

GMINA POPÓW
Zawady, ul. Częstochowska 6
42-110 Popów
[nazwa i adres zamawiającego]

PRZEDMIAR ROBÓT

Dobudowa pawilonu wielofunkcyjnego do budynku gimnazjum
[nazwa obiektu]

Zawady, ul. Szkolna 8
[adres obiektu budowlanego]

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV :45214200-2..

a) grupa robót :

b) klasa robót :

c) kategoria robót :

Data opracowania kosztorysu inwestorskiego :
.....Lipiec 2010 r.....

Przedmiar robót 2P-10-S.

Roboty budowlane - dobudowa pawilonu wielofunkcyjnego do budynku gimnazjum

Obiekt	Pawilon wielofunkcyjny
Kod CPV	45214200-2
Budowa	Zawady, ul. Szkolna 8 , gm. Popów
Inwestor	Gmina Popów , Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa Lipiec 2010 r.

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Stan zerowy.		
		1.1. Wykopy.		
1	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Roboty ziemne - wykopy z odwozem, wykopy na odkład i zasypanie		
		1.2. Fundamenty.	pow. cał.	1.243,10
2	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Fundamenty (żelbetowe) wraz z izolacją i stalą zbrojeniową		
		1.3. Ściany piwnic.	pow. cał.	1.243,10
3	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Mury podziemia wraz z izolacją		
		1.4. Strop piwnic, parteru i piętra.	pow. cał.	1.243,10
4	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Stropy z płyt Consolis HC wraz ze stalą zbrojeniową		
			pow. cał.	1.243,10
5	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Schody żelbetowe i belki podestowe		
			pow. cał.	1.243,10
		2. Stan surowy.		
		2.1. Ściany parteru.		
6	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm		
		(1,30+0,29+11,85+2,30+1,40+1,20+0,29)*3,19-1,50*2,00	m2	56,43
		(26,43-0,44*2)*2*3,19	m2	163,01
		(22,23-0,15*2)*3,19+3,30*3,19+1,30*3,19	m2	84,63
		-(0,60*0,90*2+1,50*2,00+2,40*1,80*5+0,90*1,80)	m2	-27,30
		-(1,60*1,80*2+1,20*2,00*2)	m2	-10,56
		-(1,80*2,00+2,40*2,40*6)	m2	-38,16
		razem	m2	228,05
7	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm		
		(11,85+2,30+1,40-1,83)*3,19	m2	43,77
		(1,67+6,73)*3,19*2+(2,62+2,98+7,54-2,03-0,25)*3,19	m2	88,24
		(6,12+9,69-2,03)*3,19	m2	43,96
		razem	m2	175,97
8	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	17,00
9	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	8,00
10	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		3,19*36	m	114,84
		razem	m	114,84
		2.1. Ściany piętra.		
11	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm		
		(0,29*2+8,47+0,12+4,86+0,12+3,11+1,37+0,29)*3,19	m2	60,35
		(22,23-0,15*2)*3,19+3,30*3,19	m2	80,48

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(26,43-0,44*2)*2*3,19	m2	163,01
		-(1,50*2,00+0,60*1,80*2+2,40*1,80*6+0,90*1,80)	m2	-32,70
		-(1,60*1,80*3+1,20*1,80)	m2	-10,80
		-2,40*1,80*7	m2	-30,24
		razem	m2	230,10
12	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm		
		(5,03+0,12+4,50+0,25+3,16+1,44)*3,19+6,05*3,19	m2	65,55
		(5,93+0,12+2,10)*3,19	m2	26,00
		(10,55+0,24+3,19+0,12+2,15+6,00)*3,19	m2	70,98
		(3,31+4,32)*3,19	m2	24,34
		(5,15+4,50)*3,19	m2	30,78
		-(1,50*1,50+1,20*2,00+0,90*2,00*2)	m2	-8,25
		razem	m2	209,40
13	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	21,00
14	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4,00
15	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		3,19*54	m	172,26
		razem	m	172,26
		2.3. Dach.		
16	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm		
		(22,23-0,15*2)*2*(1,70+2,40)/3	m2	59,94
		26,43*0,80	m2	21,14
		razem	m2	81,08
17	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	5,89
18	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,88
19	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	2,11
20	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,85
21	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,21
22	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,13
23	KNR 2-02 0407/02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,60
24	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm		
		24,93*2+8,33	m	58,19
		razem	m	58,19
25	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm		
		8,20*5	m	41,00
		razem	m	41,00
26	KNR-W 2-02 1016/07	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
27	KNR 2 0604/02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		(24,49*22,42-13,29*3,30)*1,02	m2	515,31
		8,33*1,90*1,02	m2	16,14
		razem	m2	531,45
28	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm		

