

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany rozbudowy i przebudowy Szkoły Podstawowej w Ocieskach na działkach nr ewid. 252, 253 obręb 0013

ADRES INWESTYCJI : Ocieski dz. nr ewid. 252, 253 obręb 0013

INWESTOR : Gmina Raków

ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Siewierski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	17
3	FUNDAMENTY - Segment A	18	33
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment A	34	40
5	FUNDAMENTY - Segment B	41	63
6	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment B	64	78
7	FUNDAMENTY - Segment C	79	94
8	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment C	95	103
9	FUNDAMENTY - Segment D	104	123
10	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment D	124	141
11	BELKI I NADPROŻA STALOWE - Segment D	142	155
12	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	156	161
13	ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE	162	166
14	KOMINY	167	171
15	PODŁOGA NA GRUNCIE	172	189
16	WARSTWY STROPOWE/PODŁOGOWE - PIĘTRO	190	203
17	WARSTWY STROPOWE/PODŁOGOWE - PODDASZE	204	215
18	WIĘŻBA DACHOWA	216	225
19	DACH	226	240
20	PODDASZE	241	245
21	STROPODACH	246	250
22	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	251	259
23	STOLARKA I ŚLUSARKA	260	281
24	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	282	294
25	ROBOTY BUDOWLANE	295	305
26	ZBIORNIK ŻELBETOWY BEZODPŁYWOWY	306	332
27	ŚMIETNIK	333	374
28	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	375	384
29	WYPOSAŻENIE	385	423
29.1	Wydawalnia	385	391
29.2	Zmywalnia	392	396
29.3	Pom. personelu	397	401
29.4	Pom. porządkowe	402	402
29.5	Przyjęcie cateringu	403	403
29.6	Przygotownia	404	412
29.7	Pracownia chemiczna	413	421
29.8	Zaplecze	422	423
30	WYPOSAŻENIE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO	424	456
30.1	Sala zajęć dla dzieci klasa "0" (pom. 1/08)	424	430
30.2	Sala zajęć dla dzieci (pom. 1/10)	431	438
30.3	Pom. porządkowe	439	439
30.4	Sala zajęć dla dzieci (pom. 1/13)	440	447
30.5	Pokój personelu + komunikacja (pom. 1/15)	448	453
30.6	WC niepełnosprawnych (pom. 1/17)	454	455
30.7	Szatnia (pom. 1/18)	456	456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Rozbiórka budynku jednokondygnacyjnego (w rzucie 3x6m) - wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Rozbiórka budynku jednokondygnacyjnego (w rzucie 5x10m) - wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ściany na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	1,15+1,34+0,50+1,20*2,10*0,50+1,08+1,20+10,88+17,50+3,20+1,40+9,20	m ³	48,71	
				RAZEM	48,71
4	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (30% pow.)	m ²		
d.1	0101-01	888,12*0,30	m ²	266,44	
				RAZEM	266,44
5	KNR AT-27	Skucie tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	0101-01	2513,41+887,63	m ²	3 401,04	
				RAZEM	3 401,04
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki	m ²		
d.1	0811-07	764,40	m ²	764,40	
				RAZEM	764,40
7	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podbudowy posadzki na gruncie	m ³		
d.1	0212-02	38,22	m ³	38,22	
				RAZEM	38,22
8	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	219,89	m ³	219,89	
				RAZEM	219,89
9		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	wycena indywidualna	poz.8	m ³	219,89	
				RAZEM	219,89
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	1403,50	m ³	1 403,50	
				RAZEM	1 403,50
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-03	597,03*0,60	m ³	358,22	
				RAZEM	358,22
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.2	0301-01	597,03*0,40	m ³	238,81	
				RAZEM	238,81
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0218-01	(1403,50-597,03)*0,60	m ³	483,88	
				RAZEM	483,88
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2	0309-01	(1403,50-597,03)*0,40	m ³	322,59	
				RAZEM	322,59
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	(1403,50-597,03)*0,50	m ³	403,24	
				RAZEM	403,24
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.2	0501-01	(1403,50-597,03)*0,50	m ³	403,24	
				RAZEM	403,24
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	1403,50-597,03	m ³	806,47	
				RAZEM	806,47
3		FUNDAMENTY - Segment A			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		6*3,70*2,70*0,10+4*3,20*2,00*0,10+16,40*0,80*0,10+50,06*0,70*0,10	m ³	13,37	
				RAZEM	13,37
19	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		6*3,50*2,50*0,50	m ³	26,25	
				RAZEM	26,25
20	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		4*3,00*1,80*0,40	m ³	8,64	
				RAZEM	8,64
21	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		16,40*0,60*0,40+50,06*0,50*0,40	m ³	13,95	
				RAZEM	13,95
22	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(18,20+55,10)/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		(16,80+3,60+5,00)/1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(298,20+115,60+115,60+77,40+188,30)/1000	t	0,80	
				RAZEM	0,80
25	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(648,60+17,00)/1000	t	0,67	
				RAZEM	0,67
26	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		(340,20+60,80+60,80)/1000	t	0,46	
				RAZEM	0,46
27	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		6*3,70*2,70+4*3,20*2,00+16,40*0,80+50,06*0,70	m ²	133,70	
				RAZEM	133,70
28	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		6*3,50*2,50+4*3,00*1,80+16,40*0,60+50,06*0,50	m ²	108,97	
				RAZEM	108,97
29	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	108,97	
				RAZEM	108,97
30	KNR 2-02 d.3 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	108,97	
				RAZEM	108,97
31	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		6*(2*3,50+2*2,50)*0,50+4*(2*3,00+2*1,80)*0,40+16,40*0,40*2+50,06*0,40*2	m ²	104,53	
				RAZEM	104,53
32	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.31	m ²	104,53	
				RAZEM	104,53
33	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.31	m ²	104,53	
				RAZEM	104,53
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment A				
34	KNR 2-02 d.4 0210-01	Wieżce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		80,00*0,25*0,25+33,37*0,25*0,25+49,70*0,25*0,74	m ³	16,28	
				RAZEM	16,28
35	KNR 2-02 d.4 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		3*2,50*0,25*0,25	m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
36	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		2*(2*8,71)*0,25*0,78	m ³	6,79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,79
37 d.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 6*0,88*0,60*0,40+4*0,88*0,25*0,40+2*0,88*0,25*0,25+6*2,97*0,60*0,40+4*2,72* 0,25*0,40+2,72*0,25*0,25+2,72*0,25*0,25+6*(3,05*0,60*0,40+0,25*0,80*0,40)+ 2*1,25*0,25*0,40+2*3,00*0,25*0,40+3,22*0,25*0,25+2*3,565*0,25*0,40+2* 1,815*0,25*0,40	m ³ m ³	14,43	
				RAZEM	14,43
38 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8 mm (126,70+204,10+118,80+101,20+215,10+231,60+57,90)/1000	t t	1,06	
				RAZEM	1,06
39 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm (327,40+493,70+346,20+15,80+36,20+22,80)/1000	t t	1,24	
				RAZEM	1,24
40 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 20 mm (538,70+1137,50+1161,90+301,00)/1000	t t	3,14	
				RAZEM	3,14
5		FUNDAMENTY - Segment B			
41 d.5	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 2*2,20*2,20*0,10+2*2,90*1,60*0,10+2*1,70*1,70*0,10+2*1,20*1,20*0,10+1,60* 1,60*0,10+1,80*1,80*0,10+1,60*1,40*0,10+22,11*0,80*0,10+5,99*0,80*0,10+ 69,51*1,20*0,10+15,88*1,40*0,10+23,50*1,60*0,10+15,00*1,80*0,10+8,45*2,00* 0,10+16,90*2,00*0,10+4,00*3,30*0,10+1,80*1,45*0,10	m ³ m ³	29,49	
				RAZEM	29,49
42 d.5	KNR 2-02 1915-04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton C12/15 2*1,06*0,45	m ³ m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
43 d.5	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 2*2,00*2,00*0,40+2*2,70*1,40*0,40	m ³ m ³	6,22	
				RAZEM	6,22
44 d.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 2*1,50*1,50*0,40+1,40*1,40*0,40+1,60*1,60*0,40+1,40*1,20*0,40	m ³ m ³	4,28	
