
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262700-8 Przebudowa budynków
44211100-3 Budynki modułowe i przenośne
45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SPECJALNEGO OŚROD-
KA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. ŚRODKOWA 36, ŻYRARDÓW, DZ. EW. 4265/1 OBRĘB 0004-ŻYRARDÓW
INWESTOR : POWIAT ŻYRARDOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. LIMANOWSKIEGO 45, 96-300 ŻYRARDÓW
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

Skrócony opis techniczny budynku

1 Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy, rozbudowy i nadbudowy istniejącego budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Żyrardowie, przy ulicy Środkowej 36, na dz. nr ew. 4265/1 obręb 0004-Żyrardów.

Przedmiotowa inwestycja związana jest z niskim stanem technicznym istniejącego budynku oraz jego nie dostosowaniem do obecnych standardów w tego typu placówkach. Ośrodek jest wysoko specjalistyczną placówką edukacyjną, dla niepełnosprawnych dzieci i młodzieży. W budynku mieści się szkoła podstawowa, szkoła branżowa I stopnia, szkoła przysposabiająca do pracy i internat. Łącznie w Ośrodku kształci się 150 dzieci w wieku od 7 do 20 lat, z czego około 40 mieszka w internacie.

1. Doprowadzenie budynku do zgodności z przepisami pożarowymi, w szczególności znaczna poprawa bezpieczeństwa pożarowego poprzez wprowadzenie oddymianych, wydzielonych klatek schodowych, wprowadzenie prawidłowo wydzielonych stref i wydzieleni pożarowych.
2. Likwidację barier architektonicznych dla dzieci niepełnosprawnych.
3. Zasadniczą poprawę układu funkcjonalnego. Szkoła obecnie znajduje się na 1 piętrze i jest podzielona na dwie osobne części, połączone jedynie na parterze. Projekt zakłada połączenie obu części łącznikiem i stworzenie nowej, przyjaznej przestrzeni edukacyjnej, obejmującej całe 1 piętro.
4. Doprowadzenie do zgodności z przepisami sanepid, w zakresie prawidłowego programu toalet, przeniesionych w miejsca optymalnie dostępne dla użytkowników.
5. Wprowadzenie całego szeregu usprawnień i nowych funkcji - rozbudowa biblioteki o salę multimedialną i czytelnię, siłownia, sala SI, itp.
6. Zasadniczą zmianę układu funkcjonalnego i kompleksowy remont kuchni.
7. Kompleksowy remont budowlany obiektu, wymiana posadzek, glazury, malowanie.
8. Wymianę instalacji sanitarnych i elektrycznych w całym budynku

2 Dane ogólne budynku szkoły

Powierzchnia działki nr ewid. 4265/1 12359m² (100%)

Powierzchnia zabudowy po rozbudowie 2154,0m² (17,4%)

W tym:

Część istniejąca budynku pozostawiana 2026,6m²

Część projektowana budynku 3,0m²

Istniejące budynki techniczne 124,4m²

Nawierzchnia utwardzona po rozbudowie 4352,6 m² (35,2%)

W tym:

Nawierzchnia utwardzona istniejąca do pozostawienia 4034,0m²

Nawierzchnia utwardzona istniejąca do przebudowy 231,0m²

Nawierzchnia projektowanego chodnika z kostki betonowej 87,6m²

Powierzchnia biologicznie czynna, po rozbudowie: 5852,4m² (47,4%)

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	16
2	NADPROŻA STALOWE	17	23
3	ROBOTY MUROWE	24	27
4	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	28	41
5	WYKOŃCZENIE STROPÓW, SUFITY PODWIESZANE	42	54
6	REMONT PIWNICY	55	61
7	POSADZKI	62	92
7.1	Posadzka sali sportowej	62	73
7.2	Wykładzina PCW	74	77
7.3	Gres	78	83
7.4	Pochylnia na połączeniu budynków	84	92
8	STOLARKA	93	122
8.1	Zamurowanie otworów okiennych	93	96
8.2	Zewnętrzna	97	114
8.3	Wewnętrzna	115	122
9	BALUSTRADY	123	124
10	ELEWACJA	125	129
11	REMONT I DOCIEPLENIE DACHU	130	142
12	REMONT KOMINÓW	143	149
13	PODNOŚNIK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	150	150
14	KONSTRUKCJA MODUŁOWA	151	151
15	INSTALACJA WENTYLACJI	152	196
15.1	Urządzenia	152	164
15.2	Tłumiki	165	166
15.3	Przepustnice	167	170
15.4	Klapy	171	171
15.5	Galanteria wentylacyjna	172	177
15.6	Kanały wentylacyjne	178	182
15.7	Izolacja kanałów wentylacyjnych	183	184
15.8	Regulacja i uruchomienie systemu wentylacyjnego	185	185
15.9	Instalacja hybrydowa	186	193
15.10	Instalacja wyciągowa	194	196
16	WYPOSAŻENIE	197	219
17	ZAGOSPODAROWANIE	220	221

