNR 2-05	Demontaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi	t		
d.1	0207-05				
	z.o.7.				
	analogia	60/1000	t	0.060	
				RAZEM	0.060
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	7+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach me- talowych	m ²		
d.1	1111-02	0.90*1.50*7	m ²	9.450	
		0.60*0.40	m ²	0.240	
				RAZEM	9.690
11	KNR 4-01	Demontaż okien po uprzednim rozszkleniu	m ²		
d.1	1301-05	poz.10	m ²	9.690	
	analogia			RAZEM	9.690
12	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku i schodów na grun- cie	m ³		
d.1	0212-01	0.50*0.05*12.70	m ³	0.318	
	analogia			RAZEM	0.318

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*(0.95*7+0.65)	m ²	1.825	
		0.25*12.70	m ²	3.175	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.90*1.50*5*1.15*0.48	m ³	3.726	
		1.00*2.00*1.1*0.48	m ³	1.056	
		0.60*0.40*1.25*0.48	m ³	0.144	
		1.50*0.25*0.48	m ³	0.180	
		0.90*2.00*1.1*0.30*2	m ³	1.188	
				RAZEM	6.294
16	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.60*0.28*0.48*2	m ³	0.161	
		1.51*1.51*0.50*2	m ³	2.280	
		2.19*0.41*3.43	m ³	3.080	
				RAZEM	5.521
17	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.97*0.41*2.00+2.19*0.41*0.65	m ³	1.379	
				RAZEM	1.379
18	KNR 4-01 d.1 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.19*3.43	m ²	7.512	
				RAZEM	7.512
19	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m konstrukcji nadproży	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
		2.19*2.50	m ²	5.475	
				RAZEM	9.975
20	KNR 4-01 d.1 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - wykonanie poduszek betonowych	m ³		
		0.05*0.15*0.41*2*4	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
21	KNR 4-01 d.1 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 mm	m		
		2.50*2	m	5.000	
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	8.600
22	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.21	m	8.600	
				RAZEM	8.600
23	KNR 4-01 d.1 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		2.50*2*0.20*2	m ²	2.000	
		1.80*2*0.20*2	m ²	1.440	
				RAZEM	3.440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro- pach zaprawą cementową poz.23+poz.22*0.41	m ² m ²	 6.966	
				RAZEM	6.966
25 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.24*1.5	m m	 10.449	
				RAZEM	10.449
26 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.00*1.50*2*2*1.5 0.90*2.10*2*2*1.5	m ² m ² m ²	 9.000 11.340	
				RAZEM	20.340
27 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na pod- łożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - tynkowanie ścian istniejących po zamurowaniu otworów poz.26	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
28 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.20*2.00*3*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.1*0.05 poz.2*0.04 poz.5 0.05*poz.6 0.05*poz.10 poz.12 ObwódKołaD(0.10)*0.05*poz.13 0.005*poz.14 poz.16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.704 26.778 1.721 0.280 0.485 0.318 0.149 0.025 5.521	
				RAZEM	41.981
30 d.1	kalk. włas- na	Opłata za wysypisko śmieci gruzu 2.50*poz.12 2.40*poz.16	t t t	 0.795 13.250	
				RAZEM	14.045
2 45110000 -1 Prace ziemne					
31 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek 1100.00	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
32 d.2	KNR 2-01 0229-05 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie sykim. poz.31*0.25	m ³ m ³	 275.000	
				RAZEM	275.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(3.8 + 0.5 * 0.38217) * 1.05*(8.35+2.20)$	m³ m³	 44.211	
				RAZEM	44.211
34 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
	zewn 0,55	$(1.75 + 0.29846) * 0.82*14.70$	m³	24.692	
	zewn 0,45	$(1.65 + 0.29846) * 0.82*(6.45+17.40*2)$	m³	65.907	
	zewn 0,65	$(1.85 + 0.29846) * 0.82*(17.75+1.95+1.45*2+12.30)$	m³	61.485	
	zewn 0,75	$(1.95 + 0.29846) * 0.82*(10.70*3)$	m³	59.184	
		$(2.35 + 0.27298) * 0.75*5.85$	m³	11.508	
		$(4.85 * 4.45 + (4.85 + 4.45) * 0.27298 + 4 * 0.27298^2 / 3) * 0.75$	m³	18.165	
		$(2.55 + 0.10919) * 0.30*10.55$	m³	8.416	
		$(2.35 + 0.05096) * 0.14*10.55$	m³	3.546	
		$(2.35 + 0.14559) * 0.4*14.65$	m³	14.624	
		$(1.95 + 0.17289) * 0.475*10.15$	m³	10.235	
		$(1.75 + 0.14559) * 0.4*5.25$	m³	3.981	
		$(1.75 + 0.20746) * 0.57*14.10$	m³	15.732	
		$(1.95 + 0.05096) * 0.14*17.90$	m³	5.014	
		$(1.75 + 0.14559) * 0.4*5.70$	m³	4.322	
		$(2.25 + 0.16379) * 0.45*8.50*2*2$	m³	36.931	
		$(1.85 + 0.29118) * 0.8*1.65*2$	m³	5.653	
				RAZEM	349.395
35 d.2	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 - wykopy wykonywane ręcznie pod ławy fundamentowe 20cm powyżej poziomu posadowienia	m³		
	Stałe globalne:	ława45=45.9 ława55=55 ława65=42.9 ława75=62.5 ława105=61.5 ława115=44.5 ława135=12.5			
	Ł45	$0.65*0.20*$ ława45	m³	5.967	
	Ł55	$0.75*0.20*$ ława55	m³	8.250	
	Ł65	$0.85*0.20*$ ława65	m³	7.293	
	Ł75	$0.95*0.20*$ ława75	m³	11.875	
	Ł105	$1.25*0.20*$ ława105	m³	15.375	
	Ł115	$1.35*0.20*$ ława115	m³	12.015	
	Ł135	$1.55*0.20*$ ława135	m³	3.875	
	Pd1	$0.20*1.75*3.45$	m³	1.208	
	Pd2	$0.20*3.28*2.59$	m³	1.699	
	F1	$0.20*1.20*1.20$	m³	0.288	
	F2	$0.20*1.70*3.20$	m³	1.088	
	F3	$0.20*1.63*0.65$	m³	0.212	
				RAZEM	69.145
36 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		poz.34+poz.35+poz.33	m³	462.751	
		-poz.40-poz.41-poz.42-poz.43-poz.44-poz.45-poz.46-poz.47-poz.58	m³	-205.995	
				RAZEM	256.756

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III poz.36	m ³ m ³	 256.756	
				RAZEM	256.756
38	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.33+poz.34+poz.35-poz.36-poz. _281	m ³ m ³	 205.995	
				RAZEM	205.995
39	d.2 kalk. włas- na	Opłata za wysypisko śmieci ziemi poz.38*1.7	t t	 350.192	
				RAZEM	350.192
3 45262210 Roboty fundamentowe					
40	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pom- pę do betonu na samochodzie. poz.35/0.20*0.10	m ³ m ³	 34.573	
				RAZEM	34.573
41	KNR 2-02 d.3 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0, 6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem Stałe glo- balne: Ł45 0.45*0.40*ława45 Ł55 0.55*0.40*ława55	m ³ m ³ m ³	 8.262 12.100	
				RAZEM	20.362
42	KNR 2-02 d.3 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0, 8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, po- zostałych materiałów żurawiem Stałe glo- balne: Ł65 0.65*0.40*ława65 Ł75 0.75*0.40*ława75	m ³ m ³ m ³	 11.154 18.750	
				RAZEM	29.904
43	KNR 2-02 d.3 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1, 3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, po- zostałych materiałów żurawiem Stałe glo- balne: Ł105 1.05*0.40*ława105 Ł115 1.15*0.40*ława115	m ³ m ³ m ³	 25.830 20.470	
				RAZEM	46.300
44	KNR 2-02 d.3 0252-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości po- nad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemni- ku, pozostałych materiałów żurawiem Stałe glo- balne: Ł135 1.35*0.40*ława135	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
45	KNR 2-02 d.3 0204-01 F1 F3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0, 5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.00*1.00*0.40 1.43*0.45*0.40*8	m ³ m ³ m ³	 0.400 2.059	
				RAZEM	2.459

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.3 0204-03 F2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*3.00*0.40	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNR 2-02 d.3 0205-01 Pd1 Pd2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta podszybia 1.75*3.25*0.40 2.49*3.08*0.40	m ³ m ³ m ³	 2.275 3.068	
				RAZEM	5.343
48	KNR 2-02 d.3 0207-04 0207-07 Sw1 Sw2	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany szybów windy Sw1 h=9,24m; Sw2 h=9,74m 2.58*9.24*2+1.93*9.24*2-1.24*2.20*3 2.58*9.74*2+1.93*9.74*2-1.24*2.20*3	m ² m ² m ²	 75.161 79.671	
				RAZEM	154.832
49	KNR 2-02 d.3 0211-01 S5.1 S5.2 Sz-1 Sz-2 Sz-2.2 Sz-3 Sz-3.2 Sz-7 Sz-7' Sz-10.1 Sz-10.1'	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*5.68*2 0.25*0.25*1.54*2 0.25*0.25*4.40*2 0.25*0.25*4.85 0.25*0.25*4.60 0.25*0.25*4.35 0.25*0.25*4.15 0.25*0.25*4.19 0.25*0.25*3.69 0.25*0.25*4.85 0.25*0.25*4.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.710 0.193 0.550 0.303 0.288 0.272 0.259 0.262 0.231 0.303 0.275	
				RAZEM	3.646
50	KNR 2-02 d.3 0208-03 S9.1 S11.2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.93*3.52*2 0.25*0.55*1.54	m ³ m ³ m ³	 1.637 0.212	
				RAZEM	1.849
51	KNR 2-02 d.3 0208-09 S8.1 S9.2 S9.3 S11.1	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.58*6.73 0.25*0.93*4.525*2 0.25*0.93*4.525*2 0.25*0.55*5.68	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.976 2.104 2.104 0.781	
				RAZEM	5.965
52	KNR 2-02 d.3 0208-10 S6.1	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*5.68*2	m ³ m ³	 0.994	
				RAZEM	0.994
53	KNR 2-02 d.3 0208-04 S6.2 S8.2 S4 S4.1 S4.2 Sz-7.2 Sz-10.2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*1.54*2 0.25*0.25*1.54 0.25*0.25*4.35 0.25*0.25*4.35 0.25*0.25*3.22 0.25*0.25*2.43 0.25*0.25*3.11*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.193 0.096 0.272 0.272 0.201 0.152 0.389	
				RAZEM	1.575