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR K-05 0105/05	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 90cm	m2	531,45
30	NNRNKB 6 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	531,45
31	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m2	531,45
32	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	24,49
33	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną (22,23-0,15*2)*2	m	58,19
		razem	m	43,86
34	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 2,80*46	m	128,80
		razem	m	128,80
35	KNR 2-02 0120/01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły (0,52+0,40)*2*2,80*2 (0,58+0,40)*2*2,80 (1,52+0,40)*2*2,80*2 (1,12+0,40)*2*2,80	m2 m2 m2 m2	10,30 5,49 21,50 8,51
		razem	m2	45,80
36	KNR 2-02 0904/04	Tynki cementowe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie - kominy	m2	45,80
37	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,62*0,50*2 0,68*0,50 1,62*0,50*2 1,22*0,50	m2 m2 m2 m2	0,62 0,34 1,62 0,61
		razem	m2	3,19
38	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii 8,33*1,90 (23,91*21,84-13,29*3,30) 7,75*1,61	m2 m2 m2	15,83 478,34 12,48
		razem	m2	506,65
39	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	506,65
		3. Stan wykończeniowy		
		3.1. Stolarka		
40	KNR 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 D7 - EI 60 0,90*2,00	m2	1,80
		razem	m2	1,80
41	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: 454-4 D12 - EI 30 1,20*2,00*4 D13 - EI 60 1,20*2,00*2 D17 - EI30 1,50*2,00*2 D18 - EI 60 1,50*2,00	m2 m2 m2 m2	9,60 4,80 6,00 3,00
		razem	m2	23,40
42	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe Nr ST: 454-4	szt	27,00
43	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone D4 0,90*2,00 D14 1,20*2,00*4 D11 1,20*2,00*4	m2 m2 m2	1,80 9,60 9,60

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D6 0,90*2,00	m2	1,80
		razem	m2	22,80
44	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone		
		D15 1,50*2,00*2	m2	6,00
		D16 1,50*2,00	m2	3,00
		D19 1,80*2,00*2	m2	7,20
		D20 1,80*2,00*2	m2	7,20
		razem	m2	23,40
45	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
		D1 0,80*2,00*10	m2	16,00
		D5 0,90*2,00*29	m2	52,20
		D9 1,00*2,00*2	m2	4,00
		razem	m2	72,20
46	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
		D2 0,80*2,00*4	m2	6,40
		razem	m2	6,40
47	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe Nr ST: 454-4		
		D1 (0,80+2,00*2)*10	m	48,00
		D5 (0,90+2,00*2)*29	m	142,10
		D9 (1,00+2,00*2)*2	m	10,00
		D2 (0,80+2,00*2)*4	m	19,20
		razem	m	219,30
48	Kalkulacja indywidualna	Ścianki laminowane		
		D3 0,80*2,00*2	m2	3,20
		D8 1,00*1,30*4	m2	5,20
		D10 1,00*2,00	m2	2,00
		razem	m2	10,40
49	KNR-W 2-02 1010/04	Okna podawcze otwierane o powierzchni ponad 1,0m2 dwukrotnie malowane i oszkłone na budowie		
		drzwi z oknem podawczym 1,00*2,00	m2	2,00
		razem	m2	2,00
50	KNR 0-19 1023/02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2		
		O1 0,60*0,90*2	m2	1,08
		razem	m2	1,08
51	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2		
		O3 0,90*0,90*3	m2	2,43
		O4 wewnętrzne 0,90*0,90*2	m2	1,62
		razem	m2	4,05
52	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2		
		O2 wewnętrzne 0,60*1,50	m2	0,90
		O5 0,90*1,20	m2	1,08
		O6 0,90*1,80*4	m2	6,48
		O7 wewnętrzne 1,20*1,20	m2	1,44
		O9 wewnętrzne 1,27*1,50	m2	1,91
		O12 wewnętrzne 1,80*1,80	m2	3,24
		razem	m2	15,05
53	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		
		O10 oddymiające 1,60*1,20	m2	1,92
		razem	m2	1,92
54	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2		
		O8 1,20*1,80	m2	2,16
		razem	m2	2,16
55	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2		
		O11 1,60*1,80*5	m2	14,40
		O13 2,40*0,90	m2	2,16
		O14 2,40*1,80*21	m2	90,72
		O15 2,40*2,40*6	m2	34,56

