

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa, termomodernizacja i rozbudowa Przedszkola Nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi w Bielsku Podlaskim wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz obiektami małej architektury - plac zabaw (branża budowlana, skrzydło B)					
Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
d.1.1					
		<budynek B>(12,55+4,90-2,08)*(28,55+1,73+1,65+0,625+0,25+4,90-2,08)	m2	547,556	
				RAZEM	547,556
2	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1					
		<łącznik>(1,73+0,25*2+0,15*2+0,80+2,15+4,00-2,10)*6,56*(4,00-2,10)+(1,73+0,25*2+0,15*2+0,90)*3,00*1/2*2*(4,90-4,00)	m3	101,245	
		<budynek B>(12,55+4,90-2,08)*(28,55+1,73+1,65+0,625+0,25+4,90-2,08)*(4,90-2,08-0,15)+<pogłębienie pod basen>(12,55+5,00)*(5,00+5,00+0,275+0,275+5,00)*(6,89-4,90)+<podszybie windy>(3,10+5,42-4,90)*(3,10+5,42-4,90)*(5,42-4,90)	m3	2 011,87	
				RAZEM	2 113,11
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1					
		poz.1*0,15+poz.2	m3	2 195,24	
		-[poz.6+poz.7+poz.8+<podbasenie>12,55*10,55*(6,39-3,82-0,15-0,25)+<piwnica>(12,55*25,75+1/2*16,47*(5,70+4,08+0,15+1/2*0,25)+14,66*2,55+4,45*1,87)*(3,82+0,15+0,25-2,08)+2,58*6,60*(2,88+0,15+0,25-2,08)]	m3	-1 399,93	
				RAZEM	795,315
4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu mechanicznie; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1					
		poz.3	m3	795,315	
				RAZEM	795,315
5	KNR 2-01 0240-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość 5 km; grunt kat. III	m3		
d.1.1					
		poz.1*0,15+poz.2-poz.3	m3	1 399,93	
				RAZEM	1 399,93
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		Roboty betonowe i żelbetowe			
6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
d.2.1					
		ławy			
		<łącznik>(1,73+6,56)*2*0,80*0,10	m3	1,326	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*0,80*0,10	m3	8,935	
		plyta			

		3,30*3,00*0,10	m3	0,99	
		12,80*10,80*0,10	m3	13,824	
				RAZEM	25,075
7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.1					
		<łącznik>(1,73+6,56)*2*0,80*0,40	m3	5,306	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*0,80*0,40	m3	35,741	
				RAZEM	41,047
8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.1					
		3,30*3,00*0,40	m3	3,96	
		12,80*10,80*0,40	m3	55,296	
		(0,65*0,65+1,30*0,85)*0,15	m3	0,229	
				RAZEM	59,485
9	KNR 2-02 0208-01+0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.1					
	podbasenie	0,25*0,25*(0,20+1,21+0,50)*9+(0,50*0,50-0,25*0,25)*(0,20+1,21+0,50)+(0,63-0,25+0,65+0,65-0,25+0,50+0,63-0,25+0,50+0,63-0,25+1,05)*0,25*(0,20+1,21+0,50)	m3	3,457	
		(0,25*0,25*6+0,25*0,35*3+0,25*0,45*1)*2,32	m3	1,74	
	łącznik	0,25*0,25*(6,91+3,90-0,40)*2+0,25*0,75*(6,91+3,90-0,40)*2+0,25*0,75*(6,91+4,40)*2	m3	9,446	
	piwnica	0,25*0,25*3,47*17+0,25*0,35*3,47*5+0,25*0,45*3,47*1	m3	5,595	
	parter	0,25*0,25*3,17*14+0,25*0,35*3,17*4+0,25*0,45*3,17*1	m3	4,24	
	piętro	0,25*0,25*3,28*13+0,25*0,35*3,28*3+0,25*0,45*3,28*1	m3	3,895	
	attyka	0,25*0,25*(7,69+0,25-6,91)*30	m3	1,931	
				RAZEM	30,304
10	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.1					
		3,14*0,20*2*(6,91+6,39)*2	m3	3,341	
				RAZEM	3,341
11	KNR 2-02 0210-01+0210-06	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.1					
	nadproża				
		0,25*0,25*(1,80*6+1,30+1,50*7+2,60*7+3,50*2+1,70*3+1,60)	m3	3,406	
		0,25*0,25*(2,50*6+1,50*10+2,00*7+1,70*2+2,60*7+1,80*2)	m3	4,325	
	podciągi				
		0,25*0,50*(3,70*2+2,03+2,02+0,915+2,03+2,07+1,32+1,03+2,03+2,02+2,40+3,70+1,615*2+1,455+1,74+1,48+1,03 +1,73)	m3	4,954	
		0,25*0,45*((1,625+0,25)*2+5,75+1,55+0,25+5,75+(1,625+0,25)*2+1,25+0,25+1,865+0,25+4,08+0,12+1,55+1,55+0,25+5,75+(1,625+0,25)*2)	m3	4,665	
		0,25*0,35*(2,00+0,25*2+5,75-0,25 +1,55+0,25*2+1,73*2+1,55+0,25*2+1,73*2)	m3	1,664	
		0,30*0,50*(1,675*2+7,60)*3	m3	4,928	
		0,25*0,40*(0,90+1,65-0,25)*2	m3	0,46	
		0,25*0,61*1,73	m3	0,264	

				RAZEM	24,666
12 d.2.1	NNRNKB 202 0136-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<podbasenie>[(12,00+10,00)*2-0,25*6-0,35*3-0,45*1]*2,32*0,25-1,30*2,05*0,25-0,80*0,50*0,25	m3	23,014	
		<kanal>(0,72+1,04+0,72+0,52*2)*0,75*0,12	m3	0,317	
		<łącznik - fundamenty>(1,73+6,56-0,25-0,75*2)*2*0,25*(3,90-0,40-2,88-0,25)+(3,00+1,73+0,25*2)*0,25*(4,40-3,90+0,40)	m3	2,387	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*0,25*0,33	m3	9,214	
		<łącznik - piwnica>(1,73+6,56-0,25-0,75*2)*2*0,25*(2,88-0,10-0,25)-1,00*2,05*0,25	m3	7,761	
		<skrzydło B - piwnica>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*8-0,25*17-0,35*5-0,45*1+1,50)*0,25*3,47-(1,00*1,00*2+1,50*1,00+2,10*1,00*2+1,50*2,05*2+3,00*1,00*2+2,10*1,00*5+1,20*1,00+1,10*2,05+1,00*2,05*4+1,50*2,05*2+1,20*2,05*2)*0,25	m3	107,088	
				RAZEM	149,781
13 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach konstrukcyjnych o szerokości do 30 cm	m3		
		<łącznik piwnica>(1,73+6,56)*2*0,25*0,25	m3	1,036	
		<podbasenie>(12,00+10,00)*2*0,25*0,25	m3	2,75	
		<skrzydło B piwnica>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*8)*0,25*0,25	m3	8,981	
		<parter>(9,11+0,27+4,36+2,23+7,49+28+12+25,75+2,12+14,24+11,75*2-1,55+18,00+4,08+2,25+2,49+4,52-(0,25*16+0,75*4+0,35*4+0,45))*0,25*0,30	m3	11,251	
		<piętro>(9,38+5,86+2,14+6+28+12+25,75+2,12+14,24+6,00+6,00+12,00+18,00+6,00+2,25+2,49-1,55*2-(0,25*17+0,75*4+0,35*3+0,45))*0,25*0,26	m3	9,515	
		<attyka>(5,47+2,15+6+28+12+25,75)*0,25*0,25	m3	4,961	
				RAZEM	38,494
14 d.2.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		9,75*1,675+(7,60+0,40*2)*1,75	m2	31,031	
				RAZEM	31,031
15 d.2.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		<nad pomieszczeniem gospodarczym>4,77	m2	4,77	
				RAZEM	4,77
16 d.2.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,75*7,425	m2	57,544	
				RAZEM	57,544
17 d.2.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	piwnica	391,39	m2	391,39	
		-21,56	m2	-21,56	
	parter	391,42	m2	391,42	