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwi	szt.		
d.1	0354-09	Parter			
		54	szt.	54,000	
		Piętro I			
		50	szt.	50,000	
		Piętro II			
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	129,000
2	KNR 4-01	Rozebranie lamperii	m ²		
d.1	0426-03	poz.28*10%	m ²	578,758	
				RAZEM	578,758
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(2,44*2+2,15*2-0,90)*2,00	m ²	16,560	
		(2,44*2+4,18*2-0,90)*2,00	m ²	24,680	
		(2,42*2+2,15*2-0,90)*2,00	m ²	16,480	
				RAZEM	57,720
4	KNR 4-01	Rozebranie wykończenia posadzek	m ²		
d.1	0811-07				
	analogia	3960,3	m ²	3 960,300	
				RAZEM	3 960,300
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	Parter			
		27,2*0,45*3,09	m ³	37,822	
		13,45*0,45*0,5	m ³	3,026	
				RAZEM	40,848
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	Parter			
		92,2*3,09	m ²	284,898	
		Piętro I			
		47,3*2,7	m ²	127,710	
		Piętro II			
		45,52	m ²	45,520	
				RAZEM	458,128
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian działowych z luksterów	m ²		
d.1	0348-03	Parter			
		17,9*3,09	m ²	55,311	
		Piętro I			
		7,2*2,7	m ²	19,440	
				RAZEM	74,751
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	803,4*2,35*50%	m ²	943,995	
				RAZEM	943,995
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	658,5*50%	m ²	329,250	
				RAZEM	329,250
10	KNR 4-04	Rozebranie elementów żelbetowych tj. schody, pochylnia itp.	m ³		
d.1	0302-04	20,2*0,4	m ³	8,080	
		6,15*1,21*0,4	m ³	2,977	
		2,66*1,46*0,42	m ³	1,631	
				RAZEM	12,688
11	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1	0235-08	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
13	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
d.1	0235-04	Parter			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Parter			
		3	kpl.	3,000	
		Piętro I			
		3	kpl.	3,000	
		Piętro II			
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01				
		Piętro I			
		2	kpl.	2,000	
		Piętro II			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		(poz.1*2,0*0,9*0,1+poz.2*0,03+poz.3*0,03+poz.4*0,05+poz.5+poz.6*0,12+poz.8*0,03+poz.9*0,03+poz.10+poz.20)*1,2	m ³	559,390	
				RAZEM	559,390
2		NADPROŻA STALOWE			
17	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gniazd.		
d.2	0346-01				
	analogia				
		48*2*2	gniazd.	192,000	
		63*1*2	gniazd.	126,000	
		5*3*2	gniazd.	30,000	
		2*2*2	gniazd.	8,000	
		1*2*2	gniazd.	4,000	
		2*2*2	gniazd.	8,000	
		2*2*2	gniazd.	8,000	
		7*2*2	gniazd.	28,000	
		1*1*2	gniazd.	2,000	
		5*1*2	gniazd.	10,000	
				RAZEM	416,000
18	KNR 4-01	Betonowanie poduszek betonowych gr. 25cm pod belki stalowe	szt.		
d.2	0206-02				
	analogia				
		poz.17	szt.	416,000	
				RAZEM	416,000
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0313-04				
		1,5*48*2	m	144,000	
		1,5*63*1	m	94,500	
		1,5*5*3	m	22,500	
		1,9*2*2	m	7,600	
		2,1*1*2	m	4,200	
		2,7*2*2	m	10,800	
		2,3*2*2	m	9,200	
		2,6*7*2	m	36,400	
		2,5*1*1	m	2,500	
		2,8*5*1	m	14,000	
				RAZEM	345,700
20	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-05				
		1,0*2,0*48*0,2	m ³	19,200	
		1,0*2,0*63*0,2	m ³	25,200	
		1,0*2,0*5*0,4	m ³	4,000	
		1,4*2,0*2*0,2	m ³	1,120	
		1,6*2,0*1*0,2	m ³	0,640	
		2,2*2,0*2*0,4	m ³	3,520	
		1,8*2,0*2*0,4	m ³	2,880	
		2,1*2,0*7*0,4	m ³	11,760	
		2,0*2,0*1*0,4	m ³	1,600	
		2,3*2,0*5*0,4	m ³	9,200	
				RAZEM	79,120
21	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2	0703-02				
		poz.19*1,0	m ²	345,700	
				RAZEM	345,700
22	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-01				
		poz.21	m ²	345,700	
				RAZEM	345,700
23	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03				
		poz.22	m ²	345,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY MUROWE		RAZEM	345,700
24 d.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm	m ²		
		Parter	m ²	32,754	
		Piętro I	m ²	3,780	
		Piętro II	m ²	84,150	
		30,6*2,75			
				RAZEM	120,684
25 d.3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm	m ²		
		Parter	m ²	98,571	
		Piętro I	m ²	96,660	
		Piętro II	m ²	61,050	
		22,2*2,75			
				RAZEM	256,281
26 d.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm	m ²		
		Parter	m ²	266,667	
		Piętro I	m ²	95,850	
		Piętro II	m ²	29,700	
		10,8*2,75			
				RAZEM	392,217
27 d.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm	m ²		
		Parter	m ²	62,109	
		Piętro I	m ²	19,710	
		Piętro II	m ²	52,800	
		19,2*2,75			
				RAZEM	134,619
4		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
28 d.4	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Parter	m ²	2 312,556	
		Piętro I	m ²	2 414,070	
		Piętro II	m ²	1 060,950	
		385,8*2,75			
				RAZEM	5 787,576
29 d.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.28*10%	m ²	578,758	
				RAZEM	578,758
30 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.28*10%	m ²	578,758	
				RAZEM	578,758
31 d.4	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.28*10%	m ²	578,758	
				RAZEM	578,758
32 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.28	m ²	5 787,576	
				RAZEM	5 787,576
33 d.4	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.28	m ²	5 787,576	
				RAZEM	5 787,576
34 d.4	KNR 2-02 2008-02 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*2	m ²	1 807,602	
				RAZEM	1 807,602