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety z konglomeratu marmuropodobnego w kolorze białym gr.25mm Nr ST: 454-4 0,80*3+1,10*10+1,40*2+1,50+1,80*6+2,00+2,60*28	razem m2	141,84
			m	103,30
		3.2. Ścianki działowe	razem m	103,30
57	KNNR 2 0701/01	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych grubości 1/4 cegły Piwnica (1,25+2,70)*3,06-0,80*2,00 1,88*2,74-0,80*2,00 (1,07+1,33)*2,74-0,80*2,00 3,71*2,74-0,80*2,00 (1,26+1,25)*2,74 (1,45+1,47)*3,14 Parter (1,34+0,47+1,20*2)*3,05 (2,75+0,47+1,34+0,67+0,46)*3,05-0,80*2,00 Piętro (1,34+0,47*2)*3,05 (0,47+1,70)*3,05 (1,07+0,46)*3,05	m2	10,49
			m2	3,55
			m2	4,98
			m2	8,57
			m2	6,88
			m2	9,17
			m2	12,84
			m2	15,75
			m2	6,95
			m2	6,62
			m2	4,67
		razem	m2	90,47
58	KNNR 2 0701/02	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych grubości 1/2 cegły Piwnica (2,40+11,47+2,40+1,25+2,28*2)*2,74-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2-1,20*2,00 (2,80+1,25+4,49+2,78+1,53+3,71+1,53+2,54+2,59)*2,74-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2 (4,25+4,40)*3,14-0,90*2,00-1,20*2,00 (2,75+3,05)*3,14-1,00*2,00 (2,36+2,17)*2,74-1,80*2,00 Parter (1,08+1,59+1,28+1,90+2,18+3,05)*2,70-0,80*2,00-0,90*2,00*3 2,75*2,70-1,20*2,00 4,41*1,20 (5,42+1,95+8,22+2,72+2,60)*3,05-1,25*1,50-0,85*1,50-0,80*2,00-0,60*1,50-1,10*1,50-0,90*2,00*2 (4,32+4,37+2,03+1,12+0,53+1,79+1,96)*3,05-0,90*2,00-1,20*2,00*2 (2,75*2+1,19+3,16*2+4,32+3,30+2,00)*3,05-1,20*2,00-0,90*2,00*3-1,00*2,00-0,90*0,90 Piętro (3,05*3,05-1,50*2,00)*2 10,86*3,05-0,90*2,00*2 2,75*2*3,05-0,90*2,00*2-1,20*2,00 3,19*3,05 9,65*3,05-0,90*2,00*2-0,90*0,90 10,55*3,05-0,90*2,00 (0,62+0,65+0,52*2)*3,05 0,60*3,05 (1,60+0,50*2)*3,05	m2	51,30
			m2	56,82
			m2	22,96
			m2	16,21
			m2	8,81
			m2	22,92
			m2	5,03
			m2	5,29
			m2	52,88
			m2	42,57
			m2	58,41
			m2	12,61
			m2	29,52
			m2	10,78
			m2	9,73
			m2	25,02
			m2	30,38
			m2	7,05
			m2	1,83
			m2	7,93
		razem	m2	478,05
		3.3. Tynki wewnętrzne		
59	KNNR 2 0801/03	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów Nr ST: 454-1 Piwnica Pom. Gosp. (8,15+2,75)*2*3,06-1,20*2,00*2 ((1,25+2,70)*3,06-0,80*2,00)*2 Pom.Wyd.Kat. (3,40+4,57+2,80+0,91+2,40+0,77+1,25+1,50)*2,74-0,90*2,00*2 Mag. i dezynf. jaj (1,88+1,30)*2*2,74-0,90*0,90-0,80*2,00*2 Wyb. jaj (1,88+0,92)*2*2,74-0,80*2,00*2 Przedmag. (2,08+2,28)*2*2,74-1,20*2,00*2-0,90*2,00-0,80*2,00 Obieralnia i mag. warzyw (3,12+2,28)*2*2,74-0,90*2,00*2 Pom. Szaf Chł (3,90+2,28)*2*2,74-0,90*2,00-0,90*0,90 Intendent (4,03+3,65)*2*2,74-0,80*2,00-0,90*0,90 Korytarz (8,89+1,25)*2*2,74-0,90*2,00*3-0,80*2,00*3-1,55*2,74 Mag. Sprzętu (2,80+3,46)*2*2,74-1,20*2,00 Pom. Socjal. (2,54+2,14)*2*2,74-0,90*2,00*2 Umywalnia (1,26+1,07)*2*2,74-0,80*2,00 (2,54+0,97+1,33+1,07+1,22+2,11)*2,74-0,90*2,00-0,80*2,00 Pom. Gosp. (2,60+1,25)*2*2,89-0,80*2,00 Magazyn (3,63+4,25)*2*3,14-1,20*2,00 Węseł Ciepły (4,40+2,55)*2*3,14-0,90*2,00*1,20*2,00 Hol (4,40+1,58)*2*3,14-1,20*2,00-0,90*2,00 Mag. Sprzętu (3,51+2,75)*2*3,14-1,20*2,00	m2	61,91
			m2	20,97
			m2	44,62
			m2	13,42
			m2	12,14
			m2	15,69
			m2	25,99
			m2	31,26
			m2	39,68
			m2	41,12
			m2	31,90
			m2	22,05
			m2	11,17
			m2	21,92
			m2	20,65
			m2	47,09
			m2	39,33
			m2	33,35
			m2	36,91