				RAZEM	4,28
45 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 2*1,00*1,00*0,40	m ³ m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
46 d.5	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25 23,50*1,40*0,40+15,00*1,60*0,40+8,45*1,80*0,40+16,90*1,80*0,40	m ³ m ³	41,01	
				RAZEM	41,01
47 d.5	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25 69,51*1,00*0,40+15,88*1,20*0,40	m ³ m ³	35,43	
				RAZEM	35,43
48 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C20/25 22,11*0,60*0,40+5,99*0,60*0,40	m ³ m ³	6,74	
				RAZEM	6,74
49 d.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 5,99*1,50+2*6,68	m ² m ²	22,35	
				RAZEM	22,35
50 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (płyta podszybia) - z zastosowaniem pompy do be- tonu - beton C20/25 3,80*3,10*0,40	m ³ m ³	4,71	
				RAZEM	4,71
51 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (płyta studzienki) - z zastosowaniem pompy do be- tonu - beton C20/25 1,60*1,25*0,25	m ³ m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
52 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (24,80+77,10+17,60+26,20+16,50+46,80+11,80)/1000	t t	0,22	
				RAZEM	0,22
53 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80+1,00+1,00+2,00+2,00+0,80+0,80+0,80+47,00+113,00+53,00+25,30+57,10+37,90+20,00+20,00+3,20+14,30)/1000	t	0,40	
				RAZEM	0,40
54	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (128,60+174,80+290,90+34,10)/1000	t		
			t	0,63	
				RAZEM	0,63
55	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (106,20+54,30+54,30+51,20+35,20+15,10+27,00+18,40+83,50+10,60+553,00+34,80+130,70+212,10+171,20+267,70+102,60)/1000	t		
			t	1,93	
				RAZEM	1,93
56	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (33,80+12,70+12,70+25,40+8,50+12,70+8,50+75,70+75,20+210,00+26,50+8,80+38,10)/1000	t		
			t	0,55	
				RAZEM	0,55
57	NNRNKB d.5 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej 2*2,20*2,20+2*2,90*1,60+2*1,70*1,70+2*1,20*1,20+1,60*1,60+1,80*1,80+1,60*1,40+22,11*0,80+5,99*0,80+69,51*1,20+2*4,40*0,45+15,88*1,40+23,50*1,60+15,00*1,80+8,45*2,00+16,90*2,00+4,00*3,30+1,80*1,45	m ²		
			m ²	298,85	
				RAZEM	298,85
58	KNR 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*2,00*2,00+2*2,70*1,40+2*1,50*1,50+2*1,00*1,00+1,40*1,40+1,60*1,60+1,40*1,20+22,11*0,60+5,99*0,35+5,99*0,25+69,51*1,00+15,88*1,20+23,50*1,40+15,00*1,60+8,45*1,80+16,90*1,80+3,80*3,10+1,60*1,25	m ²		
			m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
59	KNR 2-02 d.5 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.58	m ²		
			m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
60	KNR 2-02 d.5 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.58	m ²		
			m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
61	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*(4*2,00*0,40)+2*(2*2,70+2*1,40)*0,40+2*(4*1,50*0,40)+2*(4*1,00*0,40)+(4*1,40*0,40)+(4*1,60*0,40)+(2*1,40+2*1,20)*0,40+22,11*0,40*2+5,99*0,40*2+5,99*1,50*2+69,51*0,40*2+2*6,68*2+15,88*0,40*2+23,50*0,40*2+15,00*0,40*2+8,45*0,40*2+16,90*0,40*2+(2*3,80+2*3,10)*0,40+(2*1,60+2*1,25)*0,25	m ²		
			m ²	221,35	
				RAZEM	221,35
62	KNR 2-02 d.5 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.61	m ²		
			m ²	221,35	
				RAZEM	221,35
63	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.61	m ²		
			m ²	221,35	
				RAZEM	221,35
6		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment B			
64	KNR 2-02 d.6 0210-01	Wieżce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 141,70*0,25*0,25+100,81*0,25*0,25+39,91*0,25*0,59+15,49*0,25*0,25+50,46*0,25*0,25	m ³		
			m ³	25,17	
				RAZEM	25,17
65	KNR 2-02 d.6 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4,10*0,25*0,25+1,50*0,25*0,25+2,04*0,25*0,25+2*2,50*0,25*0,25+2,15*0,25*0,25+1,70*0,25*0,25+1,10*0,25*0,25+2*8,50*0,25*0,25+2*6,85*0,25*0,25+3,85*0,25*0,34+2,95*0,25*0,30+2,87*0,25*0,25+2,15*0,25*0,25+1,10*0,25*0,25+1,50*0,25*0,25	m ³		
			m ³	4,04	
				RAZEM	4,04
66	KNR 2-02 d.6 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2*6,25*0,25*0,73+4,99*0,25*0,50+6,75*0,25*0,80+3,85*0,25*0,45+3,85*0,25*0,45+9,15*0,25*0,73+2*6,25*0,25*0,59+5,01*0,25*0,59	m ³		
			m ³	9,37	
				RAZEM	9,37
67	KNR 2-02 d.6 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe (płyta nadszypia), grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,95*2,15	m ²		
			m ²	6,34	
				RAZEM	6,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 398,00+398,00	m ² m ²	 796,00	
				RAZEM	796,00
69	KNR 2-02 d.6 0216-01 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty (spocznik schodów), grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (1,87+1,83)*3,35	m ² m ²	 12,40	
				RAZEM	12,40
70	KNR 2-02 d.6 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2*(2,61+2,61)*1,65	m ² m ²	 17,23	
				RAZEM	17,23
71	KNR 2-02 d.6 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2*2,58*0,35*0,25+2*2,82*0,35*0,25+2*3,27*0,35*0,25	m ³ m ³	 1,52	
				RAZEM	1,52
72	KNR 2-02 d.6 0208-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2*1,08*0,25*0,25+9*1,08*0,25*0,25+0,88*0,25*0,25+4*1,08*0,25*0,43+0,88*0,25*0,43+1,08*0,33*0,25+0,88*0,41*0,25+1,08*0,25*0,40+0,88*0,25*0,40+0,88*0,29*0,25+4*0,88*0,25*0,25+0,88*0,25*0,43+6*1,08*0,25*0,40+2*3,35*0,25*0,25+9*3,35*0,25*0,25+4*3,35*0,25*0,25+3,30*0,25*0,25+3*3,30*0,25*0,43+3,10*0,25*0,43+3,30*0,25*0,43+3,10*0,43*0,25+7*3,27*0,25*0,25+4*3,27*0,25*0,25+3*(3,22+0,38)*0,25*0,25+3,27*0,25*0,25+2*3,22*0,25*0,43+2*3,90*0,25*0,43+(3,22+0,38)*0,25*0,33+3,27*0,25*0,37+12*(2,72+0,30)*0,25*0,40+2,69*0,25*0,25+1,535*0,25*0,25+2,58*0,25*0,25+2,935*0,25*0,25+2*(3,28+0,30)*0,25*0,43+3,30*0,33*0,25+3,30*0,41*0,25+3,35*0,25*0,40+6*3,30*0,25*0,40+3,30*0,25*0,40+3,35*0,29*0,25	m ³ m ³	 21,95	
				RAZEM	21,95
73	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (40,00)/1000	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
74	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (38,00+14,40+30,10+8,60+19,90+25,80+35,00+14,90+215,40+34,50+256,80+87,60+100,10+46,50+148,10+1090,20+320,60+189,40+1186,80+316,10+63,80+188,80+237,70+449,50+67,20+142,50)/1000	t t	 5,33	
				RAZEM	5,33
75	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (67,30+2017,10+63,60+122,20+1941,20+258,70+88,80+232,90)/1000	t t	 4,79	
				RAZEM	4,79
76	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (138,20+32,20+22,30+17,90+66,90+102,00+44,90+577,30+96,10+664,20+240,20+280,60+894,00+528,30+407,30+412,40+155,30+59,50+130,30+668,00+88,20+29,50)/1000	t t	 5,66	
				RAZEM	5,66
77	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (75,80+101,40+35,60+931,30+1249,20+765,40+638,00+443,70+546,40+402,70)/1000	t t	 5,19	
				RAZEM	5,19
78	d.6 wycena indywidualna	Montaż wkładek na przebicie 10/155-2/240 (60/120/30) 3*3+3*3	szt szt	 18,00	
				RAZEM	18,00
7		FUNDAMENTY - Segment C			
79	KNR 2-02 d.7 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 3*1,20*1,20*0,10+4*1,70*1,35*0,10+1,35*1,35*0,10+49,71*0,70*0,10+15,32*0,80*0,10+30,73*0,70*0,10	m ³ m ³	 8,39	
				RAZEM	8,39
80	KNR 2-02 d.7 1915-04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton C12/15 4*0,33*0,45	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
81	KNR 2-02 d.7 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4*1,50*1,15*0,40+1,15*1,15*0,40	m ³ m ³	 3,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,29
82	KNR 2-02 d.7 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 3*1,00*1,00*0,40	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
83	KNR 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 49,71*0,50*0,40+15,32*0,60*0,40+30,73*0,50*0,40	m ³ m ³	19,76	
				RAZEM	19,76
84	KNR 2-02 d.7 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 30,73*0,60+4*1,59	m ² m ²	24,80	
				RAZEM	24,80
85	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (55,10+17,10)/1000	t t	0,07	
				RAZEM	0,07