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.34	m ² m ²	 1 807,602	
				RAZEM	1 807,602
36 d.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.33+poz.35	m ² m ²	 7 595,178	
				RAZEM	7 595,178
37 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie naroży ścian narożnikami winylowymi Parter 166 Piętro I 112 Piętro II 131	szt szt szt szt	 166,000 112,000 131,000	
				RAZEM	409,000
38 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi listwami winylowymi szer. 30 cm Parter 201 Piętro I 180 Piętro II 89,0	m m m m	 201,000 180,000 89,000	
				RAZEM	470,000
39 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek sanitarnych Parter 5,6*2,0 Piętro I 8,8*2,0	m ² m ² m ²	 11,200 17,600	
				RAZEM	28,800
40 d.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Parter 133,12*2,15 Piętro I 87,55*2,15 Piętro II 145,66*2,15	m ² m ² m ² m ²	 286,208 188,233 313,169	
				RAZEM	787,610
41 d.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x60 cm poz.40	m ² m ²	 787,610	
				RAZEM	787,610
5		WYKOŃCZENIE STROPÓW, SUFITY PODWIESZANE			
42 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany akustyczny, demontowalny, z ukrytym profilem nośnym, płyta akustyczna z wełny drzewnej łączonej magnezytem. Płyty rastrowe grubości 35mm o wymiarach 60x60cm wymagana odporność ogniowa A2 BS1 D0 Parter 739,5-poz.44 Piętro I 1272,4 Piętro II 198,2	m ² m ² m ² m ² m ²	 612,100 1 272,400 198,200	
				RAZEM	2 082,700
43 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany zmywalny i demontowalny, z ukrytym profilem nośnym. Płyty rastrowe o wymiarach 60x60cm, wymagana odporność ogniowa A2 BS1 D0 Parter 119,4 Piętro I 44,2 Piętro II 59,8	m ² m ² m ² m ²	 119,400 44,200 59,800	
				RAZEM	223,400
44 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane akustyczne, demontowalne, z ukrytym profilem nośnym. Płyty rastrowe grubości 35mm 60x60cm, wymagana duża odporność na uszkodzenia mechaniczne, klasa A1. Płyta akustyczna z wełny drzewnej łączonej magnezytem, zabezpieczenie przed pyłem wełny (wełna wkładana do worków akustycznych) Parter 127,4	m ² m ²	 127,400	
				RAZEM	127,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje akustyczna z płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm, 50 kg/m3 poz.44	m ² m ²	 127,400	
				RAZEM	127,400
46 d.5	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Parter 1257,9 Piętro I 1385,5 Piętro II 658,4 -poz.42-poz.43-poz.44	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 257,900 1 385,500 658,400 -2 433,500	
				RAZEM	868,300
47 d.5	KNR-W 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.46*10%	m ² m ²	 86,830	
				RAZEM	86,830
48 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.46*10%	m ² m ²	 86,830	
				RAZEM	86,830
49 d.5	KNR-W 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.46*10%	m ² m ²	 86,830	
				RAZEM	86,830
50 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.46	m ² m ²	 868,300	
				RAZEM	868,300
51 d.5	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.46	m ² m ²	 868,300	
				RAZEM	868,300
52 d.5	kalk. własna	Zabudowa kanałów wentylacyjnych 74,9	mb mb	 74,900	
				RAZEM	74,900
53 d.5	kalk. własna	Zabudowa kanałów wentylacyjnych REI60 3	mb mb	 3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.46	m ² m ²	 868,300	
				RAZEM	868,300
6 REMONT PIWNICY					
55 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.8	m ² m ²	 943,995	
				RAZEM	943,995
56 d.6	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.8	m ² m ²	 943,995	
				RAZEM	943,995
57 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - stropy poz.9	m ² m ²	 329,250	
				RAZEM	329,250
58 d.6	KNR-W 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.9	m ² m ²	 329,250	
				RAZEM	329,250
59 d.6	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem 803,4*2,35+658,5	m ² m ²	 2 546,490	
				RAZEM	2 546,490
60 d.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m ²	658,500	
				RAZEM	658,500
61	KNR-W 2-02	Posadzki gresowe	m ²		
d.6	1111-03	658,5	m ²	658,500	
				RAZEM	658,500
7		POSADZKI			
7.1		Posadzka sali sportowej			
62	KNR-W 2-02	Podkłady z piasku gr. 30 cm	m ³		
d.7.1	1103-01	poz.64*0,3	m ³	38,220	
				RAZEM	38,220
63	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C8/10	m ³		
d.7.1	1101-03	poz.64*0,1	m ³	12,740	
				RAZEM	12,740
64	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.7.1	202 0618-03	127,4	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
65	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.7.1	0205-01	poz.64*0,2	m ³	25,480	
				RAZEM	25,480
66	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.7.1	0259-02	poz.65*60/1000	t	1,529	
				RAZEM	1,529
67	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,035 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.7.1	0612-03	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
68	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,035 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.7.1	0612-04	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
69		Ślepa podłoga z dwóch warstw płyty wiórowej P5 wodoodpornej gr. 10 mm na legarach ułożonych krzyżowo w dwóch warstwach w rozstawie 50x50 cm, na podkładach elastycznych, ułożonych na klockach drewnianych 10x10x20 cm na podkładce wibroakustycznej	m ²		
d.7.1	kalk. własna	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
70	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.7.1	1105-03	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
71	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.7.1	1105-01	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
72	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.7.1	1105-02	poz.64	m ²	127,400	
				RAZEM	127,400
73	KNR-W 2-02	Wykładzina PCW wielowarstwowa sportowa z wywinięciem na ściany	m ²		
d.7.1	1123-02	poz.64*1,1	m ²	140,140	
				RAZEM	140,140
7.2		Wykładzina PCW			
74	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.7.2	1105-03	poz.75	m ²	2 528,900	
				RAZEM	2 528,900
75	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.7.2	1105-01	Parter	m ²	721,200	
		721,2	m ²	1 259,800	
		Piętro I	m ²	547,900	
		1259,8	m ²		
		Piętro II	m ²		
		547,9	m ²		
				RAZEM	2 528,900
76	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.7.2	1105-02	Krotność = 3	m ²	2 528,900	
		poz.75	m ²		
				RAZEM	2 528,900