		-21,56	m2	-21,56	
	piętro	391,42	m2	391,42	
		-3,57	m2	-3,57	
				RAZEM	1 127,54
18 d.2.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		<klatka schodowa>(21,55-5,62)*2	m2	31,86	
				RAZEM	31,86
19 d.2.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		<murki schodów zewnętrznych>(2,00+2,15)*(2,12-1,63+1,00)+1,73*1,00+3,63*1/2*(2,12-0,02+1,00*2)+1,73*(2,12-0,02+1,00)	m2	20,718	
		<ścianki oporowe>(2,705+1,37+0,25+3,955+0,25+1,62+10,21-2,53+0,625+4,215+2,70+0,21)*(3,65-2,12+1,00)+1/2*(0,15+1,42+10,25+1,42*3)*(6,21-2,12)+1/2*(0,15+1,42+10,25)*(2,12-0,02+1,00*2)+2,45*(3,50+0,02)	m2	130,456	
		<niecka>(7,75+0,25+7,425+0,25)*2*1,20	m2	37,62	
		<szyb>(0,25+0,50+1,00+0,50+0,25+1,75)*2*(6,91+4,92)-1,00*2,15*3	m2	94,105	
				RAZEM	282,899
20 d.2.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	pom. techniczne	1,42*(4,75+0,25+2,25+2,70)	m2	14,129	
	przejście pod łącznikiem I	2,70*(0,625+1,475+0,12+0,20)	m2	6,534	
	przejście pod łącznikiem p	1,50*2,70	m2	4,05	
	przy łączniku	2,00*1,25+(1,25+0,25+1,86)*1,25+0,90*1,86	m2	8,374	
	wejście główne	1,68*7,50	m2	12,6	
	wejście basen	(1,62+0,12)*(1,80+1,52+1,80)+1,57*2,45	m2	12,755	
				RAZEM	58,442
21 d.2.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,50*1,10	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
22 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane	t		
		poz.7*0,080+poz.8*0,080+poz.9*0,250+poz.10*0,250+poz.11*0,250+poz.13*0,250+poz.14*0,15*0,150+poz.15*0,12*0,150+poz.16*0,25*0,150+poz.17*0,20*0,150+poz.18*0,15*0,100+poz.19*0,25*0,150+poz.20*0,15*0,100	t	80,975	
				RAZEM	80,975
2.2		Roboty murowe			
23 d.2.2	KNR 9-10 0155-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej (ściany zewnętrzne na systemowej zaprawie termicznej)	m2		
	parter	(9,11+0,27+4,36+2,23+7,49+28+12+25,75+2,12+14,24 +11,75*2-1,55+18,00+4,08+2,25+2,49+4,52-(0,25*16+0,75*4+0,35*4+0,45))*(3,37-0,30+0,10)	m2	475,532	

		<otwory>-(2,00*5,88*6+1,00*1,90+1,50*2,05*4+1,20*1,90+1,00*1,90*5+1,00*2,30*2+2,10*2,30*7+1,20*1,30+1,50*5,88*3+1,00*2,05*2+1,30*2,05*2)	m2	-172,4	
	piętro	(9,38+5,86+2,14+6+28+12+25,75+2,12+14,24+6,00+6,00+12,00+18,00+6,00+2,25+2,49-1,55*2-(0,25*17+0,75*4+0,35*3+0,45))*(6,91-0,26-3,37)	m2	480,126	
		<otwory>-(1,20*2,30*4+1,00*1,90*6+2,10*2,30*7+1,00*2,05*2+1,50*2,05*2)	m2	-66,5	
		<attyka>(5,47+2,15+6+28+12+25,75-0,25*30)*(7,69-6,91)	m2	56,059	
				RAZEM	772,817
24	KNR 9-10 0159-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
d.2.2					
		<piwnica>(4,08*5+5,75*3+0,25+1,50+1,55+2,20+0,485+1,55+5,75+2,21*2+5,75-2,02+5,75+3,88+1,625+2,00+0,25+1,02+0,46)*(3,62-0,30+0,02)-(1,00*2,05*14+0,90*2,05+1,30*2,05*2)+0,75*2,20	m2	213,169	
		<parter>(4,08*3+17,75-2,94+5,75+2,67+2,20+2,11)*(3,17+0,02)-(1,00*2,05*8)	m2	110,498	
		<piętro>(4,08*6+10,55+0,12+10,00+0,12+4,16+2,80-0,40+1,55*2+2,79+5,75+2,67+2,20)*(3,28+0,02)-(1,00*2,05*13+1,50*2,05)	m2	195,797	
				RAZEM	519,464
25	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
d.2.2					
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
26	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
d.2.2					
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
27	KNR 9-10 0162-03	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych silikatowych na zaprawie tradycyjnej	m		
d.2.2					
	parter	3,17*2	m	6,34	
				RAZEM	6,34
28	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach typ L-19	m		
d.2.2					
		<piwnica>1,50*16+1,20	m	25,2	
		<parter>1,50*8	m	12	
		<piętro>1,50*13+1,20	m	20,7	
				RAZEM	57,9
2.3		Roboty dekarские			
29	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.2.3					
		<attyka>5,47+2,15+6+28+12+25,75	m	79,37	
				RAZEM	79,37
30	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2		
d.2.3					
		374,79	m2	374,79	

		A (suma częściowa)		-	
			m2	374,79	
	attyka	$(5,47+2,15+6+28+12+25,75)*(8,14-6,91)$	m2	97,625	
	zadaszenie pom. gosp.	4,77	m2	4,77	
		B (suma częściowa)		-	
			m2	102,395	
				RAZEM	477,185
d.2.3	31 KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym poprzez przygotowanie podłoża pod papy termozgrzewalne. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej modyfikowanej sbs, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Ułożenie izolacji termicznej z XPS gr. 20 cm jednostronnie oklejonego na lepiku. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej, podkładowej sbs gr. 5,2 mm, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej sbs gr. 5,2 mm wierzchniego krycia, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych.	m2		
		poz.30A	m2	374,79	
				RAZEM	374,79
d.2.3	32 KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych klinowych XPS - poziome ułożone spadkowo gr. od 3 do 20 cm - ułożona między poszczególne warstwy robót wyżej występujących	m2		
		poz.30A	m2	374,79	
				RAZEM	374,79
d.2.3	33 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. zastosowanie między warstwą izolacji termicznej i hydroizolacji z pap	m3		
		poz.30A*0,10	m3	37,479	
				RAZEM	37,479
d.2.3	34 KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym poprzez przygotowanie podłoża pod papy termozgrzewalne. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej modyfikowanej sbs, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Ułożenie izolacji termicznej z EPS 80 gr. 10 cm jednostronnie oklejonego na lepiku. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej, podkładowej sbs gr. 5,2 mm, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej sbs gr. 5,2 mm wierzchniego krycia, przycięcia na wymiar i ponowne luźne zrolowanie. Przyklejenie papy do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych.	m2		
		poz.30B	m2	102,395	
				RAZEM	102,395
d.2.3	35 ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
	komin	$(0,95+0,35)*2*(8,43-6,91)$	m2	3,952	
				RAZEM	3,952