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Magazyn (4,40+2,75)*2*3,14-0,90*2,00	m2	43,10
		Umywalnia (3,17+2,75+1,68+1,50+1,20+1,20+2,70)*3,14-0,90*2,00	m2	42,79
		Szatnia (3,05+5,02)*2*3,14-0,90*2,00-1,00*2,00	m2	46,88
		Hol (3,05+4,81)*2*3,14-2,40*0,90-0,90*2,00-1,20*2,00-1,00*2,00	m2	41,00
		Siłownia (6,35+9,95)*2*3,14-1,20*2,00-0,90*2,00*2-2,40*1,80*3	m2	83,40
		Szatnia (10,55+9,65)*2*2,75-1,50*2,00-1,80*2,00-2,40*0,90*2	m2	100,18
		Wiatrołap (2,36+2,05)*2*2,75-1,80*2,00*2-1,20*2,00	m2	14,66
		Parter		
		Wc damski (1,47+1,08)*2*2,70-0,90*0,90-0,80*2,00	m2	11,36
		(3,58+1,47)*2*2,70-0,80*2,00-0,90*2,00	m2	23,87
		Wc męski (1,46+1,08)*2*2,70-0,90*0,90-0,80*2,00	m2	11,31
		(1,78+1,28)*2*2,70-0,90*2,00-0,80*2,00	m2	13,12
		(1,46+2,18)*2*2,70-0,90*2,00*2	m2	16,06
		Klatka (11,85+3,25)*2*2,70-0,90*2,00*2-1,50*2,00-1,20*2,00-1,80*2,00	m2	68,94
		Kuchnia (8,70+8,15)*2*3,05-2,40*1,80*3-1,27*1,50-0,85*1,50-1,20*1,20-1,10*1,50-0,90*2,00	m2	81,76
		(4,40+0,12)*2*3,05	m2	27,57
		(1,20*2+0,07)*2*3,05	m2	15,07
		Zmywalnia (2,84+2,60)*2*3,05-1,10*1,50-0,90*2,00-1,00*2,00	m2	27,73
		Wózkownia (2,00+2,66)*2*3,05-0,90*2,00-0,80*2,00-1,27*1,50-0,90*1,80-0,60*1,50	m2	20,60
		Zmywalnia (2,00+2,66)*2*3,05-0,80*2,00-0,60*1,50-0,85*1,50	m2	24,65
		Jadalnia (6,35+3,78)*2*3,05-2,40*1,80*2-0,90*2,00	m2	51,35
		1,12*2*3,05	m2	6,83
		Szatnia (5,99+4,25)*2*3,05-1,20*2,00*2-1,60*1,80	m2	54,78
		Wiatrołap (1,67+1,96)*2*3,05-1,20*2,00*2	m2	17,34
		Holl (2,03+9,33)*2*3,05-0,90*2,00*3-1,00*2,00-1,20*2,00*2	m2	57,10
		Klatka (6,00+2,75)*2*3,05-1,20*2,00*2	m2	48,58
		Gab. dyr. (4,20+3,16)*2*3,05-1,00*2,00-1,60*1,80	m2	40,02
		Sala dydak. (9,65+6,68)*2*3,05-0,90*2,00*2-2,40*2,40*3	m2	78,73
		Wc (1,19+1,10)*2*3,05-0,80*2,00	m2	12,37
		(1,65+1,45)*2*3,05-0,80*2,00	m2	17,31
		(1,40+2,75)*2*3,05-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m2	20,32
		Łazienka (3,20+3,16)*2*3,05-0,90*2,00	m2	37,00
		Jadalnia (10,55+9,60)*2*3,05-1,20*2,00*2-1,00*2,00-1,20*1,20-2,40*2,40*3	m2	97,40
		1,55*2*3,05	m2	9,46
		Piętro		
		Sklepik (3,05+4,48)*2*3,19-0,60*1,80*2-1,50*2,00	m2	42,88
		Holl (4,86+3,05+6,05+1,75+10,86+13,87)*3,19-1,50*2,00*3-0,90*2,00*3	m2	114,60
		Katalogi (3,05+8,47)*2*3,19-1,50*2,00-1,20*2,00-1,50*1,50-2,40*1,80	m2	61,53
		Sala dydak. (10,06+5,93)*2*3,19-2,40*1,80*3-0,90*1,80-0,90*2,00*2	m2	83,84
		Świetlica (6,34+8,15+1,80)*2*3,19-1,60*1,80*2-2,40*1,80-0,90*2,00*2	m2	90,25
		Wc (1,10+1,20)*2*3,19-0,80*2,00	m2	13,07
		(1,50+1,40)*2*3,19-0,80*2,00-0,90*2,00	m2	15,10
		Pom. Gosp. (3,19+1,20)*2*3,19-0,90*2,00	m2	26,21
		Holl (2,03+6,16)*2*3,19-0,90*2,00*5-1,20*2,00	m2	40,85
		Łazienka (3,19+3,16)*2*3,19-0,90*2,00-0,90*0,90	m2	37,90
		Pok. nauczyc. (3,16+4,20)*2*3,19-2,40*1,80*3-0,90*2,00*2-0,90*0,90	m2	29,59
		Księgozbiór (10,55+4,50)*2*3,19-0,90*2,00	m2	94,22
		Czytelnia (10,55+5,03+0,65+0,60+0,52)*2*3,19-0,90*2,00*2-1,50*1,50-1,20*2,00-2,40*1,80*3	m2	89,48
60	NNRNKB 5 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	2.573,33
		Piwnice 370,80	m2	370,80
		Parter 453,30	m2	453,30
		Piętro 511,14	m2	511,14
61	KNNR 2 0801/05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III biegów klatek schodowych Nr ST: 454-1	m2	1.335,24
		Piwnica (5,26+1,26+3,71+1,25+2,55+2,59)*2,89-0,80*2,00-1,20*2,00	m2	44,03
		Parter (2,75+4,90)*2*2,70-1,50*2,00-1,20*2,00	m2	35,91
		(7,54+2,60)*2*3,05-0,90*2,00*2	m2	58,25
		Piętro (6,33*2+2,76)*3,19-2,40*1,80	m2	44,87
		(6,00+2,75)*2*3,19-1,20*2,00-1,20*1,80	m2	51,27
62	KNNR 2 0802/06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Nr ST: 454-1	m2	234,33
		2573,33+234,33	m2	2.807,66