86	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (1,60+0,80+2,80+0,70+247,80+50,00)/1000	t t	0,30	
				RAZEM	0,30
87	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (31,20+17,60+90,80+19,50+217,40+66,40+291,80+131,60)/1000	t t	0,87	
				RAZEM	0,87
88	NNRNKB d.7 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej 3*1,20*1,20+4*1,70*1,35+1,35*1,35+49,71*0,70+15,32*0,80+30,73*0,70+4*2,50*0,45	m ² m ²	88,39	
				RAZEM	88,39
89	KNR 2-02 d.7 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3*1,00*1,00+4*1,50*1,15+1,15*1,15+49,71*0,50+15,32*0,60+30,73*0,25+30,73*0,25	m ² m ²	60,63	
				RAZEM	60,63
90	KNR 2-02 d.7 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.89	m ² m ²	60,63	
				RAZEM	60,63
91	KNR 2-02 d.7 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.89	m ² m ²	60,63	
				RAZEM	60,63
92	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3*(4*1,00)*0,40+4*(2*1,50+2*1,15)*0,40+(4*1,15*0,40)+49,71*0,40*2+15,32*0,40*2+30,73*0,40*2+30,73*0,60*2+4*1,59*2	m ² m ²	141,32	
				RAZEM	141,32
93	KNR 2-02 d.7 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.92	m ² m ²	141,32	
				RAZEM	141,32
94	KNR 2-02 d.7 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.92	m ² m ²	141,32	
				RAZEM	141,32
8		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment C			
95	KNR 2-02 d.8 0210-01	Wieżce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 31,91*0,25*0,25	m ³ m ³	1,99	
				RAZEM	1,99
96	KNR 2-02 d.8 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,75*0,25*0,30+26,10*0,25*0,54+20,75*0,25*0,73+2,75*0,25*0,54+2,99*0,25*0,73+9,50*0,25*0,73+2,99*0,25*0,73	m ³ m ³	10,64	
				RAZEM	10,64
97	KNR 2-02 d.8 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 150,70	m ² m ²	150,70	
				RAZEM	150,70
98	KNR 2-02 d.8 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4*1,68*0,25*0,25+2*1,08*0,25*0,25+3*2,95*0,25*0,25+2*2,82*0,25*0,25+3,01*0,25*0,25	m ³ m ³	1,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,65
99	KNR 2-02 d.8 0208-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 5*1,08*0,25*0,25+4*1,68*0,25*0,25+1,08*0,25*0,43+2,82*0,25*0,43+5*3,30* 0,25*0,25+4*2,95*0,25*0,25	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
100	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (79,90)/1000	t t	0,08	
				RAZEM	0,08
101	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8 mm (77,40+62,90+10,30+8,30+31,90+8,30+48,50+473,80+268,00+98,30+176,20)/ 1000	t t	1,26	
				RAZEM	1,26
102	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 10 mm (206,70+67,30+33,30)/1000	t t	0,31	
				RAZEM	0,31
103	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm (179,40+160,50+11,90+17,70+81,50+17,70+119,00+7,10+7,10+115,50+222,40)/ 1000	t t	0,94	
				RAZEM	0,94
9		FUNDAMENTY - Segment D			
104	KNR 2-02 d.9 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 1,20*1,20*0,10+(0,505*0,825+0,995*0,825+0,505*0,575+0,995*0,575)*0,10+ (2,03+2,95)*0,80*0,10+3,93*0,60*0,10+3,75*1,55*0,10+2*1,80*1,45*0,10	m ³ m ³	2,09	
				RAZEM	2,09
105	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 1,00*1,00*0,40	m ³ m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
106	KNR 2-02 d.9 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe (uzupełnienia istn. konstrukcji żelbe- towych) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (0,405*0,725+0,895*0,725+0,405*0,475+0,895*0,475)*0,40	m ³ m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
107	KNR 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 (2,03+2,95)*0,60*0,40	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
108	KNR 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m (uzupełnienia istn. konstrukcji żelbetowych) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 3,93*0,50*0,40	m ³ m ³	0,79	
				RAZEM	0,79
109	KNR 2-02 d.9 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (płyta fundamentowa schodów) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 3,55*1,35*0,25	m ³ m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
110	KNR 2-02 d.9 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (płyta fundamentowa studzienki) - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C20/25 2*1,60*1,25*0,25	m ³ m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR 5-08 d.9 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dla klejanych prętów zbro- jenia 78+32	szt. szt.	110,00	
				RAZEM	110,00
112	KNR 5-08 d.9 0809-04 analogia	Wklejanie (żywica) prętów zbrojenia w gotowych otworach 78+32	szt. szt.	110,00	
				RAZEM	110,00
113	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (2,50+3,30)/1000	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
114	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-10 mm (0,80+14,80+164,60+96,60)/1000	t t	0,28	
				RAZEM	0,28
115	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm (17,60+55,80+9,20+14,70+24,00)/1000	t t	0,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,12
116	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (9,50)/1000	t		
			t	0,01	
				RAZEM	0,01
117	NNRNKB d.9 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,20*1,20+(0,505*0,825+0,995*0,825+0,505*0,575+0,995*0,575)+(2,03+2,95)* 0,80+3,93*0,60+3,75*1,55+2*1,80*1,45	m ²		
			m ²	20,91	
				RAZEM	20,91
118	KNR 2-02 d.9 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,00*1,00+2,00*2,00+(2,03+2,95)*0,60+3,93*0,50	m ²		
			m ²	9,95	
				RAZEM	9,95
119	KNR 2-02 d.9 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz. 118	m ²		
			m ²	9,95	
				RAZEM	9,95
120	KNR 2-02 d.9 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz. 118	m ²		
			m ²	9,95	
				RAZEM	9,95
121	KNR 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4*1,00*0,40)+(4*2,00*0,40)+(2,03+2,95)*0,40*2+3,93*0,40+(2*3,55+2*1,35)* 0,25+2*(2*1,60+2*1,25)*0,25	m ²		
			m ²	15,66	
				RAZEM	15,66
122	KNR 2-02 d.9 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz. 121	m ²		
			m ²	15,66	
				RAZEM	15,66
123	KNR 2-02 d.9 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz. 121	m ²		
			m ²	15,66	
				RAZEM	15,66
10		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - Segment D			
124	KNR 2-02 d.10 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 4*4,00*0,65*0,10	m ³		
			m ³	1,04	
				RAZEM	1,04
125	KNR 2-02 d.10 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4*4,00*0,45*0,60	m ³		
			m ³	4,32	
				RAZEM	4,32
126	KNR 2-02 d.10 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4,45*0,40*0,40	m ³		
			m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
127	KNR 2-02 d.10 0210-01	Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 6,38*0,25*0,25+5,08*0,25*0,25+5,68*0,25*0,25	m ³		
			m ³	1,07	
				RAZEM	1,07
128	KNR 2-02 d.10 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,83*0,25*0,25+1,65*0,25*0,25	m ³		
			m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
129	KNR 2-02 d.10 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 4,60*2,02	m ²		
			m ²	9,29	
				RAZEM	9,29
130	KNR 2-02 d.10 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 63,00	m ²		
			m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
131	KNR 2-02 d.10 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 11,90+16,20+9,50	m ²		
			m ²	37,60	
				RAZEM	37,60
132	KNR 2-02 d.10 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty (spocznik schodów), grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,05*1,45+1,67*3,00	m ²		
			m ²	6,53	
				RAZEM	6,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.10	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,10*1,45+2,79*1,45	m ² m ²	 7,09	 7,09
				RAZEM	7,09
134 d.10	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,28*0,25*0,40+8*2,97*0,30*0,45+3,32*0,25*0,40	m ³ m ³	 3,67	 3,67
				RAZEM	3,67
135 d.10	KNR 2-02 0208-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,28*0,25*0,25+2,08*0,25*0,40+2,56*0,25*0,40+3,32*0,25*0,25+3,52*0,25*0,40	m ³ m ³	 1,10	 1,10
				RAZEM	1,10