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.3 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Sz-7.1	0.25*0.25*5.74	m ³	0.359	
				RAZEM	0.359
55	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		0.25*0.25*(3.05+6.45+1.83)	m ³	0.708	
		0.25*0.25*(39.35*2+22.75*5+9.95*4+7.20+16.54+3.65*2+2.75+4.69)	m ³	16.921	
	Da1	0.25*0.20*5.11*2	m ³	0.511	
	Da2	0.25*0.20*4.21	m ³	0.211	
	Da3	0.25*0.20*3.31	m ³	0.166	
				RAZEM	18.517
56	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
	Ławy	507.98	kg	507.980	
	Stopy	27.97	kg	27.970	
	Sw1	22.02	kg	22.020	
	Sw2	22.02	kg	22.020	
	S9.1 i Da1	81.81	kg	81.810	
	S9.2 i Da2	48.56	kg	48.560	
	S9.3 i Da3	46.93	kg	46.930	
	S8	22.82	kg	22.820	
	S5 i S6	39.78	kg	39.780	
	S1 i S2 i S3	30.23	kg	30.230	
	S4	13.07	kg	13.070	
	S7	20.83	kg	20.830	
	S10 i S11	47.45	kg	47.450	
				RAZEM	931.470
57	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
	Ławy	1935.40	kg	1935.400	
	Stopy	225.42	kg	225.420	
	Pd1	161.44	kg	161.440	
	Pd2	125.64	kg	125.640	
	Sw1	954.90	kg	954.900	
	Sw2	1009.39	kg	1009.390	
	S9.1 i Da1	345.14	kg	345.140	
	S9.2 i Da2	175.80	kg	175.800	
	S9.3 i Da3	165.76	kg	165.760	
	S8	129.31	kg	129.310	
	S5 i S6	347.78	kg	347.780	
	S1 i S2 i S3	236.24	kg	236.240	
	S4	101.63	kg	101.630	
	S7	27.39+127.89	kg	155.280	
	S10 i S11	305.87	kg	305.870	
				RAZEM	6375.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ³		
d.3	202 0136-01				
	-1,70	0.25*(0.84+0.25)*(22.75+39.35+6.15+4.55+10.45+12.05+4.39)	m ³	27.166	
	-1,25	0.25*(0.25+0.39)*(7.85+2.75*2+33.05+14.35+6.95+4.25+ 10.37+1.75+2.03+11.50+3.25*2)	m ³	16.656	
	-1,40	0.25*(0.54+0.25)*(5.95+6.17)	m ³	2.394	
	-1,45	0.25*(0.59+0.25)*(2.15+2.00+6.70*2+3.65+7.20*2+2.05)	m ³	7.907	
	-0,95	0.25*(0.09+0.25)*2.10*2	m ³	0.357	
	-0,90	0.25*(0.04+0.25)*(2.43+1.65+1.50)	m ³	0.405	
	-1,75	0.25*(0.89+0.25)*3.65	m ³	1.040	
	-1,70	0.25*(0.39+0.25)*2.80*2	m ³	0.896	
	-1,95	0.25*(0.64+0.25)*(1.82+1.80)	m ³	0.805	
	-2,20	0.25*(0.89+0.25)*3.08	m ³	0.878	
				RAZEM	58.504
59	KNR 2-02	Żelbetowe płyty dachowe grubości 12 cm na żebrach - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0216-04				
	0216-05				
	Da1	5.11*0.80*2	m ²	8.176	
	Da2	4.21*0.80	m ²	3.368	
	Da3	3.31*0.80	m ²	2.648	
				RAZEM	14.192
60	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany schodów	m ²		
d.3	0206-01				
		0.80*9.32	m ²	7.456	
		0.80*14.63	m ²	11.704	
				RAZEM	19.160
61	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0206-01				
	206-05				
		0.50*2.35+PoleTrójkąta(1.23;4.10)+4.10*0.50	m ²	5.747	
		0.74*6.75	m ²	4.995	
				RAZEM	10.742
62	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka pod schodami zewnętrznymi	m ³		
d.3	1101-07				
		0.30*5.51*1.34	m ³	2.215	
		0.30*10.83*1.34	m ³	4.354	
		0.30*3.45*2.10	m ³	2.174	
				RAZEM	8.743
63	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrz- ne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0218-01				
		PoleTrójkąta(0.15;0.30)*7+0.20*2.48*2.35+0.20*1.70*2.35	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122
4	45320000	Izolacje przeciwwilgociowe			
	-6				
64	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ła- wy i ściany fundamentowe	m ²		
d.4	0301-01				
	Stałe glo- balne:	ława55=55 ława45=45.9 ława65=42.9 ława75=62.5 ława105=61.5 ława115=44.5 ława135=12.5 0.35*(ława45+ława55+ława65+ława75+ława105+ława115+ ława135)	m ²	113.680	
				RAZEM	113.680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	ZKNR C-1 d.4 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
	Stale glo- balne:	ława55=55 ława45=45.9 ława65=42.9 ława75=62.5 ława105=61.5 ława115=44.5 ława135=12.5			
	-1,70	(0.15+0.84)*(22.75+39.35+6.15+4.55+10.45+12.05+4.39)*2	m ²	197.386	
	-1,25	(0.15+0.39)*(7.85+2.75*2+33.05+14.35+6.95+4.25+10.37+1.75+2.03+11.50+3.25*2)*2	m ²	112.428	
	-1,40	(0.15+0.54)*(5.95+6.17)*2	m ²	16.726	
	-1,45	(0.15+0.59)*(2.15+2.00+6.70*2+3.65+7.20*2+2.05)*2	m ²	55.722	
	-0,95	(0.15+0.09)*2.10*2*2	m ²	2.016	
	-0,90	(0.15+0.04)*(2.43+1.65+1.50)*2	m ²	2.120	
	-1,75	(0.15+0.89)*3.65*2	m ²	7.592	
	-1,70	(0.15+0.39)*2.80*2*2	m ²	6.048	
	-1,95	(0.15+0.64)*(1.82+1.80)*2	m ²	5.720	
	-2,20	(0.15+0.89)*3.08*2	m ²	6.406	
		0.10*(125.20+12.95)	m ²	13.815	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	425.979	
		(0.55-0.25)*ława55	m ²	16.500	
		(0.45-0.25)*ława45	m ²	9.180	
		(0.65-0.25)*ława65	m ²	17.160	
		(0.75-0.25)*ława75	m ²	31.250	
		(1.05-0.25)*ława105	m ²	49.200	
		(1.15-0.25)*ława115	m ²	40.050	
		(1.35-0.25)*ława135	m ²	13.750	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	177.090	
				RAZEM	603.069
66	ZKNR C-2 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10% powierzchni poz.65	m ²		
			m ²	603.069	
				RAZEM	603.069
67	ZKNR C-2 d.4 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego	m ²		
		177.09	m ²	177.090	
				RAZEM	177.090
68	ZKNR C-2 d.4 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego	m ²		
		425.979	m ²	425.979	
				RAZEM	425.979
69	ZKNR C-2 d.4 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m ²		
		poz.67	m ²	177.090	
				RAZEM	177.090
70	ZKNR C-2 d.4 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m ²		
		poz.68	m ²	425.979	
				RAZEM	425.979