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 2 0803/02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Nr ST: 454-2 Piwnica (2,75+3,30+2,75+2,71+1,47+1,02)*2,20-0,90*2,00 (2,54+2,11+2,54+2,11+1,14+1,33+1,33+1,14+2,54+2,14)*2,20-0,80*2,00*2-0,90*2,00 (1,65+1,82+4,30+4,57+4,30)*2,20-0,90*2,00-0,90*1,00 (2,28+1,88+1,88+2,29+1,88+1,88)*2,20-0,90*0,70-0,80*2,00*4 (3,45+2,28+0,72)*2,20-0,90*2,00*2 (3,90+2,28+3,90+2,28)*2,20-0,90*0,70-0,90*2,00 Parter (2,80+3,16+3,19+3,16)*2,20-0,98*2,00-0,90*0,90 (1,17+1,17+2,72+2,75+2,72+2,75)*2,20-0,80*2,003-0,90*2,00 (2,84+2,60+2,84+2,60)*2,20-0,90*2,00*2 2,20*1,60 (2,00+2,66+2,00+2,66)*2,20-1,27*1,35-0,80*2,00-0,60*1,20 (2,00+2,66+2,00+2,66)*2,20-0,80*2,00-0,60*1,50 (8,70+8,15)*2*2,25-2,40*1,80*3-1,27*1,50-0,85*1,50-1,20*1,20-1,10*1,50-0,90*2,00 (4,40+0,12)*2*2,25 (1,20*2+0,07)*2*2,25 (3,58+1,47+4,78+1,47+1,60+1,08)*2,00-0,80*2,00*2-0,90*2,00-0,60*1,40 (2,18+2,50+1,46+2,45+2,18+1,47+1,47+1,75)*2,20-0,80*2,00*2-0,90*2,00-0,60*1,40 Piętro (2,72+2,75+2,72+2,75+1,17+1,17)*2,20-0,90*2,00-0,80*2,00*3 (1,37+0,78+1,37+0,78)*2,20-0,80*2,00 (2,75+3,16+3,19+3,16)*2,20-0,90*2,00-0,90*0,90 razem	m2	2.807,66
64	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach Nr ST: 454-6	m2	454,29
65	NNRNKB 7 1134/02	Grunтовanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych Nr ST: ST.05.01	szt	15,00
		3.4. Posadzki	m2	2.807,66
		<i>Piwnice</i>		
66	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (9,80+16,10+9,70+4,30+4,00+7,90+8,90+10,60+13,60+9,70+5,40+5,30+5,50+101,40+8,10+15,80+2,50+1,40+11,50+9,60+34,30+12,10+63,30)*0,25 razem	m3	92,70
67	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe Nr ST: 454-3 (9,80+16,10+9,70+4,30+4,00+7,90+8,90+10,60+13,60+9,70+5,40+5,30+5,50+101,40+8,10+15,80+2,50+1,40+11,50+9,60+34,30+12,10+63,30)*0,10 razem	m3	37,08
68	KNNR 2 0601/04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych 9,80+16,10+9,70+4,30+4,00+7,90+8,90+10,60+13,60+9,70+5,40+5,30+5,50+101,40+8,10+15,80+2,50+1,40+11,50+9,60+34,30+12,10+63,30 razem	m2	370,80
69	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	370,80
70	KNNR 2 1202/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m2	370,80
71	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - x3,5	m2	370,80
72	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 9,80+9,70+4,30+4,00+7,90+8,90+13,60+9,70+5,40+5,30+5,50+8,10+2,50+1,40+9,60 razem	m2	105,70
73	KNR 2-02u2 2806/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,10+10,60+13,60+101,40+8,10+15,80+11,50 razem	m2	177,10
74	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 105,70*1,20 razem	m	126,84
			m	126,84