136 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (35,50+9,80+19,50+13,80)/1000	t t	 0,08	 0,08
				RAZEM	0,08
137 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (24,70+155,20+9,90+3,00+8,00+8,70+2,70+55,40+97,70+74,40+147,10+41,00+22,40+168,60+18,20)/1000	t t	 0,84	 0,84
				RAZEM	0,84
138 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (40,40+330,80+40,60+49,40+186,40+64,60+99,60)/1000	t t	 0,81	 0,81
				RAZEM	0,81
139 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (48,10+28,00+22,70+8,50+18,00+20,20+7,70+8,20+5,30+46,90+69,40+16,70+32,90+18,50)/1000	t t	 0,35	 0,35
				RAZEM	0,35
140 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (162,80+119,70+30,10+331,90)/1000	t t	 0,64	 0,64
				RAZEM	0,64
141 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm (431,60)/1000	t t	 0,43	 0,43
				RAZEM	0,43
11		BELKI I NADPROŻA STALOWE - Segment D			
142 d.11	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4+2+1	gniazd. gniazd.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
143 d.11	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. (uśredniony przekrój) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(3,50+1,50+1,70+3,30+2,19+1,70)+1,14+2*(1,70+1,40+2,50+2,19+1,30+1,50+2,00+2,10)+4*1,50+1,19+2*1,50+1,14+poz.150	m m	 134,83	 134,83
				RAZEM	134,83
144 d.11	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. (uśredniony przekrój) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6*4,05+2*4,05	m m	 32,40	 32,40
				RAZEM	32,40
145 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA140 ze stali S235JR (zabezpieczonych powłokowo w zakresie p.poż i antykorozyjnie wg wytycznych projektu) 2*4,45	m m	 8,90	 8,90
				RAZEM	8,90
146 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA100 ze stali S235JR (zabezpieczonych powłokowo w zakresie p.poż i antykorozyjnie wg wytycznych projektu) 2*3,10	m m	 6,20	 6,20
				RAZEM	6,20
147 d.11	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA260 ze stali S235JR (zabezpieczonych powłokowo w zakresie p.poż i antykorozyjnie wg wytycznych projektu) 6,09	m m	 6,09	 6,09
				RAZEM	6,09
148 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie nadproży stalowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (HEA100, HEA120, HEA160, C140) ze stali S235JR 2*(3,50+1,50+1,70+3,30+2,19+1,70)+1,14+2*(1,70+1,40+2,50+2,19+1,30+1,50+2,00+2,10)+4*1,50+1,19+2*1,50+1,14	m m	 69,63	 69,63
				RAZEM	69,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.11	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie nadproży stalowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE400 ze stali S235JR	m		
		6*4,05+2*4,05	m	32,40	
				RAZEM	32,40
150 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Oparcie płyt stropowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (C160, C120) ze stali S235JR	m		
		65,20	m	65,20	
				RAZEM	65,20
151 d.11	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki stalowej na stopkach belek	m		
		poz.148+poz.149	m	102,03	
				RAZEM	102,03
152 d.11	KNR 5-08 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dla wklejanych prętów zbrojenia	szt.		
		2*4+2*6*4+2*4+61,00	szt.	103,00	
				RAZEM	103,00
153 d.11	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kotew M10 w gotowych otworach	szt.		
		2*4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
154 d.11	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kotew M12 w gotowych otworach	szt.		
		2+6*4+2*4	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
155 d.11	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kotew wklejanych M12 w gotowych otworach	szt.		
		61,00	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
12		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
156 d.12	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		81,00*0,93*0,25+151,60*1,13*0,25+3*3,10*1,50*0,25+2,70*1,13*0,25+57,85*1,13*0,25+5,70*2,20*0,25	m ³	85,39	
				RAZEM	85,39
157 d.12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		81,00*0,93*2+151,60*1,13*2+3*3,10*1,50+2,70*1,13*2+57,85*1,13*2+5,70*2,20*2	m ²	669,15	
				RAZEM	669,15
158 d.12	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.157	m ²	669,15	
				RAZEM	669,15
159 d.12	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.157	m ²	669,15	
				RAZEM	669,15
160 d.12	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - polistyren ekstrudowany gr. 10 cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		65,85*0,93+99,00*1,13+48,40*1,00	m ²	221,51	
				RAZEM	221,51
161 d.12	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.160	m ²	221,51	
				RAZEM	221,51
13		ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE			
162 d.13	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(81,00-3,40)*6,06+2*15,90*3,33/2+163,10*(3,05+3,20)+3*34,30+41,08*3,30+20,30*3,20+5,70*(2,54+3,20)-(poz.260+poz.261+poz.262+poz.263+poz.264+poz.276+poz.277+poz.278+poz.279+poz.280+4*2,00*2,20+17*1,00*2,10+0,90*2,10+1,50*2,20+3,35*2,88)	m ²	1 266,27	
				RAZEM	1 266,27
163 d.13	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		3,06*2,30-1,00*2,00+44,84*3,28-7*1,00*2,10+2*1,50*2,20+59,79*3,30-9*1,00*2,10+13,70*2,79-(3*1,00*2,10+0,90*2,10)+14,60*3,35-(2*1,00*2,10+1,10*2,10)+35,27*3,25-(2*1,00*2,10+2*0,90*2,10+1,10*2,10)+2*1,50*2,20-1,00*2,10+8,74*3,20+6,88*3,20-1,00*2,10	m ²	551,57	
				RAZEM	551,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.13	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych 11,38*3,28-(3*1,00*2,10+0,90*2,10)+7,32*3,30-(1,00*2,10+0,90*2,10)+6,55*2,79-2*0,90*2,10+1,32*3,35-1,00*2,10+2,95*3,25-1,00*2,10+3,30*3,20-1,00*2,10	m ² m ²	82,07	
				RAZEM	82,07
165 d.13	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe wraz z drzwiami, z płyt HPL 6,44*3,28+14,53*2,00+3,30*2,00+2,90*1,40+7,98*2,00+3,27*2,00	m ² m ²	83,34	
				RAZEM	83,34
166 d.13	KNR-W 2-02 1202-08 analogia	Przegrody z siatki stalowej 10,32*3,28+5,64*3,30	m ² m ²	52,46	
				RAZEM	52,46
14		KOMINY			
167 d.14	KNR 2-02 0122-07	Przewody kominowe systemowe z pustaków 444,00	m m	444,00	
				RAZEM	444,00
168 d.14	KNR 2-02 0122-05 analogia	Systemowy komin spalinowy. Wsp. R=2 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
169 d.14	NNRNKB 202 2027-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na przewodach kominowych na ruszcie metalowym 58,20	m ² m ²	58,20	
				RAZEM	58,20
170 d.14	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 156,00	m ² m ²	156,00	
				RAZEM	156,00
171 d.14	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów 6,72	m ² m ²	6,72	
				RAZEM	6,72
15		PODŁOGA NA GRUNCIE			
172 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek (1229,17-107,65+26,47)*0,25	m ³ m ³	287,00	
				RAZEM	287,00
173 d.15	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 (1229,17-107,65+26,47)*0,10	m ³ m ³	114,80	
				RAZEM	114,80
174 d.15	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 1229,17-107,65+26,47+(81,00*0,25+151,60*0,25+3*3,10*0,25+2,70*0,25+57,85*0,25+5,70*0,25)	m ² m ²	1 225,03	
				RAZEM	1 225,03
175 d.15	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy 1229,17-107,65+26,47	m ² m ²	1 147,99	
				RAZEM	1 147,99
176 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian twardy posadzkowy gr. 15 cm poz.175	m ² m ²	1 147,99	
				RAZEM	1 147,99
177 d.15	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa poz.175	m ² m ²	1 147,99	
				RAZEM	1 147,99
178 d.15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zarte na gładko poz.175	m ² m ²	1 147,99	
				RAZEM	1 147,99
179 d.15	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zarte na gładko 107,65	m ² m ²	107,65	
				RAZEM	107,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.15	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową śr.6 o oczkach 15x15 1229,17+26,47	m ² m ²	 1 255,64	
				RAZEM	1 255,64
181 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm (pod tarket) 450,26	m ² m ²	 450,26	
				RAZEM	450,26