36	ZKNR C-2 0102-08 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm EPS 70-040 na kominach	m2		
d.2.3		poz.35	m2	3,952	
				RAZEM	3,952
37	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
d.2.3		poz.35	m2	3,952	
				RAZEM	3,952
38	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.2.3		(8,43-6,91)*4	m	6,08	
				RAZEM	6,08
39	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
d.2.3		poz.35	m2	3,952	
				RAZEM	3,952
40	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm	m2		
d.2.3		poz.35	m2	3,952	
				RAZEM	3,952
41	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80 o gr. 10 cm na powierzchni wieńców attyki	m2		
d.2.3		attyka	m2	19,843	
		(5,47+2,15+6+28+12+25,75)*0,25		RAZEM	19,843
42	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapy dymowe 1,40x2,50 m	szt		
d.2.3		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	KNR-W 2-02 1016-07	Okno wylazowe 1,20x1,20 m	szt		
d.2.3		1	szt	1	
				RAZEM	1
44	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych bezokapowych o śr. 125 mm	m		
d.2.3		2,19+5,385+9,21	m	16,785	
				RAZEM	16,785
45	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - kanał wpustowy systemowy w ścianie attykowej śr. 125 mm	szt.		
d.2.3		6	szt.	6	
				RAZEM	6
46	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.2.3		6*(7,15+2,06)	m	55,26	
				RAZEM	55,26
47	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych o wym. 80x80 mm	m		

d.2.3					
		2*(7,17+2,06)	m	18,46	
				RAZEM	18,46
48	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.2.3		9	szt.	9	
				RAZEM	9
49	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor grafit	m2		
d.2.3					
	komin	(0,50+0,15)*(1,10+0,15)	m2	0,813	
	attyka	(5,47+2,15+6+28+12+25,75)*0,90	m2	71,433	
	obróbka okapu	(2,19+5,385+9,21)*0,30	m2	5,036	
	obróbka wiatrowa	9,21*0,30	m2	2,763	
	obróbki zadaszenia pom gosp.	(1,57+0,25+2,45)*2*0,40	m2	3,416	
	okno i kłapa	(1,00*2+1,20+2,30)*2*0,80	m2	8,8	
	szyb	(2,25+2,45)*2*0,80	m2	7,52	
				RAZEM	99,781
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
3.1		Roboty izolacyjne			
50	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej gr. 4 mm - ławy i ściany fundamentowe	m2		
d.3.1					
		ławy			
		<łącznik>(1,73+6,56)*2*0,80	m2	13,264	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*0,80	m2	89,352	
		ściany			
		<podbasenie>[(12,00+10,00)*2-0,25*6-0,35*3-0,45*1]*0,25	m2	10,25	
		<kanal>(0,72+1,04+0,72+0,52*2)*0,12	m2	0,422	
		<łącznik - fundamenty>(1,73+6,56-0,25-0,75*2)*2*0,25+(3,00+1,73+0,25*2)*0,25	m2	4,578	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*0,25	m2	27,923	
		<łącznik - piwnica>(1,73+6,56-0,25-0,75*2)*2*0,25	m2	3,27	
		<skrzydło B - piwnica>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*8-0,25*17-0,35*5-0,45*1+1,50)*0,25	m2	34,685	
				RAZEM	183,744
51	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.3.1					
		<podbasenie>[(12,00+10,00)*2-0,25*6-0,35*3-0,45*1]*2	m	82	
		<łącznik - fundamenty>[(1,73+6,56-0,25-0,75*2)*2+(3,00+1,73+0,25*2)]*2	m	36,62	
		<skrzydło B>(1,98+0,27+7,84+2,14+5,99+28,00+12,00+10,00+15,75+2,12+4,86+2,49+2,25+6,00*10-44,00)*2	m	223,38	
				RAZEM	342
52	ZKNR C-2 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego	m2		
d.3.1					

		<wewnątrz>(1,73+0,25*2+0,15*2)*(3,90-0,02)	m2	9,816	
		A (suma częściowa)		-	
			m2	9,816	
		<zewnątrz>(6,56*2+1,73+0,25*2)*(3,90-0,40)+(3,00+1,73+0,25*2)*(4,40-3,90+0,40)	m2	58,432	
		<podbasenie>(12,25+10,25)*2*(2,32+0,25)	m2	115,65	
		<skrzydło B - piwnica>(12,25+25,75+2,12+5,39+2,23+0,27+5,86+2,13+6+28,25)*(4,40-0,80)- (1,00*1,00*2+1,50*1,00+2,10*1,00*2+1,50*2,05*2+3,00*1,00*2+2,10*1,00*5+1,20*1,00+1,10*2,05)	m2	291,095	
		B (suma częściowa)		-	
			m2	465,177	
				RAZEM	474,993
53	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie Krotność = 2	m2		
d.3.1		poz.52	m2	474,993	
				RAZEM	474,993
54	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jako dylatacja	m2		
d.3.1		łącznik-skrzydło A (1,73+0,25*2+0,15*2)*(3,90+6,91)	m2	27,349	
		łącznik-skrzydło B 2,23*(4,40+6,91)	m2	25,221	
				RAZEM	52,57
55	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr 10 cm mocowanymi punktowo	m2		
d.3.1		<wewnątrz>1,73*(2,53+0,25-0,20)	m2	4,463	
				RAZEM	4,463
56	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80 o gr. 15 cm na powierzchni betonowej od spodu	m2		
d.3.1		łącznik (6,56-0,25)*2,23	m2	14,071	
				RAZEM	14,071
57	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr 15 cm mocowanymi punktowo	m2		
d.3.1		poz.52B	m2	465,177	
				RAZEM	465,177
58	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
d.3.1		oś A <wewnątrz>1,73*(2,53+0,25-0,20)	m2	4,463	
		poz.56	m2	14,071	
		oś 6-B-7 <zewnątrz>(6,56*2+1,73+0,25*2)*(3,90-0,40)+(3,00+1,73+0,25*2)*(4,40-3,90+0,40)	m2	58,432	
		<skrzydło B - piwnica>(12,25+25,75+2,12+5,39+2,23+0,27+5,86+2,13+6+28,25)*(2,08-0,80)- (1,00*1,00*2+1,50*1,00+2,10*1,00*2+1,50*2,05*2+3,00*1,00*2+2,10*1,00*5+1,20*1,00+1,10*2,05)	m2	81,715	
				RAZEM	158,681
59	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
d.3.1					