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 177,10*1,20	m	212,52
		razem	m	212,52
76	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m2	63,30
		Parter		
77	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho Nr ST: 452-5 15,00+4,40+12,80+26,50+1,60+2,50+13,50+4,10+2,80+100,20+53,60+7,40+4,00+9,40+4,00+5,30+5,40+25,70+21,90+3,60+18,70+8,70+10,00+5,40+4,00+4,70+13,20+64,90	m2	453,30
		razem	m2	453,30
78	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	453,30
79	KNNR 2 1202/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m2	453,30
80	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - x4,5	m2	453,30
81	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 4,40+1,60+2,50+4,10+2,80+7,40+4,00+9,40+4,00+5,30+5,40+3,60+8,70+5,40+4,00+4,70	m2	77,30
		razem	m2	77,30
82	KNR 2-02u2 2806/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 15,00+12,80+26,50+13,50+100,20+53,60+25,70+21,90+18,70+10,00	m2	297,90
		razem	m2	297,90
83	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 77,30*1,20	m	92,76
		razem	m	92,76
84	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 297,90*1,20	m	357,48
		razem	m	357,48
85	KNR 2-02 1113/01	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych Siwelit klejonych do podkładu 13,20+64,90	m2	78,10
		razem	m2	78,10
		Piętro		
86	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho Nr ST: 452-5 12,70+11,50+63,50+58,90+51,20+58,90+25,80+9,40+44,60+45,70+8,00+18,00+12,20+13,30+13,20+64,50	m2	511,40
		razem	m2	511,40
87	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	511,14
88	KNNR 2 1202/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m2	511,14
89	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - x4,5	m2	511,14
90	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 8,00	m2	8,00
		razem	m2	8,00
91	KNR 2-02u2 2806/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 12,70+11,50+63,50+58,90+51,20+58,90+25,80+9,40+44,60+45,70+18,00+12,20+13,30	m2	425,70
		razem	m2	425,70
92	KNR 2-02u2 2809/01	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 8,00*1,20	m	9,60
		razem	m	9,60