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.16cm mocowa- nymi punktowo 1.09*73.55 0.84*2.00*2 0.64*51.65 0.64*(3.45+3.75) 0.89*(0.95+0.92) 1.14*3.88	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 80.170 3.360 33.056 4.608 1.664 4.423	
				RAZEM	127.281
72 d.4	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach Krotność = 2 poz.73	m ² m ²	 80.186	
				RAZEM	80.186
73 d.4	KNR 2-02 0822-10	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 0.32*(73.55+2.00*2+51.65+3.45+3.75+0.95+0.92+3.88) PoleTrapezu(0.11;0.48;39.85)+PoleTrójkąta(0.34;5.53)+Pole- Trapezu(0.48;0.34;22.75) 0.86*(3.16+6.95+0.55) PoleTrapezu(1.68;3.80;1.28)	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.488 22.023 9.168 3.507	
				RAZEM	80.186
74 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.71-poz.73	m ² m ²	 47.095	
				RAZEM	47.095
5	45262500 -6	Prace murowe i żelbetowe			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.5 0131-05 Stałe glo- balne:	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm O1=1,50*0,61=0.915 O2=1,50*1,81=2.715 O3=1,50*1,81=2.715 O4=6,00*2,67=16.02 O5=6,00*2,67=16.02 O6=3,14*0,75*0,75=1.766 Dz1=1,02*2,67=2.723 Dz2=1,50*2,67=4.005 Dz3=1,50*2,67=4.005 Dz4=2,35*2,67=6.275 D2=1,01*2,12=2.141 D8=1,50*2,12=3.18 D3=1,01*2,12=2.141 D4=1,01*2,12=2.141 D7=1,11*2,12=2.353 D10=2,35*2,67=6.275 O7=1,50*1,50=2.25 D6=1,01*2,12=2.141	m ²		
	zewn	3.76*(39.85*2+22.25*2)	m ²	466.992	
	zewn	3.21*(3.16+1.82)	m ²	15.986	
	zewn	3.65*(3.16+4.63)	m ²	28.434	
	okna	-O1-O2*5-O3*5-O4*2-O5*3-O6*16	m ²	-136.421	
	drzwi	-Dz1*2-Dz2*4-Dz3-Dz4	m ²	-31.746	
	wewn	3.76*(1.61+4.69+6.73+12.05+16.54+9.95+6.95*2+9.95*6+32.15+3.65*2+2.75+4.43+1.85)	m ²	652.924	
		-D2-1.85*2.67*4-D8-D3*8-D4*5-D7*5-D10-2.75*2.67	m ²	-78.295	
	zewn	3.38*(15.85*2+17.15*2)	m ²	223.080	
		-D8	m ²	-3.180	
		5.52*3.16+2.53*4.69	m ²	29.309	
	łącznik	2.53*(13.95+8.45)	m ²	56.672	
		-O7*14	m ²	-31.500	
	wewn	3.38*(6.92+2.81+2.58+6.11+10.85)	m ²	98.933	
		-1.62*2.32-1.85*3.07-D8-D6-D3*2	m ²	-19.041	
	attyka	0.56*(4.85+39.85+22.25+24.00)	m ²	50.932	
		1.14*(15.85*2+17.15*2)	m ²	75.240	
	da1, da2, da3	0.425*(0.93*2*2+3.25*2+0.93*2+2.35+0.93*2+1.45)	m ²	7.540	
		0.79*3.16	m ²	2.496	
				RAZEM	1408.355
76	KNR 2-02 d.5 0121-03 Stałe glo- balne:	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm D2=1,01*2,12=2.141 D9=1,50*2,67=4.005 D8=1,50*2,12=3.18 D3=1,01*2,12=2.141 D1=0,91*2,12=1.929 D6=1,01*2,12=2.141 D5=1,01*2,12=2.141 D7=1,11*2,12=2.353	m ²		
	parter	3.76*(3.05+2.45+1.61+5.75+5.51+1.25+4.57+2.15+3.05+6.05+4.61+1.63+3.65*2+4.85*3+3.65+6.95+8.28+4.98*3+1.86+1.25+4.93+0.64+3.65*2)	m ²	426.121	
		-D2*3-D9-D8-D3*3-D1-D6-D5*5	m ²	-34.806	
		3.38*(1.49*2+3.05+4.93+5.62+5.69+1.85+4.85)	m ²	97.919	
		-D8*2-D7*2-D5	m ²	-13.207	
				RAZEM	476.027

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-19 d.5 1024-11 analogia	Zakup i montaż przegród łazienkowych (1.20*1.40+1.84*1.40)*5 2.00*1.25+2.00*(1.86+1.27)	m ² m ² m ²	 21.280 8.760	
				RAZEM	30.040
78	KNR 2-02 d.5 2003-02 z.sz. 5.1. 9929 łazienki zaplecze	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 0.90*1.50*5 3.27*1.82	m ² m ² m ²	 6.750 5.951	
				RAZEM	12.701
79	KNR AT- d.5 43 0110-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - ściana pomiędzy pomieszczeniami 2.6, 2.5 3.50*3.12	m ² m ²	 10.920	
				RAZEM	10.920
80	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obudowa pionu kanalizacji sanitarnej w łazience 3.55*(0.45+0.25)	m ² m ²	 2.485	
				RAZEM	2.485
81	KNR 2-02 d.5 2003-01 hol sala wy- stępów	Zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 3.55*(0.70+4.95+3.70+0.40)*4 3.55*(6.55+0.40+2.75) 2.67*(0.40+3.59+1.51)-1.50*2.12+2.67*(0.40*2+3.59) (6.00+3.50+2.89)*3.27 3.27*(0.40+0.53+3.50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 138.450 34.435 23.226 40.515	
				RAZEM	251.112
82	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 54	szt szt	 54.000	
				RAZEM	54.000
83	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 46	szt szt	 46.000	
				RAZEM	46.000
84	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2.87*3 (4.80-3.79)*2 (8.95-7.41)*2 (8.33-7.32)*2 (8.88-8.10)*2	m m m m m	 8.610 2.020 3.080 2.020 1.560	
				RAZEM	17.290
85	KNR AT- d.5 45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AT- d.5 45 0105-12	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina 3.3	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 d.5 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce 0.24*0.25*84.60 0.24*0.30*32.50 0.24*0.35*4.50 0.24*0.33*6.00 0.25*0.15*207.50 0.25*0.25*24.00 0.25*0.20*17.70 0.25*0.20*1.60*15 0.25*0.25*(3.04+5.18+3.16)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.076 2.340 0.378 0.475 7.781 1.500 0.885 1.200 0.711	
				RAZEM	20.346
88	KNR 2-02 d.5 0210-02 Bz-9/1, Bz9/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*1.05*14.65	m ³ m ³	 3.846	
				RAZEM	3.846
89	KNR 2-02 d.5 0210-03 Nz-600.1 Nz-600.2 Bz-1 Bz-4/1, Bz-4/2 Bz-5 Bz-6 Bz-7 Bz-8/1, Bz-8/2 Bz-10 Bz-11 Bz-12 Bz-15 Bz-16 Bz-13/1, Bz-13/2, Bz-13/3 Bz-14/1, Bz-14/2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.60*6.60 0.25*0.60*6.60*4 0.38*0.40*3.05 0.25*0.50*6.26 0.25*0.60*7.45 0.25*0.40*1.85 0.25*0.40*2.75 0.25*0.50*5.82 0.25*0.75*7.45 0.25*0.40*1.41 0.25*0.40*2.45 0.25*0.60*4.69 0.25*0.40*2.57 0.25*0.50*19.59 0.25*0.50*14.60	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 m ³ m ³ m ³	 0.990 3.960 0.464 0.783 1.118 0.185 0.275 0.728 1.397 0.141 0.245 0.704 0.257 2.449 1.825	
				RAZEM	15.521
90	KNR 2-02 d.5 0210-04 Nz-235 Nz-275 Bz-2 Bz-3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*2.75*2 0.25*0.35*3.25 0.25*0.46*3.05 0.25*0.46*3.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.481 0.284 0.351 0.351	
				RAZEM	1.467
91	KNR 2-02 d.5 0210-05 Nz-185 Nz-180	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*(2.35*3+2.25) 0.25*0.25*2.20	m ³ m ³ m ³	 0.581 0.138	
				RAZEM	0.719

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-02 d.5 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Nz-100	0.20*0.25*1.30*(13+3)	m ³	1.040	
	Nz-100.1	0.20*0.25*1.30*2	m ³	0.130	
	Nz-110	0.20*0.25*1.40*5	m ³	0.350	
	Nz-150	0.20*0.25*(1.80*(4+2))	m ³	0.540	
	Nz-150.1	0.20*0.25*1.80	m ³	0.090	
	Nz-150.2	0.20*0.25*1.80	m ³	0.090	
	Nz-150.3	0.20*0.25*1.90	m ³	0.095	
	Nz-150.4	0.20*0.25*2.35	m ³	0.118	
	Nz-150.5	0.20*0.25*2.35	m ³	0.118	
	2xNz-150	0.20*0.25*3.65*2	m ³	0.365	
	5xNz-150	0.20*0.25*9.98	m ³	0.499	
	Łuk	(PoleTrapezu(2.19;0.96;0.83)+0.12*2.19-0.5*PoleKołaD(1.50))*0.25	m ³	0.172	
				RAZEM	3.607
93	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0.85*2.35	m ²	1.998	
		0.90*3.25	m ²	2.925	
				RAZEM	4.923
94	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	Sw-2	2.95*2.01	m ²	5.930	
	Sw-3	2.30*2.95+2.65*14.40	m ²	44.945	
	Sw-4	53.47	m ²	53.470	
				RAZEM	104.345
95	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	Sw-1	6.95*1.85	m ²	12.858	
				RAZEM	12.858
96	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki	m ²		
		1.58*3.55	m ²	5.609	
		2.10*7.45	m ²	15.645	
		0.95*4.15	m ²	3.943	
		0.80*3.55	m ²	2.840	
		0.65*4.15	m ²	2.698	
		7.45*2.20	m ²	16.390	
		5.35*0.90	m ²	4.815	
		0.65*5.35	m ²	3.478	
		0.65*5.35	m ²	3.478	
		2.05*5.35	m ²	10.968	
		3.55*3.55	m ²	12.603	
		3.55*2.40	m ²	8.520	
		2.95*1.60	m ²	4.720	
		2.45*1.81	m ²	4.435	
				RAZEM	100.142
97	KNR AT- d.5 44 0201- 04	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²		
	parter	669.915	m ²	669.915	
	piętro	191.13	m ²	191.130	
				RAZEM	861.045