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,15+0,3)*10*1,29 KL/4	m ²	5,805	
		1,31*2,48	m ²	3,249	
		2,48*1,25	m ²	3,100	
		2,48*1,20	m ²	2,976	
		(0,17+0,3)*7*0,99	m ²	3,257	
		(0,17+0,3)*8*1,04	m ²	3,910	
		(0,15+0,3)*11*1,19	m ²	5,891	
		(0,15+0,3)*11*1,20	m ²	5,940	
		(0,15+0,3)*10*1,28	m ²	5,760	
		(0,15+0,3)*10*1,20	m ²	5,400	
				RAZEM	141,823
7.4		Pochylnia na połączeniu budynków			
84	KNR 4-01	Skucie posadzki	m ³		
d.7.4	0212-01	13,2*0,05	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
85	KNR-W 2-02	Ułożenie warstwy spadkowej z klinów ze styroduru	m ²		
d.7.4	0608-03	13,2	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
86	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.7.4	0606-01	poz.85	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
87	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.7.4	0205-01	poz.85*0,1	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
88	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.7.4	1116-07	10x10 cm fi 6 mm	m ²	13,200	
		poz.85		RAZEM	13,200
89	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.7.4	1105-03	poz.85	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
90	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.7.4	1105-01	poz.85	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
91	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.7.4	1105-02	Krotność = 3	m ²	13,200	
		poz.90		RAZEM	13,200
92	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW, klasy użytkowej 34. Grubość wykładziny min. 2,0mm, warstwy użytkowej 2,0mm. Wykładzina wzmocniona poliuretanem. Ścieralność (ubytek grubości) określa się jako 0,15mm grupa P. Wgniecenie reszkowe 0,03mm. Właściwości antypoślizgowe R9. Wykładzina musi być odporna na długookresowe oddziaływanie krzesel, bez konieczności używania podkładek. Odporność barwy na światło 6. Wykładzina w klasie 1	m ²		
d.7.4	1123-02	poz.90*1,1	m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
8		STOLARKA			
8.1		Zamurowanie otworów okiennych			
93	KNR-W 4-01	Wykucie z muru stolarki okiennej	m ²		
d.8.1	0353-08		m ²	32,071	
	kalk. własna	4,98*3,22*2		RAZEM	32,071
94	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) klasy 10	m ²		
d.8.1	0163-02	poz.93	m ²	32,071	
				RAZEM	32,071
95	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm, EPS-031, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie	m ²		
d.8.1	2610-01	poz.93	m ²	32,071	
				RAZEM	32,071
96	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.8.1	2609-08	(4,98+3,22)*4	m	32,800	
				RAZEM	32,800
8.2		Zewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8.2	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej 1,15*1,8*0,35 2,5*1,15*0,35 1,69*0,2*0,35*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,725 1,006 1,183	
				RAZEM	2,914
98 d.8.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,4*1,7*2 0,6*1,2	m ³ m ³ m ³	 4,760 0,720	
				RAZEM	5,480
99 d.8.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,3*0,3*4*0,35 (1,8*1,7-0,7*1,1*2)*0,35*4 1,69*0,2*0,35*10 1,3*1,25*0,35*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,546 2,128 1,183 1,706	
				RAZEM	5,563
100 d.8.2	KNR-W 4-01 0353-08 kalk. własna	Wykucie z muru stolarki okiennej 3,64*1,69*10 1,3*1,85*4 1,1*1,6 1,81*1,69*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 61,516 9,620 1,760 18,353	
				RAZEM	91,249
101 d.8.2	KNR-W 4-01 0353-08 kalk. własna	Wykucie z muru stolarki okiennej 3,64*1,69*10 1,3*1,85*4 1,1*1,6 1,81*1,69*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 61,516 9,620 1,760 18,353	
				RAZEM	91,249
102 d.8.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 3,64*10 1,3*4 1,1 1,81*6	m m m m m	 36,400 5,200 1,100 10,860	
				RAZEM	53,560
103 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okien PCW o U=0,9W/m2K z potrójnym szkleniem, ciepła rama z wypełnieniem z pianki 3,64*1,69*10 1,1*1,6*1 0,6*1,2	m ² m ² m ² m ²	 61,516 1,760 0,720	
				RAZEM	63,996
104 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okien PCW o U=0,9W/m2K z potrójnym szkleniem antywłamaniowym P4, ciepła rama z wypełnieniem z pianki 1,2*1,7*4	m ² m ²	 8,160	
				RAZEM	8,160
105 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż okien oddymiających 1,4*1,7*2	m ² m ²	 4,760	