		<podbasenie>(12,25+10,25)*2*(2,32+0,25)	m2	115,65	
		<skrzydło B - piwnica>(12,25+25,75+2,12+5,39+2,23+0,27+5,86+2,13+6+28,25)*(4,40-2,08)	m2	209,38	
				RAZEM	325,03
3.2		Stolarka i ślusarka			
60 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych</p> <p>Skrzydło wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,7÷1,0 mm łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary RAL 7038</p> <ul style="list-style-type: none"> - stalowe kotwy mocujące - 3-stronna przylga, - 3 zawiasy 3-częściowe/skrzydło homologowane NORMA DIN, jeden z nich wyposażony w sprężynę z półautomatycznym zamykaniem, - Stalowy czop przeciwwyważeniowy 14x36 mm, - Izolacja z wełny mineralnej ROCKWOOL lub SAINT GOBAIN, gęstość 145kg/m3, - zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy CF rewersyjny, zabezpieczony dwoma płytami gipsowymi z włóknem szklanym MO, - Klamka antyzaczepowa Norma DIN 18273 z poliamidu ognioodpornego z rdzeniem stalowym, w kolorze czarnym, - Wkładka 40x40 z 3 kluczami, - Grubość płyty drzwiowej 51 mm, waga ok. 65kg, <p>Ościeżnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kątowa, profil ASTURMADI, wykonana ze stali 1,5 mm i 2 mm grubości - Uszczelka pęczniejąca 15 x 2.5 mm, w sześciu kolorach, rozszerza się 25 razy w temp. 150 stopni C - Kotwy mocujące 163 x 1.5 mm - Próg z blachy stalowej 50 x 2.5 mm 	m2		
	Dz1/120-L	1,30*2,12	m2	2,756	
	Dz1/120-P	1,30*2,12	m2	2,756	
				RAZEM	5,512
61 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych</p> <p>SKRZYDŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wkład wewnętrzny konstrukcji ramowej wypełniony materiałem termoizolacyjnym grubości 45 mm (wersja STANDARD) - Rama jest dwustronnie obłożona blachą stalową ocynkowaną, pokrytą laminatem drewnopodobnym PCV - Dwa niezależne zamki wielopunktowe klasy 4 dostosowane pod dwie wkładki patentowe - Trzy wzmocnione zawiasy czopowe w kolorze srebrnym - Trzy bolce antywyważeniowe wersja STANDARD <p>OŚCIEŻNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wersja STANDARD - ościeżnica metalowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm pokrytej laminatem drewnopodobnym PCV - Szerokość profilu ościeżnicy - 80 mm 	m2		
	Dz2/90-L	1,02*2,12	m2	2,162	
	Dz3/100-P	1,10*2,12	m2	2,332	
				RAZEM	4,494
62 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych</p> <p>SKRZYDŁO</p>	m2		

		<ul style="list-style-type: none"> - Dwa zawiasy czopowe standard - Zamek pod wkładkę patentową - Szyba hartowana przezroczysta lub matowa - Aprobata Techniczna AT-15-8081/2009, ITB Warszawa. <p>OŚCIEŻNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ościeżnica metalowa Kątowa duża z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,2 mm. - Szerokość profilu ościeżnicy: 105 mm (Kątowa duża). - Dwa zawiasy czopowe standard - Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy - Aprobata Techniczna AT-15-7122/2011, ITB Warszawa - Certyfi kat Zgodności nr ITB-1312/W, ITB Warszawa 			
	Dwt1/90-L i P	1,02*2,12*5	m2	10,812	
	Dwc1/90-L	1,02*2,12*1	m2	2,162	
	Dwt1/90-L i P	1,02*2,12*3	m2	6,487	
	Dwt2/80-L i P	0,92*2,12*2	m2	3,901	
	Dwt3/90-P	1,02*2,12	m2	2,162	
	Dwt3/80-P	0,92*2,12*2	m2	3,901	
				RAZEM	29,425
63 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI30</p> <p>SKRZYDŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skrzydło z przeszkleniem z szybą przezroczystą ognioodporną - Trzy (EI 30) zawiasy - Zamek dostosowany pod wkładkę patentową - Uszczelka puchnąca pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle - Uszczelka progowa ruchoma w skrzydle - Ościeżnica z uszczelką ognioodporną - EI30 - Aprobata Techniczna nr AT-15-3575/2015 i Certyfikat Zgodności nr ITB--0567/W, ITB Warszawa. - W celu spełnienia warunków Aprobaty Technicznej do drzwi o odporności ogniowej należy stosować samozamykacz. - Drzwi ogniowe należy wyposażyć w szylidy z klamką z rdzeniem stalowym. - Klasa izolacyjności akustycznej Rw = 32 dB (zakres 32 ÷ 36 dB). <p>OŚCIEŻNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ościeżnica metalowa kątowa o szerokości profilu 100 mm. - Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej „ogniowo”, o grubości 1,5 mm. - Wyposażona we wzmocnienie pod samozamykacz, dyble montażowe oraz zawiasy trójelementowe 	m2		
	Dwpp1/90-L i P	1,02*2,12*2	m2	4,325	
	Dwpp4/120-L i P	1,50*2,12*4	m2	12,72	
				RAZEM	17,045
64 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI30</p> <p>SKRZYDŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,7 ÷ 1,0mm • łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary RAL 7038; • stalowe kotwy mocujące 	m2		

		<ul style="list-style-type: none"> • 3-stronna przylga, • 3 zawiasy 3-częściowe/skrzydło homologowane NORMA DIN, jeden z nich wyposażony w sprężynę z półautomatycznym zamykaniem • Stalowy czop przeciwwyważeniowy 14x36 mm, • Izolacja z wełny mineralnej ROCKWOOL lub SAINT GOBAIN, gęstość 145kg/m3, • zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy CF rewersyjny, zabezpieczony dwoma płytami gipsowymi z włóknem szklanym MO, • Klamka antyzaczepowa Norma DIN 18273 z poliamidu ognioodpornego z rdzeniem stalowym, w kolorze czarnym, • Wkładka 40x40 z 3 kluczami, • Grubość płyty drzwiowej 51 mm, waga ok. 65kg, 90kg podwójne skrzydło <p>Blacha pokryta lakierem proszkowym na bazie epoksydowej termoutwardzalnym</p> <p>Warstwa lakieru 120 mikronów</p> <p>Kolory z gamy RAL,</p> <p>OŚCIEŻNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontowa, profil ASTURMADI, wykonana ze stali 1,5 mm i 2 mm grubości <p>Uszczelka pęczniająca 15 x 2.5 mm, rozszerza się 25 razy w temp. 150 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotwy mocujące 163 x 1.5 mm • Próg z blachy stalowej 50 x 2.5 mm <p>Odporność na ogień od 30, 60 i 90 minut zgodnie z normą EN 1634-1:2000</p> <p>Certyfikat Wytrzymałości C5 zgodnie z normą EN 14600:2005</p>			
	Dwpp2/120-L	1,30*2,12	m2	2,756	
	Dwpp3/100-L	1,10*2,12	m2	2,332	
	Dwpp6/90-L	1,02*2,12	m2	2,162	
				RAZEM	7,25
65 d.3.2	KNNR 2 1302-03	<p>Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI60</p> <p>SKRZYDŁO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dwa zawiasy trójelementowe, jeden z nich jest zawiasem nośnym, a drugi dzięki umieszczonej w nim sprężynie umożliwia samozamykanie drzwi - Zamek wpuszczany zapadkowy pod wkładkę patentową - Kołek antywyważeniowy - skrzydło w malowane farbą poliestrową w kolorze brązowym (RAL 8028) <p>OŚCIEŻNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI60) - Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej ogniowo, o grubości 1,5 mm. - Wyposażona w uszczelkę przymykową oraz uszczelkę pęczniającą. - ościeżnica kierunkowa - do postawienia na gotowej posadzce poziom „0”, 	m2		