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-02 d.5 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	Tz-1	0.25*0.25*3.97*3	m ³	0.744	
	Tz-2	0.25*0.25*3.52*2	m ³	0.440	
	Tz-3	0.25*0.25*0.71*36	m ³	1.598	
	Tz-4	0.25*0.25*0.61*10	m ³	0.381	
	Tz-5	0.25*0.25*1.29*27	m ³	2.177	
	Tz-6	0.25*0.25*0.68*12	m ³	0.510	
	Tz-7	0.25*0.25*1.29*6	m ³	0.484	
				RAZEM	6.334
99	KNR 2-02 d.5 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3.05*6.92	m ²	21.106	
		9.28	m ²	9.280	
				RAZEM	30.386
100	KNR 2-02 d.5 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione blachą perforowaną RV 40-56, gr. 2mm	m		
	kalk. włas- na				
	wewnętrz- na	4.025*2+1.35+2.05+1.56+0.55	m	13.560	
	zewnątrz- na	2.38+1.50	m	3.880	
				RAZEM	17.440
101	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
	nadproża	40.01+28.56+91.44+12.00	kg	172.010	
	belki	19.52+38.48+34.85+129.16+10.02+18.79+38.14+26.16	kg	315.120	
	stropy	14.72+46.46+53.76+10.58	kg	125.520	
	wylewki	13.72+12.55+9.78+31.44+6.15+11.69+9.84+10.02+21.27	kg	126.460	
	trzępienie i nadproże	96.93+99.26	kg	196.190	
	łuk				
	schody	35.43+25.80+11.50	kg	72.730	
	wieńce	391.90+21.45	kg	413.350	
		0.80*0.222*(1.60/0.25)*15	kg	17.050	
				RAZEM	1438.430
102	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
	nadproża	152.51+94.08+244.66+41.40+41.20	kg	573.850	
	belki	43.51+16.59+76.99+92.03+27.88+59.66+73.11+76.85+37.29+183.03+44.21+11.99+38.16+66.19+87.53+178.47	kg	1113.490	
	stropy	114.01+180.87+175.47+273.04+55.63	kg	799.020	
	wylewki	18.76+24.86+199.70+39.80+129.10+10.29+15.14+215.88+51.81+43.24+41.46+142.09+131.38+91.80+53.93	kg	1209.240	
	trzępienie i nadproże	391.83+394.24	kg	786.070	
	łuk				
	schody	405.30+183.09+142.34	kg	730.730	
	wieńce	2413.19+66.21	kg	2479.400	
		1.60*4*0.888*15	kg	85.248	
				RAZEM	7777.048
103	KNR 2-05 d.5 0102-07	Podciąg dachowy HEA280	t		
		76.4*5.94/1000	t	0.454	
				RAZEM	0.454
6	45432120	Podłogi i posadzki			
-1					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*(36.75+61.635+72.90+80.27+69.15+126.27+69.15+ 17.70+17.70+170.64+17.70+17.70+69.15)	m ³ m ³	 124.007	
				RAZEM	124.007
105	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pom- pę do betonu na samochodzie. poz.104	m ³ m ³	 124.007	
				RAZEM	124.007
106	KNR 2-02 d.6 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej PE gr.0,3mm poz.104/0.15	m ² m ²	 826.713	
				RAZEM	826.713
107	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych eks- trudowanych gr.15cm twardych poziome na wierzchu konstruk- cji na sucho - jedna warstwa poz.106	m ² m ²	 826.713	
				RAZEM	826.713
108	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gru- bości 25 mm poz.106	m ² m ²	 826.713	
				RAZEM	826.713
109	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 4,5 cm Krotność = 4.5 poz.108	m ² m ²	 826.713	
				RAZEM	826.713
110	KNR K-04 d.6 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozi- mującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.115	m ² m ²	 255.200	
				RAZEM	255.200
111	KNR K-04 d.6 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozi- mującej - dodatek lub potrącenie za 15 mm różnicy Krotność = 15 poz.110	m ² m ²	 255.200	
				RAZEM	255.200
112	NNRNKB d.6 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.113+poz.114	m ² m ²	 591.000	
				RAZEM	591.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	NNRNKB d.6 202 2806- 05 Stałe glo- balne:	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 P3=59.7 P2=13.8 P4=22.5 P7=10.3 P8=10.3 P14=10.3 P21=16 P24=52.8 P25=17.9 P28=10.3 P29=10.3 P33=15.2 P34=21.1 P37=16.4 P38=14.5 P39=24.2 P44=14.3 P222=32.8 P221=28.1 P224=19.2 P228=12.4 P229=35.9 P2210=14.3	m ²		
	parter	P2+P3+P4+P7+P8+P14+P21+P24+P25+P28+P29+P33+P34+ P37+P38+P39+P44	m ²	339.900	
	piętro	P221+P222+P224+P228+P229+P2210	m ²	142.700	
				RAZEM	482.600
114	NNRNKB d.6 202 2805- 05 Stałe glo- balne:	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 P6=6.5 P1=9.8 P9=6.5 P11=3.1 P13=6.5 P15=8.9 P16=5.9 P17=6.9 P18=8 P19=0.6 P20=3.8 P27=6.5 P30=6.5 P32=2.8 P35=3.2 P36=4.3 P41=4.1 P42=4.2 P43=5.8 P227=4.5	m ²		
	parter	P1+P6+P9+P11+P13+P15+P16+P17+P18+P19+P20+P27+ P30+P32+P35+P36+P41+P42+P43	m ²	103.900	
	piętro	P227	m ²	4.500	
				RAZEM	108.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-02 d.6 1112-03 Stałe glo- balne:	Posadzki z wykładzin PCV P10=68.6 P5=68.6 P12=68.6 P22=24 P23=20 P26=68.6 P31=68.6 P225=83.8 P223=18.3 P226=21.3 (P5+P10+P12+P22+P23+P26+P31)*50% (P223+P225+P226)*50%	m ² m ² m ²	 193.500 61.700	
	parter piętro			RAZEM	255.200
116	KNR 2-02 d.6 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych poz.115	m ² m ²	 255.200	
				RAZEM	255.200
117	KNR 2-02 d.6 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożo- nych krzyżowo - scena (1.10+1.00+0.95+0.45)*(5.98+0.07)	m ² m ²	 21.175	
				RAZEM	21.175
118	KNR 2-02 d.6 1111-04	Posadzki z desek klejonych na gwoździe poz.117	m ² m ²	 21.175	
				RAZEM	21.175
119	KNR 2-02 d.6 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów poz.117	m ² m ²	 21.175	
				RAZEM	21.175
120	KNR 2-02 d.6 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.117	m ² m ²	 21.175	
				RAZEM	21.175
7	45324000 -4	Okładziny wewnętrzne ścian			
121	KNR 4-01 d.7 0713-01 Stałe glo- balne:	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskraba- niem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach D3=1,01*2,12=2.141 3.43*(6.545*2+2.19*2) -D3-1.78*2.50 3.30*(6.545*2+2.19*2) -D3-1.78*2.50 A (suma częściowa) -0.5*104.391	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.922 -6.591 57.651 -6.591 ----- 104.391 -52.196	
				RAZEM	52.195
122	KNR 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskraba- niem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocz- nikach 14.30*2*0.5	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7	KNR 2-02 0803-03 Stałe glo- balne:	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach Dz4=2,35*2,67=6.275 D10=2,35*2,67=6.275 D3=1,01*2,12=2.141 D8=1,50*2,12=3.18 D5=1,01*2,12=2.141 D7=1,11*2,12=2.353 D9=1,50*2,67=4.005 D4=1,01*2,12=2.141 O4=6,00*2,67=16.02 O5=6,00*2,67=16.02 Dz2=1,50*2,67=4.005 D6=1,01*2,12=2.141 D1=0,91*2,12=1.929 D2=1,01*2,12=2.141 Dz1=1,02*2,67=2.723 Dz3=1,50*2,67=4.005	m ²		
1.1		3.55*13.40-Dz4-D10	m ²	35.020	
1.2		3.55*15.20-D10-2.75*2.67	m ²	40.343	
1.3		4.25*30.20-D3*2-D8-1.51*2.67-1.85*2.67*2-2.75*2.67	m ²	99.635	
1.4		3.55*28.22-1.85*2.67-D3-D5*3-D7*3-D9	m ²	75.614	
1.5		3.55*33.80-D7-D4-D3-O4	m ²	97.335	
1.6		3.55*10.96-D3	m ²	36.767	
1.7		3.55*13.10-D4	m ²	44.364	
1.8		3.55*13.10-D4	m ²	44.364	
1.9		3.55*10.96-D3	m ²	36.767	
1.10		3.55*33.80-D7-D4-D3-O5	m ²	97.335	
1.11		3.55*7.70-D9-Dz2	m ²	19.325	
1.12		3.55*33.80-D3-D4-D7-O5	m ²	97.335	
1.13		3.55*10.96-D3	m ²	36.767	
1.14		3.55*13.10-D4	m ²	44.364	
1.15		3.55*(9.52+7.72)-D5*3	m ²	54.779	
1.16		3.55*(8.30+6.50)-D5*3	m ²	46.117	
1.17		3.55*10.90-D5	m ²	36.554	
1.18		3.55*12.11-D3	m ²	40.850	
1.19		3.55*3.58-D6	m ²	10.568	
1.20		3.55*(8.18+7.48)-D1*2-D6-D3	m ²	47.453	
1.21		3.55*16.40-D3*2	m ²	53.938	
1.22		3.55*19.70-D3*2	m ²	65.653	
1.23		3.55*18.08-D3*2	m ²	59.902	
1.24		3.55*32.26-D8*2	m ²	108.163	
1.25		3.55*(15.80+10.42+8.24)-1.85*2.67*4-D8-D7-D2-1.25*2.67-D9* 2-1.24*2.20	m ²	80.826	
1.26		3.55*33.80-D3-D4-D7-O5	m ²	97.335	
1.27		3.55*10.96-D3	m ²	36.767	
1.28		3.55*13.10-D4	m ²	44.364	
1.29		3.55*13.10-D4	m ²	44.364	
1.30		3.55*10.96-D3	m ²	36.767	
1.31		3.55*33.80-D3-D4-D7-O4	m ²	97.335	
1.32		3.55*9.20-D2-1.25*2.67	m ²	27.182	
1.33, 1.34		3.55*34.89-D2*3	m ²	117.437	
1.35		3.55*7.28-D2*2-Dz1	m ²	18.839	
1.36		3.55*9.58-D2-Dz1	m ²	29.145	
1.37		3.55*17.30-Dz3	m ²	57.410	
1.38		3.55*26.20-D6	m ²	90.869	
1.39		3.55*12.70-D6-Dz2	m ²	38.939	
1.41		3.55*8.54-Dz2-1.24*2.20	m ²	23.584	
1.43		3.54*9.92-1.24*2.20-Dz2-D3	m ²	26.243	
1.44		3.43*17.47-D3-1.78*2.12	m ²	54.008	
2.1		3.27*29.64-D8*2	m ²	90.563	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.2	3.27*23.48-D6	m ²	74.639	
	2.3	3.27*17.38-D3*2	m ²	52.551	
	2.4	3.27*18.84-D3-D7-D8*3	m ²	47.573	
	2.5	3.27*36.20-D8-5.69*3.00	m ²	98.124	
	2.6	3.27*(18.84+14.92)-D7*3-D8-5.69*3.00	m ²	83.086	
	2.7	3.27*9.35-D5	m ²	28.434	
	2.8	3.27*17.48-D5-D8*2	m ²	48.659	
	2.9	2.52*37.40-1.24*2.20-D8-5.25*1.50-8.00*1.50-7.50*1.50	m ²	57.215	
	2.10	3.30*17.47-D3-1.78*2.50	m ²	51.060	
				RAZEM	2882.630
124	KNR 2-02 d.7 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
	O4	0.25*(6.00+2.67*2)*2	m ²	5.670	
	O5	0.25*(6.00+2.67*2)*3	m ²	8.505	
	Dz1	0.25*(1.11+2.67*2)*2	m ²	3.225	
	Dz2	0.25*(1.50+2.67*2)*4	m ²	6.840	
	Dz3	0.25*(1.50+2.67*2)	m ²	1.710	
	Dz4	0.25*(2.35+2.67*2)	m ²	1.923	
				RAZEM	27.873
125	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.123	m ²		
			m ²	2882.630	
				RAZEM	2882.630
126	NNRNKB d.7 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku poz.124	m ²		
			m ²	27.873	
				RAZEM	27.873
127	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.123+poz.124-poz.129 -poz.136 -157.516	m ²		
			m ²	2557.040	
			m ²	-29.559	
			m ²	-157.516	
				RAZEM	2369.965
128	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	Stałe globalne:	D4=1,01*2,12=2.141 D5=1,01*2,12=2.141 D3=1,01*2,12=2.141 D1=0,91*2,12=1.929 D6=1,01*2,12=2.141 D2=1,01*2,12=2.141 Dz1=1,02*2,67=2.723			
	1.7	2.12*13.10-D4	m ²	25.631	
	1.8	2.12*13.10-D4	m ²	25.631	
	1.14	2.12*13.10-D4	m ²	25.631	
	1.15	2.12*(9.52+7.72)-D5*3	m ²	30.126	
	1.16	2.12*(8.30+6.50)-D5*3	m ²	24.953	
	1.17	2.12*10.90-D5	m ²	20.967	
	1.18	2.12*12.11-D3	m ²	23.532	
	1.20	2.12*(8.18+7.48)-D1*2-D6-D3	m ²	25.059	
	1.28	2.12*13.10-D4	m ²	25.631	
	1.29	2.12*13.10-D4	m ²	25.631	
	1.33, 1.34	2.12*34.89-D2*3	m ²	67.544	
	1.36	2.12*9.58-D2-Dz1	m ²	15.446	
	2.7	2.12*9.35-D5	m ²	17.681	
				RAZEM	353.463