				RAZEM	4,760
106 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wejściowych antywłamaniowych aluminiowych o U=1,3W/m2K przeszklone i pełne, zgodnie ze szczegółową specyfikacją, okna czteroszybowe P4, o profilach ocieplanych. Podany współczynnik U dotyczy całych drzwi 2,0*2,9*1 1,9*2,9*1 1,82*2,84*1 2,41*2,74*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,800 5,510 5,169 6,603	
				RAZEM	23,082
107 d.8.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych poz.108	m m	 382,800	
				RAZEM	382,800
108 d.8.2	NNRNKB 202 2143-01	Parapety z konglomeratu marmurowego drobnoziarnistego o grubości 3cm Parter 124,3 Piętro I 177,1 Piętro II 81,4	m m m m m	 124,300 177,100 81,400	
				RAZEM	382,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż aluminiowych żaluzji zewnętrznych na prowadnicach, montowanych do konstrukcji okien. Żaluzje wyposażone w sterowanie elektryczne 6,15*20+2,03*4+2,4*4+2,8*15+8,9*2+10,96*8+2,8*1	m ² m ²	 291,000	
				RAZEM	291,000
110 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż świetlika dachowego Świetlik dachowy pasmowy typu "glass roof" nierozwieralny. Konstrukcja aluminiowa belkowa, szklona pakietem trzyszybowym. Szyba zewnętrzna grubości 6mm ze specjalnego, odpornego na zadrapania szkła o niskiej emisyjności, szyba wewnętrzna z bezpiecznego szkła wielowarstwowego wyposażonego w podwójną folię zabezpieczającą z PVB. Gaz wypełniający - Krypton. Uokna= 0,9 W/m ² K 1,12*6,55	m ² m ²	 7,336	
				RAZEM	7,336
111 d.8.2	kalk. własna	Obróbka świetlika (1,12+6,55)*2	m m	 15,340	
				RAZEM	15,340
112 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż rolety zewnętrznej ppoż EI60 3,63*2,15	m ² m ²	 7,805	
				RAZEM	7,805
113 d.8.2	kalk. własna	Montaż nawiewników 174	kpl kpl	 174,000	
				RAZEM	174,000
114 d.8.2	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy ocynkowanej powlekanej 3,64*10 1,1*1 0,6 1,2*4 1,4*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*0,5	m ² m ²	 36,400 1,100 0,600 4,800 2,800 ===== 45,700 22,850	
				RAZEM	22,850
8.3		Wewnętrzna			
115 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okien wewnętrznych EI30 0,8*2,0*5	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
116 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okien wewnętrznych EI60 3,0*0,8	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
117 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych, wewnętrznych 178*2,0*1,0	m ² m ²	 356,000	
				RAZEM	356,000
118 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych EI30 24*2,0*1,0	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
119 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych, wewnętrznych, aluminiowych 2,8*2,5+1,3*2,0*3+1,8*2,0*3	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
120 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych, wewnętrznych, aluminiowych EI30 1,3*2,0+2,5*2,0+3,0*2,0	m ² m ²	 13,600	
				RAZEM	13,600
121 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych, wewnętrznych, aluminiowych dymoszczelnych 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych, wewnętrznych, aluminiowych EI60 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
9		BALUSTRADY			
123 d.9	kalk. własna	Demontaż balustrad 32,7	m m	 32,700	
				RAZEM	32,700
124 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż nowych balustrad na klatkach schodowych 32,7	m m	 32,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		ELEWACJA		RAZEM	32,700
125 d.10	kalk. własna	Wykonanie elewacji drewnopodobnej na ruszcie metalowy (4,14*5,2-3,7*1,7*2)*10 5,6*6,7-1,2*1,7*4 4,65*6,7-1,4*1,7-3,0*1,66-1,15*4,7 5,0*6,25-0,7*1,1*8	m ² m ² m ² m ²	89,480 29,360 18,390 25,090	
				RAZEM	162,320
126 d.10	kalk. własna	Wykoanie schodów zewnętrznych żelbetowych 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.10	kalk. własna	Montaż kraty stalowej pod zielen przy wejściach 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.10	kalk. własna	Nasadzenia pnączy przy elewacjach 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.10	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm, EPS-031, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie 10,1*2,7+1,55*4,3	m ² m ²	33,935	
				RAZEM	33,935
11		REMONT I DOCIEPLENIE DACHU			