		- próg EI 60			
	Dzpp1/90-L i P	1,03*2,12*3	m2	6,551	
	Dwpp5/120-P	1,50*2,12*3	m2	9,54	
				RAZEM	16,091
66	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
d.3.2		DRZWI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU Z PROFILI ALUMINIOWYCH, SZKŁO BEZP. BEZBARWNE, PRZEZIERNE SKRZYDŁO			
		CZYNNE MIN. 90 cm			
	Dz4/120-L i P	1,50*2,12*4	m2	12,72	
	Dz5/170-P	1,96*2,12	m2	4,155	
				RAZEM	16,875
67	KNR 0-19 1024-11	Montaż FASAD W SYSTEMIE SŁUPOWO-RYGLOWYM Z PROFILI ALUMINIOWYCH - SYSTEM MB-TT 50 W KOLORZE GRAFITOWYM	m2		
d.3.2					
	SF1/1	1,50*5,88*3	m2	26,46	
	SF2/1	2,00*5,88*6	m2	70,56	
				RAZEM	97,02
68	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV SZKŁO BEZP. BEZBARWNE, PRZEZIERNE SKRZYDŁO CZYNNE MIN. 90 cm	m2		
d.3.2					
	Dw2/120-L i P	1,50*2,12*6	m2	19,08	
				RAZEM	19,08
69	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
d.3.2		Ościeżnica składa się z:			
		- belki poziomej oraz dwóch belek pionowych wykonanych z MDF-u, wyposażonych w odpowiednie okucia i akcesoria,			
		- listwy opaskowe			
		- Dwa zawiasy czopowe standard			
		- Odbojniki			
		- Dyble, zaślepki			
		- Nakładki zabezpieczające dół ościeżnicy przed zawilgoceniem			
		- Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy			
	Dw1/90-L i P	1,02*2,12*48	m2	103,795	
	Dwc2/80-L	0,92*2,12*3	m2	5,851	
	Dwc3/90-L i P	1,02*2,12*15	m2	32,436	
	Dw3/80-L i P	0,92*2,12*3	m2	5,851	
	Dw4/100-L	1,02*2,12	m2	2,162	
				RAZEM	150,095
70	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych:	m2		
d.3.2		- Wypełnienie skrzydła stanowi wkład stabilizujący wzmocniony wewnętrznym ramiakiem z płytą wiórową otworową.			
		- Całość obłożona płytą oklejoną okleiną naturalną.			
		- Wykończenie lakierem mat.			
		- Aprobata Techniczna			
		AT-15-3691/2012, ITB Warszawa			
	Dw1/90-L i P	0,90*2,05*48	m2	88,56	
	Dwc2/80-L	0,80*2,05*3	m2	4,92	
	Dwc3/90-L i P	0,90*2,05*15	m2	27,675	
	Dw3/80-L i P	0,80*2,05*3	m2	4,92	
	Dw4/100-L	0,90*2,05	m2	1,845	
				RAZEM	127,92

71	KNR 0-19 1022-05+1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV W OKLEINIE KOLORU POMARAŃCZOWEGO ANTYWYWAŻENIOWE, KLAMKA Z KLUCZYKIEM, SZYBA ZEWNĘTRZNA P4	m2		
d.3.2					
	Oz3/-1	1,00*1,00*2	m2	2	
	Oz4/-1	1,20*1,00	m2	1,2	
	Oz1/1	1,00*1,90*5	m2	9,5	
	Oz2/1	1,00*2,30*2	m2	4,6	
	Oz3/1	1,20*1,30	m2	1,56	
	Oz4/1	1,20*1,90	m2	2,28	
	Oz5/1	2,10*2,30*7	m2	33,81	
	Oz6/1	1,00*2,80	m2	2,8	
	Oz2/1	1,00*1,90*6	m2	11,4	
	Oz2/2	1,00*2,30*2	m2	4,6	
	Oz3/2	1,20*1,30	m2	1,56	
	Oz4/2	1,20*1,90	m2	2,28	
	Oz5/2	2,10*2,30*7	m2	33,81	
				RAZEM	111,4
72	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV W OKLEINIE KOLORU POMARAŃCZOWEGO ANTYWYWAŻENIOWE, KLAMKA Z KLUCZYKIEM, SZYBA ZEWNĘTRZNA P4	m2		
d.3.2					
	Oz5/-1	1,50*1,00	m2	1,5	
	Oz6/-1	2,10*1,00*7	m2	14,7	
	Oz7/-1	3,00*1,00*2	m2	6	
				RAZEM	22,2
73	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien z PCV OKNO WEWNĘTRZNE PODAWCZE - Okienko składa się z okna stałego montowanego do ramy przy pomocy blachowkrętów oraz z części przesuwnej umieszczonej na prowadnicach - okienko wyposażone jest w zabezpieczenie chroniące przed niekontrolowanym opadnięciem okienka - Okno wyposażone w siłownik (sprężyna gazowa) ułatwiającą podnoszenie	m2		
d.3.2					
	Owp1/2	0,60*1,20*2	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
74	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł do 1 m	szt		
d.3.2					
	Oz3/-1	1,00*2	szt	2	
	Oz1/1	1,00*5	szt	5	
	Oz2/1	1,00*2	szt	2	
	Oz6/1	1,00*1	szt	1	
	Oz2/1	1,00*6	szt	6	
	Oz2/2	1,00*2	szt	2	
	Owp1/2	0,60*2*2	szt	2,4	
				RAZEM	20,4
75	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł ponad 1 m	szt		
d.3.2					
	SF1/1	1,50*3	szt	4,5	