182 d.15	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.181	m ² m ²	 450,26	
				RAZEM	450,26
183 d.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.181	m ² m ²	 450,26	
				RAZEM	450,26
184 d.15	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 361,98	m m	 361,98	
				RAZEM	361,98
185 d.15	NNRNKB 202 1135-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - Posadzka hali sportowej 378,47	m ² m ²	 378,47	
				RAZEM	378,47
186 d.15	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów poz.185	m ² m ²	 378,47	
				RAZEM	378,47
187 d.15	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki układane na klej metodą kombinowaną 326,74	m ² m ²	 326,74	
				RAZEM	326,74
188 d.15	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres antypoślizgowy); płytki układane na klej metodą kombinowaną 100,17	m ² m ²	 100,17	
				RAZEM	100,17
189 d.15	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 462,64	m m	 462,64	
				RAZEM	462,64
16		WARSTWY STROPOWE/PODŁOGOWE - PIETRO			
190 d.16	KNR 2-02 0609-06 analogia	Izolacje z płyt styropianu akustycznego gr. 50/53 - poziome od spodu konstrukcji 371,54	m ² m ²	 371,54	
				RAZEM	371,54
191 d.16	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zartarte na gładko 371,54	m ² m ²	 371,54	
				RAZEM	371,54
192 d.16	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy 743,02-371,54	m ² m ²	 371,48	
				RAZEM	371,48
193 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianu akustycznego gr. 50/53 - poziome na wierzchu konstrukcji poz.192	m ² m ²	 371,48	
				RAZEM	371,48
194 d.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa poz.192	m ² m ²	 371,48	
				RAZEM	371,48
195 d.16	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko poz.192	m ² m ²	 371,48	
				RAZEM	371,48
196 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm (pod tarket) 668,87	m ² m ²	 668,87	
				RAZEM	668,87
197 d.16	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.196	m ²	668,87	
				RAZEM	668,87
198 d.16	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.196	m ²	668,87	
				RAZEM	668,87
199 d.16	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		472,92	m	472,92	
				RAZEM	472,92
200 d.16	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m ²		
		33,35	m ²	33,35	
				RAZEM	33,35
201 d.16	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów	m ²		
		poz.200	m ²	33,35	
				RAZEM	33,35
202 d.16	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		40,80	m ²	40,80	
				RAZEM	40,80
203 d.16	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		60,59	m	60,59	
				RAZEM	60,59
17		WARSTWY STROPOWE/PODŁOGOWE - PODDASZE			
204 d.17	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
		446,50	m ²	446,50	
				RAZEM	446,50
205 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 5 cm	m ²		
		poz.204	m ²	446,50	
				RAZEM	446,50
206 d.17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa - gr. 25 cm	m ²		
		poz.204	m ²	446,50	
				RAZEM	446,50
207 d.17	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy	m ²		
		103,07	m ²	103,07	
				RAZEM	103,07
208 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian twardy posadzkowy gr. 15 cm	m ²		
		poz.207	m ²	103,07	
				RAZEM	103,07
209 d.17	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
		poz.207	m ²	103,07	
				RAZEM	103,07
210 d.17	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.207	m ²	103,07	
				RAZEM	103,07
211 d.17	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.207	m ²	103,07	
				RAZEM	103,07
212 d.17	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		53,38	m	53,38	
				RAZEM	53,38
213 d.17	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE - dwie warstwy	m ²		
		254,22	m ²	254,22	
				RAZEM	254,22
214 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 20 cm	m ²		
		poz.213	m ²	254,22	
				RAZEM	254,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.17	KNR 2-02 1110-04 analogia	Płyty OSB gr. 3cm na legarach	m ²		
		poz.213	m ²	254,22	
				RAZEM	254,22
18		WIEŻBA DACHOWA			
216 d.18	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		14,03	m ³	14,03	
				RAZEM	14,03
217 d.18	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,34	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
218 d.18	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1,20	
		1,20		RAZEM	1,20
219 d.18	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1,73	
		1,73		RAZEM	1,73
220 d.18	KNR 2-02 0408-02 analogia	Grzęda, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,13	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
221 d.18	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,46	m ³	3,46	
				RAZEM	3,46
222 d.18	KNR 2-02 0407-06	Słupy, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1,37	
		1,37		RAZEM	1,37
223 d.18	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,79	
		0,79		RAZEM	0,79
224 d.18	KNR 2-02 0409-04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
225 d.18	KNR 2-02 0408-01	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,31	m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
19		DACH			
226 d.19	kalk. własna	Konstrukcja dachu z drewna klejonego wym. rzutu 16,51x24,98m: - dźwigary trapezowe 20x70/140cm o rozpiętości 15,65m - szt. 3 - płatwie z drewna klejonego 16x40cm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.19	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych - parametry wg projektu	m ²		
		2*8,90*24,98	m ²	444,64	
				RAZEM	444,64
228 d.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		55,27	m ²	55,27	
				RAZEM	55,27
229 d.19	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		2*24,98	m	49,96	
				RAZEM	49,96
230 d.19	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm	m		
		6*6,80	m	40,80	
				RAZEM	40,80
231 d.19	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		456,00*1,122	m ²	511,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	511,63
232 d.19	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.231	m ² m ²	 511,63	
				RAZEM	511,63
233 d.19	KNR AT-09 0103-02	Folia dachowa paroprzepuszczalna - z mocowaniem kontrłat poz.231	m ² m ²	 511,63	
				RAZEM	511,63
234 d.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 70,23	m ² m ²	 70,23	
				RAZEM	70,23
235 d.19	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 50,94	m m	 50,94	
				RAZEM	50,94
236 d.19	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 8*7,48	m m	 59,84	
				RAZEM	59,84
237 d.19	KNR AT-09 0104-04 analogia	Ławy kominiarskie 71,40	m m	 71,40	
				RAZEM	71,40
238 d.19	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie 224,00	szt. szt.	 224,00	
				RAZEM	224,00
239 d.19	KNR AT-09 0104-06	Płotek przeciwniegowy 198,00	m m	 198,00	
				RAZEM	198,00
240 d.19	kalk. własna	Zadaszenie wejścia głównego - warstwy pokrywcz, izolacyjne i obróbki 3,10*3,65	m ² m ²	 11,32	
				RAZEM	11,32
20		PODDASZE			
241 d.20	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.244	m ² m ²	 139,00	
				RAZEM	139,00
242 d.20	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej (między elementami więźby) - warstwa gr. 5 cm poz.244	m ² m ²	 139,00	
				RAZEM	139,00
243 d.20	KNR 2-02 0613-04	Izolacje z wełny mineralnej (między elementami więźby) - następna warstwa - gr. 25 cm poz.244	m ² m ²	 139,00	
				RAZEM	139,00
244 d.20	NNRNKB 202 2029-04	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych do więźby 139,00	m ² m ²	 139,00	
				RAZEM	139,00
245 d.20	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 25 cm 90,00	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
21		STROPODACH			
246 d.21	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Paroizolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowo 145,40	m ² m ²	 145,40	
				RAZEM	145,40
247 d.21	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25-60 cm (ze spadkiem) poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.246	m ² m ²	 145,40	
				RAZEM	145,40