130 d.11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 98,7	m m	98,700	
				RAZEM	98,700
131 d.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 265,7	m m	265,700	
				RAZEM	265,700
132 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego poz.131*0,4 105,1*0,8	m ² m ² m ²	106,280 84,080	
				RAZEM	190,360
133 d.11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2060,2*1,02	m ² m ²	2 101,404	
				RAZEM	2 101,404
134 d.11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.133	m ² m ²	2 101,404	
				RAZEM	2 101,404
135 d.11		Oplata za składowanie odpadów bitumicznych poz.133*0,005	t t	10,507	
				RAZEM	10,507
136 d.11	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropapy EPS 200-031 gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji klejone poz.133	m ² m ²	2 101,404	
				RAZEM	2 101,404
137 d.11	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników i tulei systemowych poz.133*5	szt szt	10 507,020	
				RAZEM	10 507,020
138 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.133	m ² m ²	2 101,404	
				RAZEM	2 101,404
139 d.11	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55mm poz.132	m ² m ²	190,360	
				RAZEM	190,360
140 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.132	m ² m ²	190,360	
				RAZEM	190,360
141 d.11	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych śr. 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.130	m	98,700	
				RAZEM	98,700
142 d.11	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien śr. 10 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
		poz.131	m	265,700	
				RAZEM	265,700
12		REMONT KOMINÓW			
143 d.12	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1,9*0,44	m ²	0,836	
		2,2*0,44	m ²	0,968	
		2,22*0,44	m ²	0,977	
		1,93*0,44	m ²	0,849	
		2,2*0,44	m ²	0,968	
		2,2*0,44	m ²	0,968	
		1,9*0,44	m ²	0,836	
		1,9*0,44	m ²	0,836	
		1,81*0,44	m ²	0,796	
		0,86*0,43	m ²	0,370	
		1,89*0,43	m ²	0,813	
		2,42*0,44	m ²	1,065	
		1,79*0,48	m ²	0,859	
		1,18*0,48	m ²	0,566	
		2,32*0,4	m ²	0,928	
		1,88*0,4	m ²	0,752	
		1,59*0,4	m ²	0,636	
		1,42*0,45	m ²	0,639	
		1,97*0,47	m ²	0,926	
		1,04*1,64	m ²	1,706	
		0,54*0,67	m ²	0,362	
		0,59*0,54	m ²	0,319	
		1,0*0,4	m ²	0,400	
		1,04*0,4	m ²	0,416	
		1,06*0,4	m ²	0,424	
		1,0*0,4	m ²	0,400	
		0,96*0,4	m ²	0,384	
		1,0*0,4	m ²	0,400	
		1,0*0,4	m ²	0,400	
		1,38*0,53	m ²	0,731	
		(1,25*0,44+0,5*0,5)	m ²	0,800	
		1,25*0,4	m ²	0,500	
		1,38*0,31	m ²	0,428	
		2,71*0,4	m ²	1,084	
		2,54*0,4	m ²	1,016	
				RAZEM	25,358
144 d.12	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		poz.143*0,7	m ³	17,751	
				RAZEM	17,751
145 d.12	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm, beton zwykły C30/37 (B-37), wodoszczelny z włóknem rozproszonym	m ²		
		poz.143	m ²	25,358	
				RAZEM	25,358
146 d.12	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.143	m ²	25,358	
				RAZEM	25,358
147 d.12	KNR-W 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.146	m ²	25,358	
				RAZEM	25,358
148 d.12	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm, EPS-031, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej barwionej w masie	m ²		
		(1,9+0,44)		2,340	
		(2,2+0,44)		2,640	
		(2,22+0,44)		2,660	
		(1,93+0,44)		2,370	
		(2,2+0,44)		2,640	
		(2,2+0,44)		2,640	
		(1,9+0,44)		2,340	
		(1,9+0,44)		2,340	
		(1,81+0,44)		2,250	
		(0,86+0,43)		1,290	
		(1,89+0,43)		2,320	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,42+0,44) (1,79+0,48) (1,18+0,48) (2,32+0,4) (1,88+0,4) (1,59+0,4) (1,42+0,45) (1,97+0,47) (1,04+1,64) (0,54+0,67) (0,59+0,54) (1,0+0,4) (1,04+0,4) (1,06+0,4) (1,0+0,4) (0,96+0,4) (1,0+0,4) (1,0+0,4) (1,38+0,53) (1,25+0,44+0,5) (1,25+0,4) (1,38+0,31) (2,71+0,4) (2,54+0,4) A (obliczenia pomocnicze)		2,860 2,270 1,660 2,720 2,280 1,990 1,870 2,440 2,680 1,210 1,130 1,400 1,440 1,460 1,400 1,400 1,400 1,910 2,190 1,650 1,690 3,110 2,940 =====	
		poz.148A*2*0,7	m ²	72,290 101,206	
				RAZEM	101,206
149	KNR 0-17 d.12 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 35*4*0,7	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
13		PODNOŚNIK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