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.7	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami magnetycznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich PoleKołaD(1.50) (2.19*1.45+PoleTrójkąta(2.19;2.37-1.45))*2 1.31*1.45+PoleTrapezu(1.05;0.43;0.60) 1.45*(0.72+0.37)	m ² m ² m ² m ²	 1.766 8.366 2.344 1.581	
				RAZEM	14.057
139 d.7	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami tablicowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 2.19*1.45+PoleTrójkąta(2.19;2.37-1.45)	m ² m ²	 4.183	
				RAZEM	4.183
140 d.7	KNR 0-17 0926-07 analogia	Dodatek za malowanie kształtów na ścianie innymi kolorami i rodzajami farb poz.137+poz.138	m ² m ²	 171.573	
				RAZEM	171.573
8	45421150 -0	Prace wykończeniowe oraz zakup mebli i akcesorii wg projektu wewnątrz			
141 d.8	NNRNKB 202 2803- 05 analogia	Wklejenie tafli lustra w łazienkach 0.70*1.40*5	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
142 d.8	KNR 2-02 1219-06 analogia	Wieszaki łazienkowe umocowane w ścianach 4*5	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
143 d.8	KNR 2-02 1219-06 analogia	Wieszaki guziki w sali wielofunkcyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
144 d.8	KNR 2-02 1219-06 analogia	Półka na kubeczki umocowane w ścianach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
145 d.8	KNR 2-02 1219-06 analogia	Podajnik na papier umocowane w ścianach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
146 d.8	KNR 2-02 1219-06 analogia	Suszarka elektryczna w łazience dla dzieci umocowane w ścianach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
147 d.8	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne 0,90x0,60x5, 1,20x0,60x4, 0,60x0,40x2 5+4+2	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR-W 2- d.8 02 20203- 02 analogia	Boazeria z płyt laminowanych - wykończenie ścian w salach dla dzieci	m ²		
	szatnie	poz.81/3.55*3.05	m ²	215.744	
		1.90*1.45*2+PoleTrójkąta(1.90;0.76)+PoleTrójkąta(2.42;0.96)*2	m ²	8.555	
	hol główny	(1.34*2.50+PoleTrójkąta(2.50;2.50-1.34))*3+0.20*(1.34+prze- ciwprostokątna(1.25;2.50-1.34))*2+0.20*(0.90*2+1.25)	m ²	16.228	
		2.67*(0.40+3.59+1.51)-1.50*2.12+2.67*(0.40*2+3.59)	m ²	23.226	
		(2.20*1.34+PoleTrójkąta(2.20;2.20-1.34))*2	m ²	7.788	
		2.92*0.25*2+2.75*0.25	m ²	2.148	
	wnęki	-(1.45*1.25+PoleTrójkąta(1.45;1.95-1.25))*2	m ²	-4.640	
	wspinacz- kowa i su- choście- ralna				
	sala wy- stępów	4.10*1.44+PoleTrójkąta(4.10;3.12-1.44)	m ²	9.348	
		2.07*3.12+3.50*3.12	m ²	17.378	
		3.27*(0.40+0.53+3.50)	m ²	14.486	
		A (suma częściowa)			
	drzewko	1.55*3.27	m ²	310.261	
	dodatek	30%*310.261	m ²	5.069	
	za wnęki		m ²	93.078	
				RAZEM	408.408
149	KNR-W 2- d.8 02 20203- 02 analogia	Przymocowanie tafli lustra do ściany zaplecza	m ²		
		3.12*2.19	m ²	6.833	
				RAZEM	6.833
150	KNR 2-02 d.8 1113-08	Listwy przyścienne drewniane - listwa z MDF wys. 15cm	m		
		0.86+3.06	m	3.920	
				RAZEM	3.920
151	KNR-W 2- d.8 02 20205- 01 analogia	Oslony na grzejniki z płyty laminowanej	m ²		
		1.25*0.90*3	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
152	KNR 2-02 d.8 2006-02 analogia	Mocowanie ścianki wspinaczkowej do ściany	m ²		
	sale dla dzieci	1.26*1.81*5	m ²	11.403	
	hol	1.45*1.25+PoleTrójkąta(1.45;1.95-1.25)	m ²	2.320	
				RAZEM	13.723
153	KNR 0-21 d.8 4001-01 analogia	Kratka wspinaczkowa	m ²		
		(0.60*1.37+0.30*0.22)*5	ścia- ny m ² ścia- ny	4.440	
				RAZEM	4.440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 2-02 d.8 0613-05 analogia	Wyłożenie wnek w ścianie materiałem na gąbce	m ²		
		$(0.69*1.61+1.00*1.35+\text{PoleKołaD}(1.00))*5+\text{PoleKołaD}(1.30)$	m ²	17.556	
		$0.40*(((0.69*2+1.61*2)+(1.00*2+1.35*2)+\text{ObwódKołaD}(1.00))*5+\text{ObwódKołaD}(1.30))$	m ²	26.513	
		$(0.40*(1.00*2+0.90*2)+0.95*1.00)*2$	m ²	4.940	
		$0.40*1.45$	m ²	0.580	
		$\text{PoleKołaD}(0.60)+\text{PoleKołaD}(0.90)+\text{PoleKołaD}(1.20)$	m ²	2.049	
		$1.20*1.45+0.40*(1.20*2+1.45*2)$	m ²	3.860	
				RAZEM	55.498
155	kalk. włas- na	Zjeżdżalnia	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
156	kalk. włas- na	Domek ze sklejki z otworami	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
157	ZKNR C-2 d.8 0902-10 9917 analogia	Klejenie naklejek	szt		
		11*5+8	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
158	ZKNR C-2 d.8 0902-07 9917 analogia wnęki su- chościeral- na	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnek winylowych ciężkich - wklejenie tablicy suchościernej	m ²		
		$1.45*1.25+\text{PoleTrójkąta}(1.45;1.95-1.25)$	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
159	kalk. włas- na	Wykonanie z MDF malowanego na kolory z palety NCS wg projektu i montaż szafek szatni	m ²		
		$(1.45+0.42*4)*2.42*2*4+(0.26+0.85)*0.20*25*4+0.26*0.40*25*4$	m ²	93.197	
		$(1.45+0.42*4)*2.98*2+(0.26+0.85)*0.20*16*2+0.26*0.40*16*2$	m ²	29.087	
				RAZEM	122.284
160	KNR-W 5- d.8 08 0115- 06 analogia	Montaż szyn do żaluzji na podłożu innym niż beton	m		
		9.45	m	9.450	
				RAZEM	9.450
161	KNR-W 5- d.8 08 0115- 06 analogia	Montaż maskownicy kotary MDF na podłożu innym niż beton	m		
		9.45	m	9.450	
				RAZEM	9.450
162	kalk. włas- na	Zakup i zawieszenie żaluzji wg projektu	m ²		
		8.55*3.27	m ²	27.959	
				RAZEM	27.959