248 d.21	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.246	m ² m ²	 145,40	
				RAZEM	145,40
249 d.21	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 22,50	m ² m ²	 22,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,50
250 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		31,60	m ²	31,60	
				RAZEM	31,60
22		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
251 d.22	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		368,30	m ²	368,30	
				RAZEM	368,30
252 d.22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		107,65+743,02+1229,17+471,93+1661,44+2934,14+380,74-poz.251	m ²	7 159,79	
				RAZEM	7 159,79
253 d.22	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		107,65	m ²	107,65	
				RAZEM	107,65
254 d.22	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		471,93+380,74+poz.255	m ²	1 396,27	
				RAZEM	1 396,27
255 d.22	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		543,60	m ²	543,60	
				RAZEM	543,60
256 d.22	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		743,02+1229,17-poz.251	m ²	1 603,89	
				RAZEM	1 603,89
257 d.22	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		1661,44+2934,14-poz.255	m ²	4 051,98	
				RAZEM	4 051,98
258 d.22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²		
		107,65+471,93+380,74+743,02+1229,17-poz.251+1661,44+2934,14-poz.255	m ²	6 616,19	
				RAZEM	6 616,19
259 d.22	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.258	m ²	6 616,19	
				RAZEM	6 616,19
23		STOLARKA I ŚLUSARKA			
260 d.23	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - parametry i wyposażenie (nawietrzaki) wg dokumentacji projektowej	m ²		
		3*0,90*0,75+4*1,00*1,00+0,90*0,75+2*1,50*0,50	m ²	8,20	
				RAZEM	8,20
261 d.23	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - parametry i wyposażenie (nawietrzaki) wg dokumentacji projektowej	m ²		
		2*1,30*0,85+8*0,50*3,00+0,85*1,70+2*0,60*1,70	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70
262 d.23	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry i wyposażenie (nawietrzaki) wg dokumentacji projektowej	m ²		
		31*1,70*1,80+9*1,70*1,80+3*1,70*1,40+2,40*1,80+3*1,30*1,70+2*1,50*1,65+3*1,70*1,60+1,30*1,30+3*3,95*2,60+2*4,60*1,40+18*1,70*1,70+1,70*1,20+2*0,85*2,30+8*1,00*3,00+3*1,00*3,00+4*2,00*3,00+4*1,50*3,00+5,05*4,00+4,48*2,50+1,50*1,80+2*4,60*1,80	m ²	382,61	
				RAZEM	382,61
263 d.23	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry i wyposażenie (nawietrzaki) wg dokumentacji projektowej - EI30	m ²		
		1,70*1,60+3,00*1,60	m ²	7,52	
				RAZEM	7,52
264 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne	m ²		
		2*1,00*2,10	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
265 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne	m ²		
		5*1,00*2,10+3*0,90*2,10	m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
266 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne - EI30	m ²		
		2*1,00*2,10+0,90*2,10	m ²	6,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,09
267 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²		
		18*1,00*2,10+8*0,90*2,10	m ²	52,92	
				RAZEM	52,92
268 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, z samozamykaczem	m ²		
		30*1,00*2,10+4*0,90*2,10	m ²	70,56	
				RAZEM	70,56
269 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		3*1,00*2,10	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
270 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne - EI30	m ²		
		0,90*2,10+2*1,0*2,10	m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
271 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²		
		3*1,10*2,10	m ²	6,93	
				RAZEM	6,93
272 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dymoszczelne	m ²		
		2*1,00*2,10	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
273 d.23	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wyposażone w siłownik	m ²		
		1,90*2,10+2*1,50*2,20	m ²	10,59	
				RAZEM	10,59
274 d.23	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wyposażone w siłownik - EI30	m ²		
		2*1,20*2,10+1,40*2,10	m ²	7,98	
				RAZEM	7,98
275 d.23	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wyposażone w siłownik, pełne	m ²		
		2*2,00*2,20	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
276 d.23	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wyposażone w siłownik	m ²		
		1,20*2,10+1,70*2,30+2*1,50*2,20+2,00*2,30	m ²	17,63	
				RAZEM	17,63
277 d.23	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, w okleinie	m ²		
		1,50*2,20	m ²	3,30	
				RAZEM	3,30
278 d.23	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne, w okleinie	m ²		
		1,00*2,20	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
279 d.23	KNR-W 2-02 1040-05	Ślusarka aluminiowa, zewnętrzna	m ²		
		6,82*2,60+2,09*10,05+2,99*5,50+1,60*3,05+3,05*3,57+1,60*3,01	m ²	75,77	
				RAZEM	75,77
280 d.23	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wraz z doświetlami	m ²		
		2,66*2,60+2,99*2,88+3,35*2,88	m ²	25,18	
				RAZEM	25,18
281 d.23	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m ²		
		1,10	m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
24		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
282 d.24	KNR 2-02 0925-01	Oslony folią polietylenową okien i drzwi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		544,30	m ²	544,30	
				RAZEM	544,30
283 d.24	analiza indywidualna	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż) elementów mocowanych do elewacji (instalacje, tablice, uchwyty itd.)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.24	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach	m ²		
		888,12*0,30	m ²	266,44	
				RAZEM	266,44
285 d.24	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		888,12*0,30	m ²	266,44	
				RAZEM	266,44
286 d.24	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej alumin.	m		
		275,50	m	275,50	
				RAZEM	275,50
287 d.24	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		1066,40-178,28	m ²	888,12	
				RAZEM	888,12
288 d.24	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		1221,40-366,02	m ²	855,38	
				RAZEM	855,38
289 d.24	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		924,20	m	924,20	
				RAZEM	924,20
290 d.24	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu 40cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		194,25*0,30	m ²	58,28	
				RAZEM	58,28
291 d.24	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		2287,80	m ²	2 287,80	
				RAZEM	2 287,80
292 d.24	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.291	m ²	2 287,80	
				RAZEM	2 287,80
293 d.24	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.291	m ²	2 287,80	
				RAZEM	2 287,80
294 d.24	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:282,283,284,285,286,287,288,289,290)	m-g		
				RAZEM	1 438,25
25		ROBOTY BUDOWLANE			
295 d.25	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady z rur ze stali nierdzewnej	m		
		46,35	m	46,35	
				RAZEM	46,35
296 d.25	KNR 2-02 1210-03 analogia	Podniesienie balustrad do pełnej wysokości - z rur ze stali nierdzewnej	m ²		
		1,20*1,60+1,45*1,40+1,20*2,10	m ²	6,47	
				RAZEM	6,47
297 d.25	analiza indywidualna	Pochylnia zewnętrzna dla niepełnosprawnych wraz z balustradami - pow. 8,25 m2	szt		
		korytarz nr 2	szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
298 d.25	analiza indywidualna	Pochylnia wewnętrzna dla niepełnosprawnych wraz z balustradami - pow. 1,20 m2	szt		
		korytarz nr 2	szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.25	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2*3,60*0,25	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
300 d.25	analiza indy- widualna	Zamurowanie zbędnych przewodów kominowych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
301 d.25	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie po- liestrowym 194,25	m m	 194,25	
				RAZEM	194,25
302 d.25	analiza indy- widualna	Zadaszenia systemowe wejścia do cateringu 1,10*5,20	m ² m ²	 5,72	
				RAZEM	5,72