	SF2/1	2,00*6	szt	12	
	Oz4/-1	1,20*1	szt	1,2	
	Oz3/1	1,20*1	szt	1,2	
	Oz4/1	1,20*1	szt	1,2	
	Oz5/1	2,10*7	szt	14,7	
	Oz3/2	1,20*1	szt	1,2	
	Oz4/2	1,20*1	szt	1,2	
	Oz5/2	2,10*7	szt	14,7	
	Oz5/-1	1,50*1	szt	1,5	
	Oz6/-1	2,10*7	szt	14,7	
	Oz7/-1	3,00*2	szt	6	
				RAZEM	74,1
76	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet	m2		
d.3.2		(1,50*4+2,00*6+1,00*18+1,20*5+2,10*21+3,00*2)*0,40	m2	36,84	
				RAZEM	36,84
77	kalk. warsztatowa	Ścianki systemowe z HPL	m2		
d.3.2		(1,50+2,67)*3*2,10	m2	26,271	
				RAZEM	26,271
78	kalk. warsztatowa	Konstrukcja ażurowa z płyt HPL na stelażu systemowym z elementów drewnianych 5x5 i 7x5 cm	m2		
d.3.2		10	m2	10	
				RAZEM	10
79	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
d.3.2	wewnętrzne	1,625+1,50	m	3,125	
				RAZEM	3,125
80	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych wypełnione szkłem osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
d.3.2	zewnątrzne	2,05+1,40+2,13+0,73+0,95+2,00+1,52+2,00+1,57	m	14,35	
				RAZEM	14,35
81	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe mocowane na murkach	m		
d.3.2		4,205+1,62+6,08+1,75+0,625+4,215+2,70+0,21	m	21,405	
				RAZEM	21,405
82	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy nierdzewny na wspornikach	m		
d.3.2	wewnętrzne	(2,585*2+1,23+1,405+2,82*2+1,355+1,23+2,555*2)*2+0,495*2	m	43,27	
		2,00*6*2+1,50*2*2	m	30	
	zewnątrzne	3,00*2*2+3,85+0,25+2,25+3,00	m	21,35	
				RAZEM	94,62
83	KNR 2-02 1213-05	Drabinka stalowa agregatu chłodniczego	szt		

d.3.2					
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
4.1		Podłogi i posadzki			
84	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
d.4.1					
		(313,55+10,92-114,36+111,76)*0,25	m3	80,468	
				RAZEM	80,468
85	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu	m3		
d.4.1	z.sz. 5.4. 9913	na samochodzie.			
		(313,55+10,92-114,36+111,76)*0,15	m3	48,281	
				RAZEM	48,281
86	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej gr. 4 mm -	m2		
d.4.1		podłoża betonowe na gruncie			
		111,76+313,55+10,92	m2	436,23	
				RAZEM	436,23
87	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropian EPS 100 - poziome gr. 15 cm	m2		
d.4.1					
		111,76+313,55	m2	425,31	
				RAZEM	425,31
88	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropian EPS 100 - poziome gr. 10 cm	m2		
d.4.1					
		10,92	m2	10,92	
				RAZEM	10,92
89	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropian EPS 100 - poziome gr. 5 cm	m2		
d.4.1					
		<parter>341,63	m2	341,63	
		<piętro>327,37	m2	327,37	
				RAZEM	669
90	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
d.4.1	pozycja zastępcza				
		111,76+313,55+10,92	m2	436,23	
		<parter>341,63	m2	341,63	
		<piętro>327,37	m2	327,37	
				RAZEM	1 105,23
91	KNR 2-02 1102-01	Posadzki betonowe grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
d.4.1	1102-03				
		<podbasenie i piwnica>111,76+313,55+10,92	m2	436,23	
		<parter>341,63	m2	341,63	
		<piętro>327,37	m2	327,37	
				RAZEM	1 105,23
92	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii	m2		
d.4.1		w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			

		111,76+10,92+11,84+3,86+11,84+3,86+114,36+6,14	m2	274,58	
		8,71+10,42	m2	19,13	
		8,71+10,93+10,41	m2	30,05	
				RAZEM	323,76
93	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
d.4.1					
		(111,76+10,92+8,68+11,84+3,86+11,84+3,86+114,36+6,14+7,80)*1,13*0,10	m2	32,89	
		(8,71+10,42)*1,13*0,10	m2	2,162	
		(8,71+10,93+10,41)*1,13*0,10	m2	3,396	
				RAZEM	38,448
94	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES odpowiednich do rodzaju pomieszczeń na zaprawie klejowej	m2		
d.4.1					
		111,76	m2	111,76	
		10,92+313,55	m2	324,47	
		341,63	m2	341,63	
		327,37	m2	327,37	
		-(poz.96+poz.98+poz.99)	m2	-511,1	
		-<klatka>(5,75*1,50+1,625*2,24*2)*2	m2	-31,81	
				RAZEM	562,32
95	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
d.4.1					
		poz.94*1,13	m	635,422	
				RAZEM	635,422
96	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
d.4.1					
		51,52	m2	51,52	
				RAZEM	51,52
97	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
d.4.1					
		poz.96	m2	51,52	
				RAZEM	51,52
98	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
d.4.1					
		13,99+10,98+11,49*2	m2	47,95	
		13,99+12,00+10,98+11,42+11,55+11,42+78,59+51,52	m2	201,47	
				RAZEM	249,42
99	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
d.4.1					
		114,36	m2	114,36	
		24,73+11,71+15,63+16,35+15,50+7,27+4,61	m2	95,8	
				RAZEM	210,16
100	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.4.1					

		(poz.98+poz.99)*1,13	m	519,325	
				RAZEM	519,325
101 d.4.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m2		
		(5,75*1,50+1,625*2,24*2)*2+<podstopnie>1,50*8*0,15*2+1,625*(9+7+8+7)*0,15	m2	42,966	
				RAZEM	42,966
102 d.4.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		poz.101*1,13	m	48,552	
				RAZEM	48,552
4.2	Roboty tynkarskie i okładzinowe				
103 d.4.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		<podbasenie>[(11,75+5,00*2-0,25)*2+0,30*2*3+0,30*4*6+3,14*0,40*2+(0,50+0,53+0,655+0,63+0,655+0,50+1,055+0,63+0,50+0,63)*2]*(2,22+0,02)	m2	150,264	
		<piwnica>(6,31*2+1,73)*(2,26+0,02)+(11,75+9,75+3,14*0,40+4,08+3,38+4,08+2,38+4,08+2,60+1,15+1,55+1,74+0,12+0,95+1,55+0,75+1,60+2,20+2,36+2,20+4,08+5,04+1,55+9,13+1,55+6,38+0,535+1,50+0,25/2+2,00+2,815+5,75+2,815+5,75+2,21+1,745+2,21+1,745+2,815+3,63+2,815+3,63+5,75+2,00+3,875+3,75+1,625+3,63+0,50*2+1,00+1,75+1,625+0,75+1,00+0,63+2,00+1,625+2,00+1/2*(1,86+1,73+2,135+2,005)+1,73+2,18+1/2*(5,74+5,62+1,895+2,18))*2*(3,32+0,02)	m2	1 227,43	
		<parter>(11,75+9,75+3,14*0,40+4,08+2,815+4,08+2,38+2,815+4,08+2,69+4,20+4,08+3,43+1,60+2,20+2,36+2,20+1,55+17,75+5,75+8,96+1,73+2,67+3,90+2,67+5,75*2+0,50*2+1,00+1,75+0,75+1,00+0,75+2,24+1/2*(0,36+1,50+1,73+(0,65+2,00+0,75+2,00+0,75+1,185+0,815+0,96+0,02)*2+1,25+1,02+0,35+0,38+1,50+0,25+0,90+1,50+0,955+1,50)+1/2*(0,31+1,50+0,31+0,50+1,00+0,50+1,50+2,105+2,00+1,995+2,115+2,23))*2*(3,17+0,02)	m2	985,684	
		<piętro>(2,33+7,55+9,75+3,14*0,40+4,08+2,68+1,75+4,16+4,08+2,80+4,08+2,83+4,08+2,80+4,08+2,69+4,08+2,94+4,08+3,43+1,60+2,20+2,36+2,20+1,55+10,00+1,55+10,55+5,75+8,96+1,73+2,67+3,90+2,67+5,75*2+0,50*2+1,00+1,75+0,75+1,00+0,75+1,92+0,33+1/2*(0,36+1,50+1,73+(0,65+2,00+0,75+2,00+0,75+1,185+0,815+0,71+0,25+0,02)*2+1,25+1,02+0,35+0,38+1,50+0,25+0,92+1,50+0,955+1,50)+1/2*(5,74+5,62+1,895+2,23))*2*(3,24+0,02)	m2	1 152,06	
				RAZEM	3 515,43
104 d.4.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		<podbasenie>111,76	m2	111,76	
		<piwnica>313,55	m2	313,55	
		<parter>341,63	m2	341,63	
		<piętro>327,37	m2	327,37	
				RAZEM	1 094,31
105 d.4.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
	piwnica	[(0,20*2)*13+0,20*2+0,30]*(3,62-0,30+0,02)	m2	19,706	
	parter	[(0,20*2)*6+0,30+0,65+0,40+0,75+1,00*2]*3,17	m2	20,605	
	piętro	[(0,20*2)*7+(0,30+0,75)*5+(0,30+0,65)*2+(0,30+0,45)*1+0,30*2*2+0,45*2]*3,28	m2	41,984	