150	kalk. własna	Dostawa i montaż podnośnika pionowego dla osób niepełnosprawnych. Udźwig 400 kg / 3 osób Silnik elektryczny Wielkość kabiny minimum 110x140cm, Drzwi wychylne, szerokość minimalna w świetle 90 x 200cm Posadzka kabiny PCW, ściany z paneli drewnopodobnych. Jedna z dłuższych ścian - lustro na całej ścianie - od poziomu 40cm. Pochwyty (poręcze) ze stali nierdzewnej. Oświetlenie - panel sufitowy (na cały sufit) LED. Automatyczny zjazd na parter (1 kondygnację) Wentylacja szybu zgodnie z wytycznymi dostawcy lub minimum wywiewka ? 150 w stropie szybu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
14		KONSTRUKCJA MODUŁOWA			
151	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji modułowej trzykondygnacyjnego łącznika, wraz z pełnym wykończeniem i posadowieniem 54,5*3	m ² m ²	 163,500	
				RAZEM	163,500
15		INSTALACJA WENTYLACJI			
15.1		Urządzenia			
152	KNR-W 2-17 d.15. 0322-01 1	Centrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 2-17 d.15. 0326-01 1	Wymiennik glikolowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 2-17 d.15. 0326-01 1	Agregat skraplający do centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-17 d.15. 0208-03 1	Wentylator dachowy ROOFTEC-2-280-3100S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 2-17 d.15. 0205-01 1	Wentylator kanałowy TD-500-150-160 Silent	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.15. 1	kalk. własna	Konstrukcja pod centrale wentylacyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.15. 1	KNR 0-35 0208-03	Pompa TP-50/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.15. 1	KNNR 4 0511-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze typ NG12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.15. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym DN15, PN10, tmax=110°C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.15. 1	KNR-W 2-15 0526-04	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.15. 1	KNR-W 2-15 0526-04	Zawór napełniania instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.15. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.15. 1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr tarczowy 80 mm, 0-0,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15.2		Tłumiki			
165 d.15. 2	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny kanałowy prostokątny o wym. 650-200-10000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.15. 2	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumik akustyczny kanałowy prostokątny o wym. 820-370-1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.3		Przepustnice			
167 d.15. 3	KNR-W 2-17 0134-02	Przepustnica wielopłaszczyznowa o wym. 450x450 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.15. 3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.15. 3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.15. 3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.4		Klapy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.15. 4	KNR-W 2-17 0134-02	Kłapa p.poż mcr FID o wym. 400x400mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.5		Galanteria wentylacyjna			
172 d.15. 5	KNR-W 2-17 0138-04	Kratka wentylacyjna o wym. 325x75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.15. 5	KNR-W 2-17 0138-04	Kratka wentylacyjna o wym. 425x225 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.15. 5	KNR-W 2-17 0143-04	Czerpnia ścienna o wym. 1000x400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.15. 5	KNR-W 2-17 0139-03	Nawiewnik ALDA 357	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.15. 5	KNR-W 2-17 0139-03	Nawiewnik ALDA 190	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.15. 5	KNR-W 2-17 0148-04	Podstawa dachowa o wym. 436x426 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.6		Kanały wentylacyjne			
178 d.15. 6	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,09+2,04	m ²	3,130	
				RAZEM	3,130
179 d.15. 6	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2,86+2,38	m ²	5,240	
				RAZEM	5,240
180 d.15. 6	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		8,33+5,70	m ²	14,030	
				RAZEM	14,030
181 d.15. 6	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		75,15+18,06	m ²	93,210	
				RAZEM	93,210
182 d.15. 6	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		11,12+13,38	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