303 d.25	analiza indy- widualna	Dźwig osobowy elektryczny - parametry wg dokumentacji projektowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.25	KNR 2-02 0218-01	Schody i podesty betonowe zewnętrzne 50,60*0,30	m ³ m ³	 15,18	
				RAZEM	15,18
305 d.25	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 3*0,90*0,75*0,60+1,50+1,50	m ³ m ³	 4,22	
				RAZEM	4,22
26		ZBIORNIK ŻELBETOWY BEZODPŁYWOWY			
306 d.26	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 379,39	m ³ m ³	 379,39	
				RAZEM	379,39
307 d.26	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 78,59*0,60	m ³ m ³	 47,15	
				RAZEM	47,15
308 d.26	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 78,59*0,40	m ³ m ³	 31,44	
				RAZEM	31,44
309 d.26	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (379,39-78,59)*0,60	m ³ m ³	 180,48	
				RAZEM	180,48
310 d.26	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II (379,39-78,59)*0,40	m ³ m ³	 120,32	
				RAZEM	120,32
311 d.26	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (379,39-78,59)*0,60	m ³ m ³	 180,48	
				RAZEM	180,48
312 d.26	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (379,39-78,59)*0,40	m ³ m ³	 120,32	
				RAZEM	120,32
313 d.26	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 379,39-78,59	m ³ m ³	 300,80	
				RAZEM	300,80
314 d.26	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 6,80*4,80*0,10	m ³ m ³	 3,26	
				RAZEM	3,26
315 d.26	KNR 2-02 0205-01	Płyta denna żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 6,60*4,60*0,35	m ³ m ³	 10,63	
				RAZEM	10,63
316 d.26	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*6,30+2*4,30)*1,70	m ²	36,04	
				RAZEM	36,04
317 d.26	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		6,60*4,60*0,30	m ²	9,11	
				RAZEM	9,11
318 d.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		639,80/1000	t	0,64	
				RAZEM	0,64
319 d.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		1049,50/1000	t	1,05	
				RAZEM	1,05
320 d.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		271,70/1000	t	0,27	
				RAZEM	0,27
321 d.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		47,40/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
322 d.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		74,10/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
323 d.26	KNR-W 2-18 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
324 d.26	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach i komorach	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.26	KNR-W 2-18 0522-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr. 110 mm	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
326 d.26	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej	m ²		
		6,80*4,80	m ²	32,64	
				RAZEM	32,64
327 d.26	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		6,60*4,60	m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
328 d.26	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.327	m ²		
			m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
329 d.26	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.327	m ²		
			m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
330 d.26	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2*6,60+2*4,60)*2,35	m ²	52,64	
				RAZEM	52,64
331 d.26	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.330	m ²		
			m ²	52,64	
				RAZEM	52,64
332 d.26	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.330	m ²		
			m ²	52,64	
				RAZEM	52,64
27		ŚMIETNIK			
333 d.27	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		28,69	m ³	28,69	
				RAZEM	28,69
334 d.27	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,09*0,60	m ³	7,85	
				RAZEM	7,85
335 d.27	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
		13,09*0,40	m ³	5,24	
				RAZEM	5,24
336 d.27	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(28,69-13,09)*0,60	m ³	9,36	
				RAZEM	9,36
337 d.27	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m ³		
		(28,69-13,09)*0,40	m ³	6,24	
				RAZEM	6,24
338 d.27	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(28,69-13,09)*0,60	m ³	9,36	
				RAZEM	9,36
339 d.27	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		(28,69-13,09)*0,40	m ³	6,24	
				RAZEM	6,24
340 d.27	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		28,69-13,09	m ³	15,60	
				RAZEM	15,60
341 d.27	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		(2*5,05+2*4,20)*0,70*0,10	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
342 d.27	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		(2*5,05+2*4,20)*0,50*0,40	m ³	3,70	
				RAZEM	3,70
343 d.27	KNR 2-02 0210-01	Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m ³		
		18,50*0,25*0,25	m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
344 d.27	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(38,70)/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
345 d.27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(142,10)/1000	t	0,14	
				RAZEM	0,14
346 d.27	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(2*5,05+2*4,20)*0,70	m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
347 d.27	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2*5,05+2*4,20)*0,50	m ²	9,25	
				RAZEM	9,25
348 d.27	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.347	m ²	9,25	
				RAZEM	9,25
349 d.27	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.347	m ²	9,25	
				RAZEM	9,25
350 d.27	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2*5,05+2*4,20)*0,40*2	m ²	14,80	
				RAZEM	14,80
351 d.27	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.350	m ²	14,80	
				RAZEM	14,80
352 d.27	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.350	m ²	14,80	
				RAZEM	14,80
353 d.27	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*5,05+2*4,20)*0,25*0,60	m ³	2,78	
				RAZEM	2,78
354 d.27	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2*5,05+2*4,20)*0,60*2	m ²		
			m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
355 d.27	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.354	m ²		
			m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
356 d.27	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.354	m ²		
			m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
357 d.27	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - polistyren ekstrudowany gr. 8 cm - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną (2*5,30+2*4,45)*0,60	m ²		
			m ²	11,70	
				RAZEM	11,70
358 d.27	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej poz.357	m ²		
			m ²	11,70	
				RAZEM	11,70
359 d.27	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń 4,80*3,95*0,15	m ³		
			m ³	2,84	
				RAZEM	2,84
360 d.27	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 4,80*3,95	m ²		
			m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
361 d.27	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (2*5,05+2*4,20)*2,10-1,80*2,10-3*0,30*1,80	m ²		
			m ²	33,45	
				RAZEM	33,45
362 d.27	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (2*4,80+2*3,95)*2,35-1,80*2,10-3*0,30*1,80	m ²		
			m ²	35,73	
				RAZEM	35,73
363 d.27	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej alumin. (2*5,30+2*4,45)-1,80	m		
			m	17,70	
				RAZEM	17,70
364 d.27	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 8 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (2*5,30+2*4,45)*2,35-1,80*2,10-3*0,30*1,80	m ²		
			m ²	40,43	
				RAZEM	40,43
365 d.27	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką 1,80+2*2,10+3*(2*0,30+2*1,80)	m		
			m	18,60	
				RAZEM	18,60
366 d.27	KNR 2-02 1215-05 analogia	Osadzenie siatki ocynkowanej w otworze wentylacyjnym - wym. 0,30 x 1,80 m 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
367 d.27	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,47	m ³		
			m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
368 d.27	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18	m ³ drew. m ³ drew.		