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	d.8 kalk. włas- na	Wykonanie komody-siedziska	m ²		
		0.45*0.45*4+0.45*3.00	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
164	d.8 kalk. włas- na	Stoliki w salach dla dzieci - zakup i transport	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
165	d.8 kalk. włas- na	Krzeselka w salach dla dzieci - zakup i transport	szt		
		120+8	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
166	d.8 kalk. włas- na	Komody na zabawki i książki - zakup i transport	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
167	d.8 kalk. włas- na	Biurko nauczyciela 120x60 - zakup i transport	szt		
		7+1	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
168	d.8 kalk. włas- na	Biurko nauczyciela 150x70 - zakup i transport	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169	d.8 kalk. włas- na	Krzesło nauczyciela - zakup i transport	szt		
		8+1	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
170	d.8 kalk. włas- na	Komoda nauczyciela - zakup i transport	szt		
		5+1	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
171	d.8 kalk. włas- na	Tablica suchościeralna 120x80 - zakup i transport	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
172	d.8 kalk. włas- na	Tablica suchościeralna 145x125 - zakup i transport	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
173	d.8 kalk. włas- na	Hamaki huśtawki - zakup i transport	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
174	d.8 kalk. włas- na	Pufy siedziska - zakup i transport	szt		
		10+7	szt	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	d.8 kalk. włas- na	Pufy kostki - zakup i transport	szt		
		45+2	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
176	d.8 kalk. włas- na	Maty puzzle - zakup i transport	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
177	d.8 kalk. włas- na	Mini sztalugi - zakup i transport	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
178	d.8 kalk. włas- na	Wieszak wolnostojący - zakup i transport	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179	d.8 kalk. włas- na	Stół - zakup i transport	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180	d.8 kalk. włas- na	Krzesła- zakup i transport	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
181	d.8 kalk. włas- na	Fotele wypoczynkowe- zakup i transport	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
182	d.8 kalk. włas- na	Stolik jadalniany- zakup i transport	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183	d.8 kalk. włas- na	Stolik kawowy- zakup i transport	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
184	d.8 kalk. włas- na	Szafa- zakup i transport	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
185	d.8 kalk. włas- na	Komoda na dokumenty 120X45X80 - zakup i transport	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
186	d.8 kalk. włas- na	Komoda na dokumenty 150X45X80 - zakup i transport	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	d.8 kalk. włas- na	Szafki w szatni socjalnej - zakup i transport	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
188	d.8 kalk. włas- na	Krzesło widownia - zakup i transport	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9	45421146	Sufity podwieszane i malowane			
	-9				
189	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- ciem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili	m ²		
d.9	202 2702- 01	poprzecznych o dług. 60 cm			
	Stałe glo- balne:	P2=13.8 P1=9.8 P3=59.7 P4=22.5 P5=68.6 P6=6.5 P7=10.3 P8=10.3 P9=6.5 P10=68.6 P11=3.1 P12=68.6 P13=6.5 P14=10.3 P15=8.9 P16=5.9 P17=6.9 P18=8 P19=0.6 P20=3.8 P21=16 P22=24 P23=20 P24=52.8 P25=17.9 P26=68.6 P27=6.5 P28=10.3 P29=10.3 P30=6.5 P31=68.6 P32=2.8 P33=15.2 P34=21.1 P35=3.2 P36=4.3 P37=16.4 P38=14.5 P39=24.2 P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10+P11+P12+P13+ P14+P15+P16+P17+P18+P19+P20+P21+P22+P23+P24+ P25+P26+P27+P28+P29+P30+P31+P32+P33+P34+P35+ P36+P37+P38+P39	m ²	802.400	
	piętro	28.00+4.58+5.85+7.76	m ²	46.190	
				RAZEM	848.590

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1 0	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	Stale glo- balne:	O2=1,50*1,81=2.715 O3=1,50*1,81=2.715	m ²	13.575	
	O2	O2*5	m ²	13.575	
	O3	O3*5	m ²		
				RAZEM	27.150
198 d.1 0	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
	Stale glo- balne:	O4=6,00*2,67=16.02 O5=6,00*2,67=16.02	m ²	32.040	
		O4*2 O5*3	m ²	48.060	
				RAZEM	80.100
199 d.1 0	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1+5+5+14+2	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
200 d.1 0	KNR 2-02 0921-03 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie płytkami gresowymi cm ościeży Licowanie powierz- chni do 1 m2.	m ²		
		0.35*(ObwódKołaD(1.50)/4)*16	m ²	6.594	
				RAZEM	6.594
201 d.1 0	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.202/0.20*0.12	m ²	10.001	
				RAZEM	10.001
202 d.1 0	KNR 2-02 0921-03 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży Licowanie powierzchni do 1 m2.	m ²		
		0.20*1.50*(11+14+2+16)	m ²	12.900	
		0.20*(ObwódKołaD(1.50)/4)*16	m ²	3.768	
				RAZEM	16.668
203 d.1 0	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	Stale glo- balne:	Dz1=1,02*2,67=2.723 Dz2=1,50*2,67=4.005	m ²	5.446	
		Dz1*2 Dz2*4	m ²	16.020	
				RAZEM	21.466
204 d.1 0	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60	m ²		
	Stale glo- balne:	Dz3=1,50*2,67=4.005			
		Dz3	m ²	4.005	
				RAZEM	4.005

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.1 0	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
	Stałe glo- balne:	Dz4=2,35*2,67=6.275 Dz4	m ²	6.275	
				RAZEM	6.275
206 d.1 0	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	Stałe glo- balne:	D1=0,91*2,12=1.929 D2=1,01*2,12=2.141 D3=1,01*2,12=2.141 D4=1,01*2,12=2.141 D5=1,01*2,12=2.141 D7=1,11*2,12=2.353 D8=1,50*2,12=3.18 D1 D2*4 D3*15 D4*5 D5 D7*7 D8*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.929 8.564 32.115 10.705 2.141 16.471 12.720	
				RAZEM	84.645
207 d.1 0	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - p.poż. EI30	m ²		
	Stałe glo- balne:	D6=1,01*2,12=2.141 D8=1,50*2,12=3.18 D9=1,50*2,67=4.005 D6*3 D8*2 D9*2	m ² m ² m ²	6.423 6.360 8.010	
				RAZEM	20.793
208 d.1 0	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - p.poż. EISm60	m ²		
	Stałe glo- balne:	D8=1,50*2,12=3.18 D10=2,35*2,67=6.275 D8 D10	m ² m ²	3.180 6.275	
				RAZEM	9.455
209 d.1 0	KNR-W 2- 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1 0	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabinka na wyłaz dachowy	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
211 d.1 0	KNR-W 2- 02 1017- 02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1 0	kalk. włas- na	Zakup i montaż windy osobowo-towarowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	45443000-4	Obudowa ścian zewnętrznych i dachu			
213 d.1 1	ZKNR C-1 0101-02 Stałe glo- balne:	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m²		
		O6=3,14*0,75*0,75=1.766			
		O1=1,50*0,61=0.915			
		O2=1,50*1,81=2.715			
		O3=1,50*1,81=2.715			
		Dz1=1,02*2,67=2.723			
		Dz2=1,50*2,67=4.005			
		Dz3=1,50*2,67=4.005			
		D8=1,50*2,12=3.18			
		O4=6,00*2,67=16.02			
		O5=6,00*2,67=16.02			
		Dz4=2,35*2,67=6.275			
		8.50*(15.85+17.15)+5.01*(15.85+17.15)	m²	445.830	
		-O6*14-O1-O2*3-O3*3-Dz1*2-Dz2-Dz3-D8	m²	-58.565	
		4.30*96.30	m²	414.090	
		-O4*2-O5*3-Dz4-Dz2-O3*3-O2*2	m²	-103.955	
		3.24*3.16+4.19*1.96	m²	18.451	
		-Dz2	m²	-4.005	
		6.01*3.16+8.41*5.59+4.00*3.16	m²	78.644	
		-O6*2-Dz2	m²	-7.537	
		0.79*3.16	m²	2.496	
		poz.218	m²	46.538	
		poz.219	m²	187.323	
		poz.222	m²	49.054	
		1.20*(1.24*2+1.64*2)	m²	6.912	
		1.39*(1.64*2+1.64*2)	m²	9.118	
				RAZEM	1084.394
214 d.1 1	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m²		
		poz.213	m²	1084.394	
				RAZEM	1084.394
215 d.1 1	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m²		
		poz.213	m²	1084.394	
				RAZEM	1084.394
216 d.1 1	ZKNR C-1 0102-10 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych	m²		
		poz.213-poz.217-poz.218-poz.219-poz.222	m²	710.708	
				RAZEM	710.708