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 425,70*1,20	m	510,84
		razem	m	510,84
94	KNR 2-02 1113/01	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych Siwelit klejonych do podkładu 13,20+64,50	m2	77,70
		razem	m2	77,70
3.5. Malowanie				
95	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych Nr ST: ST.05.02 ściany, biegi klatek 2573,33+234,33 - płytki -454,29	m2	2.807,66
		razem	m2	-454,29
96	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych Nr ST: ST.05.02 sufity podwieszane 1335,24	m2	2.353,37
		razem	m2	1.335,24
97	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną Nr ST: 454-5 2353,37+1335,24 - tynk mozaikowy -471,57	m2	3.688,61
		razem	m2	-471,57
98	KNR 0-23 0933/01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	3.217,04
		Piwnice, wiatrołap (2,36+2,05)*2*1,60-1,80*1,60*2-0,90*1,60*2	m2	5,47
		Piwnice, holl (8,80+6,20+1,20+1,50+0,75+1,20+0,30)*1,60-0,90*1,60*5	m2	24,72
		holl (4,81+3,05)*2*1,80-0,90*1,80-1,00*1,80-1,20*1,80	m2	22,72
		1,50*0,40+2,25*0,20+0,25*0,75*2+1,70*0,40	m2	2,11
		Parter, holl (9,33+2,03)*2*1,80-0,90*1,80*3-1,00*1,80-1,20*1,80*2	m2	29,92
		1,30*0,40*2+1,50*0,40*3+1,60*0,40	m2	3,48
		Parter, korytarz (11,85+3,25)*2*1,80-0,90*1,80*2-1,50*1,80-1,20*1,80-1,80*1,80	m2	43,02
		1,80*0,50+2,20*0,50+2,45*0,50	m2	3,23
		Parter, jadalnia	m2	60,75
		(2,80+7,75+1,30+9,50+10,50+11,20)*1,80-2,40*1,20*3-1,20*1,80*2-1,20*1,05-0,90*1,00-0,90*1,80	m2	49,16
		Parter, sala dydaktyczna (9,65+6,68)*2*1,80-2,40*1,50*2-0,90*1,80-0,90*0,90	m2	27,65
		Parter, jadalnia (6,35+3,78)*2*1,80-2,40*1,50*2-0,90*1,80	m2	19,91
		Parter, klatka (6,00+2,75*2+1,65)*1,80-1,20*1,80-1,60*1,00	m2	0,64
		1,60*0,40	m2	27,18
		Piętro, klatka (6,00+2,75)*2*1,80-1,20*1,80*2	m2	1,36
		1,70*0,40*2	m2	33,90
		Piwnice, klatka (8,00+6,60+2,30+2,70*2)*1,80-1,20*1,80-1,60*1,80-2,40*0,50	m2	1,67
		1,60*0,40+2,05*0,50	m2	31,95
		Parter, klatka (5,90+6,60+4,05+2,70)*1,80-1,50*1,80	m2	0,95
		1,90*0,50	m2	74,57
		Piętro, klatka i holl (3,20+4,70+2,95+1,20+10,80+2,00+13,70)*1,80-1,50*1,80*-1,40*1,80-0,90*1,80	m2	4,80
		2,20*0,50*2+1,80*0,50+1,70*0,50*2	m2	2,41
		(3,20+4,70+2,95+1,20)*0,20	m2	471,57
		razem	m2	471,57
99	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- lamperia - tynk mozaikowy	m2	471,57
3.6. Ślusarka				
100	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - malowane proszkowo ral 7038 Nr ST: 454-8 piwnice 2,00+3,50+3,00+4,50+3,50 4,00+6,00 parter 3,00*2+2,00*3+3,00+1,50+2,50*2 5,50 piętro 2,50*2+1,50+3,00*4	m	16,50
		razem	m	10,00
			m	21,50
			m	5,50
			m	18,50
101	KNNR 2 1301/02	Pochwyty dębowe 50/50mm na wspornikach	m	72,00
102	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	m	56,50