				0,18	
				RAZEM	0,18
369 d.27	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.371	m ²		
			m ²	38,14	
				RAZEM	38,14
370 d.27	KNR AT-09 0103-02	Folia dachowa paroprzepuszczalna - z mocowaniem kontrłat poz.371	m ²		
			m ²	38,14	
				RAZEM	38,14
371 d.27	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach 6,06*5,61*1,122	m ²		
			m ²	38,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,14
372 d.27	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 2*6,06	m m	 12,12	
				RAZEM	12,12
373 d.27	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 2*2,10	m m	 4,20	
				RAZEM	4,20
374 d.27	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13,40	m ² m ²	 13,40	
				RAZEM	13,40
28		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
375 d.28	kalk. własna	Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z poliuretanu, wraz z wyposażeniem. Wymia- ry: 28 x 15 m 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
376 d.28	kalk. własna	Górka saneczkowa, wraz z elementami towarzyszącymi (platforma, mur oporowy, schody, balustrady, zabezpieczenia) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
377 d.28	kalk. własna	bieżnia lekkoatletyczna, czterotorowa o długości 60m z polem startowym długości 2m i polem finiszowym o długości 10m; nawierzchnia bieżni poliuretanowa o gr. min.13mm; nawierzchnia wykonana na podbudowie z tłucznią lub asfaltobetonu w zależności od zaleceń producenta; 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
378 d.28	kalk. własna	skocznia w dal – rozbieg długości 10m i szerokości 6m, o nawierzchni poliuretanowej gr. min.13mm; nawierzchnia wykonana na podbudowie z tłucznią lub asfaltobetonu w zależności od zaleceń producenta; rozbieg zakoń- czony belką odbiciową systemową; całość skoczni zakończona zbiornikiem z piaskiem do ładowania o wymiarach 6x10m wyposażonym w miernik odległości skoku 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
379 d.28	kalk. własna	rzutnia pchnięcia kulą o nawierzchni poliuretanowej gr. min.13mm; nawierzchnia wykonana na podbudowie z tłucznią lub asfaltobetonu w zależności od zaleceń producenta; rzutnia wyposażona w systemowe rozwiązania techniczne 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
380 d.28	kalk. własna	stanowiska dydaktyczne: - stanowisko uprawa – grządki z ziemi uprawnej podniesione na wysokość 30cm, w palisadzie betonowej; ścieżki pomiędzy grządkami o szerokości 1m wysy- pane żwirem i utwardzone, wymiary pojedynczej grządki 2x4m; grządki są przewi- dzone do upraw warzyw, uprawy prowadzone przez uczniów w ramach zajęć przyrodniczych - stanowisko szachy – stanowisko o nawierzchni utwardzonej płytami chodnikowymi o wymiarach 5x5m z polami do gry w szachy z gotowej prefabrykowanej masy termoplastycznej; stanowisko wyposażone w szachy ogro- dowe; - stanowisko klasy – stanowisko utwardzone płytami chodnikowymi o wymiarach 5x5m; gra wykonana z masy termoplastycznej w postaci gotowych ele- mentów; proponowana gra np. ślimak A-Z. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
381 d.28	kalk. własna	stanowisko obserwacja ptaków – stanowisko zorganizowane wśród istniejącego zadrzewienia; zestaw 10 budek lęgowych dla ptaków o wielkościach i typach dostosowanych do potrzeb różnych gatunków ptaków; dodat- kowo na gruncie trzy karmniki zadaszone na wysokości ok. 90cm nad gruntem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
382 d.28	kalk. własna	stanowisko meteo – stanowisko do szkolnej obserwacji zjawisk meteorologicznych; typowy zestaw meteo – szkolna stacja pogodowa, zainstalowany zgodnie z zaleceniami producenta 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
383 d.28	kalk. własna	dwa place zabaw szkolny i przedszkolny: - szkolny wyposażony w huśtawkę wahadłową, huśtawkę wagową i mostek wiszący - przedszkolny wyposażony w piaskownicę, bujaki, karuzelę i zjeżdżalnię 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
384 d.28	kalk. własna	Nawierzchnie utwardzone (wg projektu zagospodarowania terenu) 4589,30	m ² m ²	 4 589,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		WYPOSAŻENIE		RAZEM	4 589,30
29.1		Wydawalnia			
385 d.29. 1		Bemar stacjonarny 3 komorowy z szafką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
386 d.29. 1		Wanna chłodnicza na podstawie szafkowej	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
387 d.29. 1		Lada	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
388 d.29. 1		Lada z szafką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
389 d.29. 1		Lada podnoszona	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
390 d.29. 1		Szafa przelotowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
391 d.29. 1		Szafa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.2		Zmywalnia			
392 d.29. 2		Zmywarka na podstawie	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
393 d.29. 2		Uzdatniacz do wody	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
394 d.29. 2		Bateria kolumnowa ze spryskiwaczem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
395 d.29. 2		Stół załadowczy ze zlewem i otworem na zbieranie odpadków	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
396 d.29. 2		Pojemnik na odpady	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.3		Pom. personelu			
397 d.29. 3		Zlewozmywak z opiekaczem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
398 d.29. 3		Zabudowa z szafką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.29. 3		Szafka BHP	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.29. 3		Stolik	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.29. 3		Krzeselko	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
29.4		Pom. porządkowe			
402 d.29. 4		Szafa porządkowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.5		Przyjęcie cateringu			
403 d.29. 5		Stół z półką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.6		Przygotownia			
404 d.29. 6		Stół ze zlewem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
405 d.29. 6		Stół ze zlewem i szafka	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
406 d.29. 6		Szafka wisząca	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
407 d.29. 6		Szafa chłodnicza	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
408 d.29. 6		Stół z szafką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
409 d.29. 6		Szafka wisząca	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
410 d.29. 6		Kuchnia elektryczna indukcyjna	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
411 d.29. 6		Okap	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
412 d.29. 6		Wózek z szafką drzwi suwane	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.7		Pracownia chemiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.29. 7		Oczomyjka	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
414 d.29. 7		Stolik uczniowski 3-osobowy do pracowni chemicznej	szt		
		7,00	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
415 d.29. 7		Krzeselko	szt		
		21,00	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
416 d.29. 7		Projektor + system mocowania do sufitu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
417 d.29. 7		Tablica	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
418 d.29. 7		Biurko nauczyciela	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
419 d.29. 7		Stolik laboratoryjny (dla nauczyciela) - blat pokryty płytkami ceramicznymi + zlew + szafka	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
420 d.29. 7		Stół laboratoryjny z szafką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
421 d.29. 7		Dygestorium z szafką do przechowywania odczynników i zlewem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29.8		Zaplecze			
422 d.29. 8		Szafa z 5 półkami	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
423 d.29. 8		Szafa na chemikalia wentylowana 900x520x1920 30m3h	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30		WYPOSAŻENIE ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO			
30.1		Sala zajęć dla dzieci klasa "0" (pom. 1/08)			
424 d.30. 1		Stolik z metalowymi regulowanymi nogami w zakresie wysokości 40-58cm (zgodnie z obowiązującymi normami). Wysokość: 40-58 cm. Wielkość blatu stolika: 70x120cm.	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
425 d.30. 1		Krzeselko dostosowane do grupy wiekowej.	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
426 d.30. 1		Szafki z możliwością dowolnej kompozycji układu szuflad, pojemników i półek. Pojemniki i szuflady są zabezpieczone przed wypadaniem. Jeden moduł dla 6-8 dzieci.	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
427 d.30. 1		Biurko tradycyjne (blat biurka powinien posiadać zaokrąglane rogi).	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
428 d.30. 1		Krzeselko	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
429 d.30. 1		Segment drewniany wysoki podwójny	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
430 d.30. 1		Szafa na zabawki	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30.2		Sala zajęć dla dzieci (pom. 1/10)			
431 d.30. 2		Stolik z metalowymi regulowanymi nogami w zakresie wysokości 40-58cm (zgodnie z obowiązującymi normami). Wysokość: 40-58 cm. Wielkość blatu stolika: 70x120cm.	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
432 d.30. 2		Krzeselko dostosowane do grupy wiekowej.	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
433 d.30. 2		Szafki z możliwością dowolnej kompozycji układu szuflad, pojemników i półek. Pojemniki i szuflady są zabezpieczone przed wypadaniem. Jeden moduł dla 6-8 dzieci.	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
434 d.30. 2		Biurko tradycyjne (blat biurka powinien posiadać zaokrąglane rogi).	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
435 d.30. 2		Krzeselko	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
436 d.30. 2		Segment drewniany wysoki podwójny	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
437 d.30. 2		Szafa na zabawki	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
438 d.30. 2		Szafa na leżaki	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30.3		Pom. porządkowe			
439 d.30. 3		Szafa porządkowa metalowa zamykana	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30.4		Sala zajęć dla dzieci (pom. 1/13)			
440 d.30. 4		Stolik z metalowymi regulowanymi nogami w zakresie wysokości 40-58cm (zgodnie z obowiązującymi normami). Wysokość: 40-58 cm. Wielkość blatu stolika: 70x120cm.	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.30. 4		Krzeselko dostosowane do grupy wiekowej.	szt		
		16,00	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
442 d.30. 4		Szafki z możliwością dowolnej kompozycji układu szuflad, pojemników i półek. Pojemniki i szuflady są zabezpieczone przed wypadaniem. Jeden moduł dla 6-8 dzieci.	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
443 d.30. 4		Biurko tradycyjne (blat biurka powinien posiadać zaokrąglane rogi).	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
444 d.30. 4		Krzeselko	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
445 d.30. 4		Segment drewniany wysoki podwójny	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
446 d.30. 4		Szafa na zabawki	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
447 d.30. 4		Szafa na leżaki	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30.5		Pokój personelu + komunikacja (pom. 1/15)			
448 d.30. 5		Stół - Wielkość blatu stołu: 90x160cm Wysokość: 75cm.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
449 d.30. 5		Krzesło	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
450 d.30. 5		Szafka 60x60x90cm z umywalką	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
451 d.30. 5		Szafka 90x60x90cm ze zlewem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
452 d.30. 5		Wieszak	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
453 d.30. 5		Segment drewniany wysoki podwójny	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30.6		WC niepełnosprawnych (pom. 1/17)			
454 d.30. 6		Komplet uchwytów do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
455 d.30. 6		Komplet uchwytów do sedesu dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
30.7		Szatnia (pom. 1/18)			
456		Szafka szatniowa 5-segmentowa	szt		
d.30.					
7		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00