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	ZKNR C-1 d.1 0201-10 1 w.s.5.3. 9908 Stałe glo- balne:	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścia- nach z fakturą grysową lub murze ceglanym D8=1,50*2,12=3.18 O6=3,14*0,75*0,75=1.766 Dz1=1,02*2,67=2.723 Dz3=1,50*2,67=4.005 O1=1,50*0,61=0.915 8.50*12.16 -D8-O6-Dz1-Dz3-O1	m ² m ² m ²	 103.360 -12.589	
				RAZEM	90.771
218	ZKNR C-1 d.1 0102-05 1 w.s.5.1. 9903 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na sufitach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 3.05*13.75 1.30*1.55 1.10*2.35	m ² m ² m ² m ²	 41.938 2.015 2.585	
				RAZEM	46.538
219	ZKNR C-1 d.1 0102-04 1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ścianki atty- kowe powyżej dachu 0.81*93.80 1.39*53.24 0.93*13.75*2 1.48*7.95	m ² m ² m ² m ² m ²	 75.978 74.004 25.575 11.766	
				RAZEM	187.323
220	ZKNR C-1 d.1 0102-02 1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ściany ko- minów (0.25*2+0.35*2)*(4.80-3.79)*2 (0.39*2+1.38*2)*(8.95-7.41) (0.25*2+0.87*2)*(8.95-7.41) (0.25*2+0.61*2)*(8.33-7.32) (0.25*2+0.61*2)*(8.88-8.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.424 5.452 3.450 1.737 1.342	
				RAZEM	14.405
221	KNR 2-02 d.1 0117-13 1 analogia	Licowanie ścian kominów ceglami klinkierowymi (0.35*2+0.59*2)*(4.80-3.79)*2 (0.47*2+1.62*2)*(8.95-7.41) (0.35*2+1.11*2)*(8.95-7.41) (0.35*2+0.85*2)*(8.33-7.32) (0.35*2+0.85*2)*(8.88-8.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.798 6.437 4.497 2.424 1.872	
				RAZEM	19.028

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	ZKNR C-1 d.1 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
		0.20*(0.61*2+1.50)	m ²	0.544	
		0.20*(1.81*2+1.50)*5	m ²	5.120	
		0.20*(1.81*2+1.50)*5	m ²	5.120	
		0.20*(2.67*2+6.00)*2	m ²	4.536	
		0.20*(2.67*2+6.00)*3	m ²	6.804	
		0.20*ObwódKołaD(1.50)*16	m ²	15.072	
		0.20*(1.50*2+1.50)	m ²	0.900	
		0.20*(2.67*2+1.11)*2	m ²	2.580	
		0.20*(2.67*2+1.50)*4	m ²	5.472	
		0.20*(2.67*2+1.50)	m ²	1.368	
		0.20*(2.35+2.67*2)	m ²	1.538	
				RAZEM	49.054
223	ZKNR C-1 d.1 0103-02 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.216+poz.218+poz.219+poz.220	m ²	958.974	
				RAZEM	958.974
224	ZKNR C-1 d.1 0103-03 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu	m ²		
		poz.228	m ²	46.538	
				RAZEM	46.538
225	ZKNR C-1 d.1 0203-02 1	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.217	m ²	90.771	
				RAZEM	90.771
226	ZKNR C-1 d.1 0103-07 1	Zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
		poz.216+poz.219+poz.220	m ²	912.436	
				RAZEM	912.436
227	ZKNR C-1 d.1 0103-09 1	Zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach.	m ²		
		poz.222	m ²	49.054	
				RAZEM	49.054
228	ZKNR C-1 d.1 0103-08 1	Zatapianie jednej wartswy siatki na sufitach i belkach.	m ²		
		poz.218	m ²	46.538	
				RAZEM	46.538
229	ZKNR C-1 d.1 0104-02 1	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		129.20	m	129.200	
		-2.35-1.50-6.00*5-1.02*2-1.50*2	m	-38.890	
				RAZEM	90.310
230	ZKNR C-1 d.1 0109-03 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
		poz.213	m ²	1084.394	
				RAZEM	1084.394

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNR 2-05 d.1 1002-01 1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych PWJ-S200 montowaną metodą tradycyjną 3.86*(13.75+8.25) -(5.25+8.00+7.50)*1.50	m ² m ² m ²	 84.920 -31.125	
				RAZEM	53.795
12	45261210 -9	Pokrycie dachu oraz daszki i łamacze światła			
232	KNR 2-02 d.1 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki ponad dachem wylaz na dach właz klapa dy- mowa korytka	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.376 0.989 7.339 87.690	
				RAZEM	101.394
233	KNR 2-02 d.1 0217-01 2 0217-08	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych wraz ze spoinowaniem wylaz na dach właz do pustki klapa dy- mowa	m ² m ² m ² m ² m ²	 233.840 -2.690 -1.188 -3.346	
				RAZEM	226.616
234	KNR 2-02 d.1 1102-01 2 1102-03 analogia D1, D2	Warstwy wyrównawcze betonowe grubości 5 mm 545.52	m ² m ²	 545.520	
				RAZEM	545.520
235	KNR 2-02 d.1 0613-03 2 D5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 30cm układanych na sucho - jedna warstwa 233.84	m ² m ²	 233.840	
				RAZEM	233.840
236	KNR 2-02 d.1 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.235	m ² m ²	 233.840	
				RAZEM	233.840
237	KNR 2-02 d.1 1102-01 2 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze betonowe grubości 15 mm poz.235	m ² m ²	 233.840	
				RAZEM	233.840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR AT- d.1 09 0102- 2 04 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
	D6	poz.234 1.95*13.75	m ²	545.520	
	D7	2.81*5.09	m ²	26.813	
	D8	2.81*1.76	m ²	14.303	
				4.946	
				RAZEM	591.582
239	KNR 2-02 d.1 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.238	m ²		
			m ²	591.582	
				RAZEM	591.582
240	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.238	m ²		
			m ²	591.582	
				RAZEM	591.582
241	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.238	m ²		
			m ²	591.582	
				RAZEM	591.582
242	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa spadkowa (śr.cał.40cm) poz.234	m ²		
			m ²	545.520	
				RAZEM	545.520
243	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	D6	1.95*13.75	m ²	26.813	
	D7	2.81*5.09	m ²	14.303	
	D8	2.81*1.76	m ²	4.946	
				RAZEM	46.062
244	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa spadkowa (śr.cał. 48cm)	m ²		
	D8	2.81*1.76	m ²	4.946	
				RAZEM	4.946
245	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	D6	1.95*13.75	m ²	26.813	
	D7	2.81*5.09	m ²	14.303	
				RAZEM	41.116
246	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa spadkowa (śr.cał. 58cm)	m ²		
	D6	1.95*13.75	m ²	26.813	
				RAZEM	26.813
247	KNR 2-02 d.1 0609-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 10cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (śr.cał. 70cm) Krotność = 2	m ²		
	D7	2.81*5.09	m ²	14.303	
				RAZEM	14.303

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNR 2-02 d.1 1106-01 2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubo- ści 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.238	m ² m ²	 591.582	
				RAZEM	591.582
249	KNR 2-02 d.1 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4 poz.248	m ² m ²	 591.582	
				RAZEM	591.582
250	NNRNKB d.1 202 0534- 2 02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową poz.235+poz.238	m ² m ²	 825.422	
				RAZEM	825.422
251	NNRNKB d.1 202 0534- 2 02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową poz.250	m ² m ²	 825.422	
				RAZEM	825.422
252	KNR 2-11 d.1 0404-01 2 analogia	Wykonanie posypki ze żwiru ochronnego na dachu o grubości 5 cm poz.234	m ² m ²	 545.520	
				RAZEM	545.520
253	KNR-W 2- d.1 02 0504- 2 03 attyka kominy klapa i wy- łazy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na- wierzchniowej 0.30*(139.20+64.20+13.75*2+5.09+2.81*2+1.76) 0.30*(0.88+0.62+0.67*2+0.93*2+0.67*2+1.19*2+0.81*2+1.70* 2+0.67*4*2) 0.30*(1.64*4+1.19*4+2.04*2+1.64*2)	m ² m ² m ²	 73.011 5.640 5.604	
				RAZEM	84.255
254	NNRNKB d.1 202 0534- 2 03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną 0.60*(16.95+13.75)	m ² m ²	 18.420	
				RAZEM	18.420
255	KNR 0- d.1 15II 0529- 2 03	Rury spustowe RD125 stalowe ocynkowane malowane prosz- kowo w kolorze ciemny brąz 3.70*3 8.50	m m m	 11.100 8.500	
				RAZEM	19.600
256	KNR 0- d.1 15II 0529- 2 03	Rury spustowe RD80 stalowe ocynkowane malowane proszko- wo w kolorze ciemny brąz 0.60	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
257	KNR 0- d.1 15II 0528- 2 02	Rynny dachowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ciemny brąz półokrągłe o śr. 10,0 cm 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	NNRNKB d.1 202 0541- 2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm 0.20*0.60*2*4 0.25*2.80	m ² m ² m ²	 0.960 0.700	
				RAZEM	1.660
259	NNRNKB d.1 202 0541- 2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m ²		
	attyka	1.10*(91.20+66.00+13.25*2+8.30+1.76)	m ²	213.136	
	kłapa wy- łaz	0.42*(1.80*4+1.40*4)	m ²	5.376	
	właz	0.35*1.09*4	m ²	1.526	
	światlik	0.35*24.65*2+0.35*7.85	m ²	20.003	
		0.50*0.60*4	m ²	1.200	
	kominy	0.30*(0.88+0.62+0.67*2+0.93*2+0.67*2+1.19*2+0.81*2+1.70* 2+0.67*4*2)	m ²	5.640	
				RAZEM	246.881
260	KNR 2-02 d.1 0219-05 2	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.93*0.67*2	m ²	1.246	
		1.19*0.67	m ²	0.797	
		0.81*1.70	m ²	1.377	
		0.67*0.67*2	m ²	0.898	
				RAZEM	4.318
261	KNR 2-05 d.1 0104-04 2 analogia	Światlik dachowy	t		
		704.00/1000	t	0.704	
				RAZEM	0.704
262	KNR 2-05 d.1 1007-01 2 analogia	Obudowa światlika dachowego płytami z poliwęglanu komoro- wego (PCA16+NRO+PP+PCA10)	m ²		
		7.75*8.13	m ²	63.008	
				RAZEM	63.008
263	KNR 2-05 d.1 0208-05 2	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - daszki nad wejściami D1, D2, D3,	t		
		(229.37+40.46+67.43+53.94)/1000	t	0.391	
				RAZEM	0.391
264	KNR 2-05 d.1 0208-05 2 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - łamacze światła	t		
		55.87/1000*5	t	0.279	
				RAZEM	0.279
265	KNR 2-02 d.1 0406-01 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej	m ³ drew.		
	Da1	0.10*0.10*0.60*2*2	m ³ drew.	0.024	
	Da2	0.10*0.10*0.60*2	m ³ drew.	0.012	
	Da3	0.10*0.10*0.60*2	m ³ drew.	0.012	
			m ³ drew.		
				RAZEM	0.048