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja stalowa z wypełnieniem siatką (8,00+5,00+6,50+9,00)*2,00	szt	2,00
		razem	m2	57,00
		4. Elewacja i elementy zewnętrzne.	m2	57,00
		4.1. Elewacja.		
104	KNNR 2 1504/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m Nr ST: 454-7 boczna 22,20*11,10 frontowa 34,50*9,50+1,80+8,70 tylna 28,10*8,30+1,80*8,70	m2	246,42
		razem	m2	338,25
			m2	248,89
105	KNNR 2 1506/01	Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej Nr ST: 454-7	m2	833,56
106	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: 454-7	m2	833,56
107		Praca rusztowań - Nr ST: 454-7 Nakłady robocizny= 1864,223 r-g (poz. 108, 109, 110, 113) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
108	KNNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Nr ST: 454-6 O1 0,60*0,90*2 O3 0,90*0,90*3 O4 wewnętrzne 0,90*0,90*2 O2 wewnętrzne 0,60*1,50 O5 0,90*1,20 O6 0,90*1,80*4 O7 wewnętrzne 1,20*1,20 O9 wewnętrzne 1,27*1,50 O12 wewnętrzne 1,80*1,80 O10 oddymiające 1,60*1,20 O8 1,20*1,80 O11 1,60*1,80*5 O13 2,40*0,90 O14 2,40*1,80*21 O15 2,40*2,40*6	m2	1,08
		razem	m2	2,43
			m2	1,62
			m2	0,90
			m2	1,08
			m2	6,48
			m2	1,44
			m2	1,91
			m2	3,24
			m2	1,92
			m2	2,16
			m2	14,40
			m2	2,16
			m2	90,72
			m2	34,56
109	KNNR 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie - styropian 15cm Nr ST: 454-6 boczna 22,20*11,10 frontowa 34,50*9,50+1,80+8,70+1,90*2,90 tylna 28,10*8,30+1,80*8,70	m2	246,42
		razem	m2	343,76
			m2	248,89
110	KNNR 2 1902/03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie Nr ST: 454-6 (0,60+0,90*2)*0,15*7 (0,60+1,50*2)*0,15 (0,90+1,20*2)*0,15 (0,90+1,80*2)*0,15*4 (1,20+1,20*2)*0,15 (1,27+1,50*2)*0,15 (1,80+1,80*2)*0,15 (1,60+1,20*2)*0,15 (1,20+1,80*2)*0,15 (1,60+1,80*2)*0,15*5 (2,40+0,90*2)*0,15 (2,40+1,80*2)*0,15*21 (2,40+2,40*2)*0,15*6	m2	2,52
		razem	m2	0,54
			m2	0,50
			m2	2,70
			m2	0,54
			m2	0,64
			m2	0,81
			m2	0,60
			m2	0,72
			m2	3,90
			m2	0,63
			m2	18,90
			m2	6,48
		razem	m2	39,48

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNNR 2 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPPER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (cokoły) Nr ST: 454-6 22,20+34,50+1,80*2+1,90+28,10	m	90,30
		razem	m	90,30
112	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych (22,20+34,50+1,80*2+1,90+28,10)*2,00	m2	180,600
		razem	m2	180,600
113	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 452-7 (22,20+34,50+1,80*2+1,90+28,10)*0,35	m2	31,61
		razem	m2	31,61
		4.2. Elementy zewnętrzne.		
114	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Zagospodarowanie terenu obejmujące wykonanie utwardzonych dojazdów, dojazdów, uporządkowanie zieleni.	m2	1.050,00
115	Kalkulacja indywidualna Scalone Normatywy 91 I kw. 2010	Zewnętrzne schody	pow. cał.	1.243,10

Pawilon wielofunkcyjny

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Stan zerowy.							
1.1.	Wykopy.							
1.2.	Fundamenty.							
1.3.	Ściany piwnic.							
1.4.	Strop piwnic, parteru i piętra.							
2.	Stan surowy.							
2.1.	Ściany parteru.							
2.1.	Ściany piętra.							
2.3.	Dach.							
3.	Stan wykończeniowy							
3.1.	Stolarka							
3.2.	Ścianki działowe							
3.3.	Tynki wewnętrzne							
3.4.	Posadzki							
3.5.	Malowanie							
3.6.	Ślusarka							
4.	Elewacja i elementy zewnętrzne.							
4.1.	Elewacja.							
4.2.	Elementy zewnętrzne.							
	Razem							