				RAZEM	82,295
106	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
d.4.2					
		<piwnica>(2,36+2,20+1,60+2,20+2,815+5,75+2,21+1,745+2,815+5,75+2,21+1,745+11,75+9,75+3,14*0,40+1,15+1,55+1,74+0,12+0,95+1,55+0,75+1/2*(0,25+1,02+0,46+1,73+2,18+0,80+1,10+0,28+1,86+0,25+1,02+0,46+2,135+2,005))*2*(3,32+0,02) +4,08*0,60	m2	481,678	
		<parter>(1,60+2,20+2,36+2,20+3,90+2,67)*2*(3,17+0,02) +2,115*0,60	m2	96,522	
		<piętro>(1,60+2,20+2,36+2,20+4,08+2,68+3,90+2,67)*2*(3,24+0,02) +4,08*0,60	m2	143,867	
				RAZEM	722,067
107	KNR AT-24 0207-03	Okładziny ścian z mikromozaiiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana na podłoże i płytki	m2		
d.4.2					
		(3,75+7,425)*2*1,40+4,00*2*0,70	m2	36,89	
				RAZEM	36,89
108	KNR AT-24 0312-03	Okładziny podłogowe z mikromozaiiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana na podłoże i płytki	m2		
d.4.2					
		27,80+26,40	m2	54,2	
				RAZEM	54,2
4.3		Roboty malarskie			
109	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
d.4.3					
		poz.105	m2	82,295	
				RAZEM	82,295
110	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
d.4.3					
		poz.103-poz.106+<ściana łącznika ze skrzydłem A>1,73*(3,90-0,02)-poz.113	m2	2 212,61	
				RAZEM	2 212,61
111	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2		
d.4.3					
		poz.104+<strop łącznika ze skrzydłem A>10,92	m2	1 105,23	
				RAZEM	1 105,23
112	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.4.3					
		poz.110+poz.111	m2	3 317,84	
				RAZEM	3 317,84
113	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą lateksową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m2		
d.4.3					
	piwnica	((0,535+1,50+2,00+1,625+0,75+1,00+0,63+2,00+3,75+3,875+5,74+1,895+1,55+6,38+4,08+5,04+2,815*2+3,63*2+1,55+9,13+2,60+4,08+3,38)*2-1,50*6-1,00*14-1,625*2+4,08)*2,00	m2	259,58	

	parter	$((1,55+4,55+4,25+1,55+0,25+1,55+10,00+1,75+6,16+1,73+2,67)*2-1,50*3-1,00*11+0,36+1,50+0,955+0,92+0,02+0,25+0,71+0,75+0,65+0,75+0,65*2+0,75+0,75+0,71+0,25+0,02+1,25+0,35+0,38+0,25)*2,00$	m2	138,79	
	piętro	$((5,75+5,75+0,75+1,00+0,75+2,24+0,31+1,50+0,31+2,105+6,00*2+4,20+1,73+2,67)*2-1,00*3-1,50*5+0,36+1,50+0,955+0,90+0,02+0,96+0,75+0,75+0,65+0,65+0,75+0,75+0,96+0,02+1,25+0,35+0,38+0,25+2,00+1,995+2,23+1,55+2,94)*2,00$	m2	189,1	
				RAZEM	587,47
4.4		Elewacja			
114 d.4.4	ZKNR C-2 0102-06 9906	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80 o gr. 20 cm na powierzchni betonowej od spodu	m2		
	podcień	$(0,90+1,65-0,25)*2,23$	m2	5,129	
	wejście	$(0,25+0,10+0,95+0,20)*(1,656+0,10+0,25)$	m2	3,009	
				RAZEM	8,138
115 d.4.4	ZKNR C-2 0102-12 9906	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80 o gr. 20 cm na powierzchni - murze ceglanym	m2		
	łącznik	$(6,56+0,90+1,65-0,25)*8,03$	m2	71,146	
	06.cze	$(0,05+1,50+0,655+1,81+0,31)*3,08+(6,00+23,75)*7,18$	m2	226,926	
	07.lip	$9,93*5,88$	m2	58,388	
	08.sie	$25,85*5,88$	m2	151,998	
	łącznik	$2,04*7,95+(6,12+9,69)*7,80$	m2	139,536	
		<otwory>- $(2,10*2,30*7*2+1,50*5,88*3+2,00*5,88*6)$	m2	-164,64	
				RAZEM	483,354
116 d.4.4	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80 o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m2		
		$(2,10+2,30*2)*7*2+(1,50+5,88*2)*3+(2,00+5,88)*2*6*0,25$	m2	157,22	
				RAZEM	157,22
117 d.4.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach wraz z wtopieniem narożników i listew dylatacyjnych	m2		
		poz.114+poz.115	m2	491,492	
				RAZEM	491,492
118 d.4.4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach wraz z wtopieniem narożników	m2		
		poz.116	m2	157,22	
				RAZEM	157,22
119 d.4.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.114+poz.115+poz.116	m2	648,712	
				RAZEM	648,712
120 d.4.4	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.114+poz.115+poz.116	m2	648,712	
				RAZEM	648,712
121	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany płytkami imitującymi kamień	m2		