15.7		Izolacja kanałów wentylacyjnych			
183 d.15. 7	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL gr. 40 mm - udział kształtek do 55% 100	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	100,000	
				RAZEM	100,000
184 d.15. 7	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Alu lamella mat firmy ROCKWOOL gr. 80 mm - udział kształtek do 55% 40	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	40,000	
				RAZEM	40,000
15.8		Regulacja i uruchomienie systemu wentylacyjnego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.15. 8	kalk. własna	Regulacja i uruchomienie systemu wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.9		Instalacja hybrydowa			
186 d.15. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad hybrydowych	kpl		
		45+23+4+11+7	kpl	90,000	
				RAZEM	90,000
187 d.15. 9	KNNR 5 0405-08	Elektroniczna szafa zasilająca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.15. 9	KNNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		(23+90)*4	szt.	452,000	
				RAZEM	452,000
189 d.15. 9	KNNR 5 0302-01	Elektroniczny rozdzielacz zasilania	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
190 d.15. 9	KNNR 5 0302-01	Elektroniczny regulator obrotów	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
191 d.15. 9	kalk. własna	Podstawa redukcyjno rozdzielalna	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
192 d.15. 9	kalk. własna	Podstawa kominowa rozdzielalna	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
193 d.15. 9	kalk. własna	Rura prosta RP200/500	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
15.10		Instalacja wyciągowa			
194 d.15. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad wyciągowych 305 m3/h	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
195 d.15. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad wyciągowych 150 m3/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.15. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad wyciągowych 120 m3/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		WYPOSAŻENIE			
197 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie kuchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie szatni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie sanitariatów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie pokoju socjalnego woźnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie magazynu produktów suchych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie pomieszczenia socjalnego kuchni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie magazynu owoców 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie gabietu logopedy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie pracowni komputerowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie kuchni dydaktycznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie sali rekreacyjnej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie pomieszczenia socjalnego nauczycieli 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie siłowni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie pracowni gastronomicznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie gabinetu pielęgniarstwa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.16	kalk. własna	Zabudowy meblowe w świetlicach 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie sali gimnastycznej 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
214 d.16	kalk. własna	Tablica multimedialna 15	kpl kpl	 15,000	
				RAZEM	15,000
215 d.16	kalk. własna	Wypożyczenie sal zajęć: 60 ławek, 120 krzeseł 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.16	kalk. własna	Rolety wewnętrzne 138	kpl kpl	 138,000	
				RAZEM	138,000
217 d.16	kalk. własna	Karnisz wraz z firanką i zasłonami 12	kpl kpl	 12,000	
				RAZEM	12,000
218 d.16	kalk. własna	Ścianka mobilna 4,0*2,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.16	kalk. własna	Oslony grzejnikowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
17		ZAGOSPODAROWANIE			
220 d.17	kalk. własna	Nawierzchnia utwardzona istniejąca do przebudowy 231	m ² m ²	 231,000	
				RAZEM	231,000
221 d.17	kalk. własna	Nawierzchnia projektowanego chodnika z kostki betonowej 87,6	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600