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 2-02 d.1 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	Da1	0.06*0.10*2.77*2*2	m ³	0.133	
	Da2	0.60*0.10*2.30*2*2	m ³	0.552	
	Da3	0.60*0.10*1.83*2*2	m ³	0.439	
				RAZEM	1.124
267	KNR 2-02 d.1 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
	Da1	0.60*2.77*2*2	m ²	6.648	
	Da2	0.60*2.30*2	m ²	2.760	
	Da3	0.60*1.83*2	m ²	2.196	
				RAZEM	11.604
268	NNRNKB d.1 202 0529- 2 01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu - T8	m ²		
		poz.267+poz.269/1.50*1.35	m ²	25.199	
				RAZEM	25.199
269	KNR 0-18 d.1 2614-01 2 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - panele PS-155 pod daszkami D1, D2, D3	m ²		
	D1	1.50*2.54	m ²	3.810	
	D3	1.50*4.68	m ²	7.020	
	D2	1.50*2.85	m ²	4.275	
				RAZEM	15.105
13	45233140 -2	Place zabaw i ogrodzenie zewnętrzne			
13.	1	Place abaw			
270	KNR 2-31 d.1 0101-01 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz. 320	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
271	KNR 2-31 d.1 0114-01 3.1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.274+poz.275	m ²	605.700	
				RAZEM	605.700
272	KNR 2-31 d.1 0109-01 3.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.271	m ²	605.700	
				RAZEM	605.700
273	KNR 2-02 d.1 1106-07 3.1 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową j.w.	m ²		
		poz.272	m ²	605.700	
				RAZEM	605.700
274	KNR 2-31 d.1 0511-03 3.1 analogia	Nawierzchnie z płyt elastycznych 50x50cm gr. 3cm	m ²		
		277.40+238.30	m ²	515.700	
				RAZEM	515.700
275	KNR 2-31 d.1 0511-03 3.1 analogia	Nawierzchnie z płyt elastycznych 50x50cm gr. 4cm	m ²		
		90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	KNR 2-21 d.1 0601-05 3.1	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego 0.25*0.30*3.25*2 0.25*0.40*27.62	m ³ m ³ m ³	 0.488 2.762	
				RAZEM	3.250
277	KNR 2-21 d.1 0601-06 3.1 analogia	Murek z cegły klinkierowej 0.25*0.35*3.25*2 0.25*0.195*27.62	m ³ m ³ m ³	 0.569 1.346	
				RAZEM	1.915
278	KNR 2-21 d.1 0607-02 3.1 analogia	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa 3.25*2 27.62	m m m	 6.500 27.620	
				RAZEM	34.120
279	KNR 2-21 d.1 0603-02 3.1 analogia	Konstrukcje wsporcza dla pnączy 0.06*0.06*0.78*2 0.06*0.06*3.50*4 0.06*0.06*2.32*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.006 0.050 0.033	
				RAZEM	0.089
280	KNR-W 2- d.1 02 1036- 3.1 09	Lakierowanie dwukrotne j.w. 3.93*2	m ² m ²	 7.860	
				RAZEM	7.860
281	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Kosz na śmieci z pokrywą otwieraną 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
282	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Stojak na rowery 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
283	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Ważka podwójna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
284	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Ważka na sprężynie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
285	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Huśtawka podwójna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
286	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Zestaw integracyjny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Stolik do piaskownicy z sitkiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bębny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
289	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bujaczek na sprężynie - koniczynka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Ławka stała z rur	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
291	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bujaczek na sprężynie - konik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bujaczek na sprężynie - kogut	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
293	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Chatka Jasia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
294	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Lokomotywa z wagonem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
295	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Karuzela tarczowa z siedziskami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bujaczek na sprężynie - piesek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297	d.1 kalk. włas- 3.1 na	Bujaczek na sprężynie - kotek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13. 45342000 2-6		Ogrodzenie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	KNR 2-01 d.1 0317- 3.2 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruro- ciągi, 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 $(0.6 + 0.21838) * 0.6 * (147.02 + 2.57 + 2.30 + 0.15 + 1.29 + 0.51 +$ $0.80 + 1.02 + 3.75 + 1.80 * 2)$ $(0.6 + 0.43676) * 1.2 * 0.90 * 2$	m ³ m ³ m ³	 80.042 2.239	
				RAZEM	82.281
299	KNR 2-02 d.1 1801-01 3.2	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m 147.02	m m	 147.020	
				RAZEM	147.020
300	KNR 2-02 d.1 1801-04 3.2	Cokoły ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różni- cy wysokości Krotność = -1.25 poz.299	m m	 147.020	
				RAZEM	147.020
301	KNR 2-02 d.1 1803-02 3.2 analogia	Ogrodzenie wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur RK80x80x4 o rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokole poz.299	m m	 147.020	
				RAZEM	147.020
302	KNR 2-02 d.1 0206-01 3.2	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana fundamentowa pod mur $1.40 * 0.90 * 2$ $0.80 * (2.57 + 2.30 + 0.15 + 1.29 + 0.51 + 0.80 + 1.02 + 3.75 + 0.89)$	m ² m ² m ²	 2.520 10.624	
				RAZEM	13.144
303	KNR 2-02 d.1 0290-03 3.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 i 8 mm 359.72	kg kg	 359.720	
				RAZEM	359.720
304	KNR 2-02 d.1 0203-01 3.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu - fundament bramy przesuwnej $0.40 * 1.80 * 0.60 * 2$	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
305	ZKNR C-2 d.1 0303-02 3.2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego $0.60 * 2 * (147.02 + 2.57 + 2.30 + 0.15 + 1.29 + 0.51 + 0.80 + 1.02 + 3.75 +$ $1.80 * 2 + 0.89)$ $1.80 * 0.60 * 2 * 2$	m ² m ² m ²	 196.680 4.320	
				RAZEM	201.000
306	ZKNR C-2 d.1 0303-06 3.2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.305	m ² m ²	 201.000	
				RAZEM	201.000
307	KNR 9-15 d.1 0301-01 3.2	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ła- wy i ściany fundamentowe $0.35 * (2.57 + 2.30 + 0.15 + 1.29 + 0.51 + 0.80 + 1.02 + 3.75 + 1.80 * 2 +$ $0.89)$	m ² m ²	 5.908	
				RAZEM	5.908

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNR 2-02	Ściany ogrodzenia murowane z cegieł klinkierowych mrozoodpornych gr. 25cm	m ²		
d.1	0103-01				
3.2	F1	0.90*3.08*2+0.78*2.35 1.38*(2.57+2.30+0.15+1.29+0.51+0.80+1.02+3.75+0.89)	m ² m ²	7.377 18.326	
				RAZEM	25.703
309	KNR 2-22	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
d.1	0107-04				
3.2		0.90*2+2.35 2.57+2.30+0.15+1.29+0.51+0.80+1.02+3.75+0.89	m m	4.150 13.280	
				RAZEM	17.430
310	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - ułożenie zbrojenia nadproża murowanego	m		
d.1	0126-05				
3.2	analogia	3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
311	KNR 2-23	Brama przesuwna z napędem automatycznym i możliwością otwierania ręcznego, z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, w kol. brązowym /ral-8017	szt.		
d.1	0402-02				
3.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNR 2-23	Furtka szer.120cm z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, w kol. brązowym /ral-8017	szt.		
d.1	0402-03				
3.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313	KNR 2-23	Furtka szer.235cm z profili stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo, w kol. brązowym /ral-8017	szt.		
d.1	0402-03				
3.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000