d.4.4					
	łącznik	$\langle \text{oś } 6 > 6,56 * (2,08 - 0,80) + (\langle \text{oś } B > 5,88 + 1,37 + 0,25 + 3,955 + 0,25 * 2 + 1,87) * 0,50 + 2,705 * 1/2 * (0,50 * 2 + 3,63 - 2,08) + (0,25 + 2,455 + 1,37 + 3,955 + 1,62 + 10,21 + \langle \text{oś } 7 > 0,625 + 4,215) * (3,63 - 2,08) + 2,70 * 1/2 * (0,50 + 0,50 + 3,63 - 2,08) + (0,21 + 0,25 + 0,21 + 2,70 + 4,215 + 0,625 + 0,25 + \langle \text{oś } B > 1,80) * 0,50 + \langle \text{oś } 7 > (6,56 - 0,25 - 1,60) * (2,08 - 0,80)$	m2	71,644	
	skrzydło B	$\langle \text{oś } 7 > 2,70 * 1/2 * (2,08 - 0,50 + 3,63 - 0,50) + ((4,215 + 0,635 - 0,90 - 1,65 + 0,25) + \langle \text{oś } C, D > 0,275 + 1,98 + 0,275 + 1,795 - 1,375 + 5,585 + 0,26 + \langle \text{oś } 3 > 2,12 + \langle \text{oś } E > 6,00 - 4,13) * (3,63 - 0,50) + 1,73 * (3,63 - 0,02 - 0,15) + \langle \text{oś } C, D > 2,70 * 1/2 * (3,63 - 0,02 - 0,15 + 3,63 - 0,80) + 1,38 * (3,63 - 0,80) + (\langle \text{oś } 1 > 28,55 - 5,00) * (2,08 - 0,80) + (10,25 * 2 + \langle \text{oś } K > 1,42) * 1/2 * (6,21 - 3,63) + \langle \text{oś } K > (1,55 + 12,55) * (2,08 - 0,80) + (\langle \text{oś } 5 > 25,75 + \langle \text{oś } F > 2,135 + 0,21) * (2,08 - 0,80)$	m2	185,17	
				RAZEM	256,814
122	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładziny cokołu	m2		
d.4.4	analogia				
		poz.121	m2	256,814	
				RAZEM	256,814
123	KNR AT-22 0303-01	Okładziny elewacyjne z płyt włóknocementowych na ruszcie o module pionowym 45 cm - montaż kotew mocujących	kpl.		
d.4.4	analogia				
	06.cze	$0,68 * 0,77 + (5,845 + 0,12 * 2 + 0,55 + 1,565) * 8,87 - 1,56 * 3,72 + (0,55 + 0,12) * 2 * 3,08 + (6,00 + 23,75) * 1,69 + 5,00 * 8,87$	kpl.	166,209	
	07.lip	$2,98 * 8,87 + 9,93 * (1,69 + 1,30)$	kpl.	56,123	
	08.sie	$25,85 * (1,69 + 1,30)$	kpl.	77,292	
				RAZEM	299,624
124	KNR AT-22 0303-02	Okładziny elewacyjne z płyt włóknocementowych na ruszcie o module pionowym 45 cm - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2		
d.4.4	analogia				
		poz.123	m2	299,624	
				RAZEM	299,624
125	KNR AT-22 0303-03	Okładziny elewacyjne z płyt włóknocementowych na ruszcie o module pionowym 45 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu	m2		
d.4.4	analogia				
		poz.123	m2	299,624	
				RAZEM	299,624
126	KNR AT-22 0303-04	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 45 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej	m2		
d.4.4					
		poz.123	m2	299,624	
				RAZEM	299,624
127	KNR AT-22 0303-05	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 45 cm - ułożenie płyt systemowych z włóknocementu kolor grafitowy	m2		
d.4.4	analogia				
		poz.123	m2	299,624	
				RAZEM	299,624
128	KNR AT-22 0303-06	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 45 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2		
d.4.4	analogia				
		poz.123	m2	299,624	
				RAZEM	299,624
129		Konstrukcja ażurowa z płyt HPL na stelażu systemowym z elementów drewnianych 5x5 i 7x5 cm	m2		
d.4.4	kalk. warsztatowa				

		0,25*4,45+1,15*0,45+2,70*1,10+2,43*5,55+0,25*3,47+1,15*0,45+2,43*3,02	m2	26,81	
				RAZEM	26,81
130 d.4.4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.131	m2	78,275	
				RAZEM	78,275
131 d.4.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES z nawierzchnią strukturalną antypoślizgową, w kol. szarym o wym.30x30cm na zaprawie klejowej	m2		
	pom. techniczne	1,42*(4,75+0,25+2,25+2,70)+<podstopnie>1,42*(0,19*14+0,15*10)	m2	20,036	
	przejście pod łącznikiem I	2,70*(0,625+1,475+0,12+0,20)+<podstopnie>(0,625+1,475+0,12+0,20)*0,15*10	m2	10,164	
	przejście pod łącznikiem p	1,50*2,70+<podstopnie>1,50*0,15*10	m2	6,3	
	przy łączniku	2,00*1,25+(1,25+0,25+1,86)*1,25+0,90*1,86+<podstopnie>1,86*0,15*4	m2	9,49	
	wejście główne	1,68*7,50+<podstopnie>1,68*0,15*14	m2	16,128	
	wejście basen	(1,62+0,12)*(1,80+1,52+1,80)+1,57*2,45+<podstopnie>1,62*0,15*14	m2	16,157	
				RAZEM	78,275
132 d.4.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		poz.131*1,13	m	88,451	
				RAZEM	88,451
133 d.4.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(8,69+5,95+2,11+6+28,99+12,99+26,06+2,14+14,25)*(8,14+2,08)	m2	1 095,38	
				RAZEM	1 095,38
134 d.4.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:114,115,116,117,118,119,120,123,124,125,126,127,128,129)	m-g		
				RAZEM	900,122
5	45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej			
5.1		Wypożyczenie			
135 d.5.1	kalk. warsztatowa	Pionowa platforma dla osób niepełnosprawnych (podnośnik) o napędzie śrubowym, wymiar podestu użytkowego 1100x1400, dwa przystanki, wysokość podnoszenia do. 1,50m, wersja kątowa 90 st., bramki - R-RR; konstrukcja z elementów stalowych, cynkowanych, malowanych na kolor RAL 9006, np. podnośnik śrubowy KALI B lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
136 d.5.1	kalk. własna	Dźwig osobowy z napędem elektrycznym udźwig do 630kg, 8-osobowy, przystosowany do użytku przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózku. Wymiary kabiny: szer. 1100 mm gł. 1400 mm, min. wymiary szybu: szer. 1750 mm gł. 1750 mm, szer. drzwi 900 mm /automatyczne, teleskopowe, dwupanelowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

137	d.5.1 kalk. własna	Wycieraczka wejściowa gumowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
138	d.5.1 kalk. własna	Uchwyty ułatwiające korzystanie z urządzeń sanitarnych	kpl.		
		4+6	kpl.	10	
				RAZEM	10
139	d.5.1 kalk. własna	Krzeselko dla osób niepełnosprawnych pod prysznic	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
140	d.5.1 kalk. własna	Wyposażenie biurowe i sal dydaktycznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
141	d.5.1 kalk. własna	Wyposażenie kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
142	d.5.1 kalk. własna	Wyposażenie specjalistyczne (rehabilitacja psychologiczno ruchowa, wyposażenie gabinetów specjalistycznych)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
143	d.5.1 kalk. własna	Wyposażenie basenu (z technologią basenową wg projektu)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1