PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA" ROWECKIEGO
Wyposażenie sal dydaktycznych

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137

Inwestor: Gmina Poniec
64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

Data opracowania przedmiaru: 08-12-2021

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA" ROWECKIEGO
Wyposażenie sal dydaktycznych

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137

Zamawiający: Gmina Poniec
64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
1	Roboty ziemne
2	Fundamenty i izolacja powłokowa ław
3	Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku
4	Mury nośne , nadproża
5	ściany działowe
6	Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie
7	Dach - konstrukcja kratownicowa, pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany
8	posadzka na gruncie - parter
9	posadzki - piętro
10	tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - parter
11	tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - piętro
12	Stolarka drzwiowa
13	Stolarka okienna i żaluzje wewnętrzne
14	Elewacja

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA" ROWECKIEGO
Wyposażenie sal dydaktycznych

Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137

Inwestor: Gmina Poniec
64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1	10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³	331,279
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 bud B	((2,0+13,65)*(2,0+13,64+2,0))*1,20		331,279
1	20	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	327,006
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(13,65+3,0)*(3,0+13,64+3,0)		327,006
		2			
1	30	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m²	327,006
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p2	327,006		327,006
1	40	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (załadunek humusu i wywóz)	m³	98,102
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p2*0,15	49,051		49,051
		2 #p3*0,15	49,051		49,051
1	50	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykopy obiektowy do poziomu posadowneia ław fundamentowych i wywóz urobku)	m³	233,177
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p1	331,279		331,279
		2 -#p4	-98,102		-98,102
		3			
1	60	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi	m³	331,279
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p4	98,102		98,102
		2 #p5	233,177		233,177
2	Fundamenty i izolacja powłokowa ław				
2	70	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (na pow całego budynku)	m³	5,668
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,80*0,10)		5,668
2	80	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10 (na pow całego budynku)	m³	5,668
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p7	5,668		5,668
2	90	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Beton klasy C25/30 (B30)	m³	17,004
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,60*0,40)		17,004
2	100	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,252

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2			
		3 prety główne fi 12 4 szt	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*4*0,888/1000		0,252
		4			
2	110	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,090
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2			
		3 strzemiona fi 6mm co 20 cm	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)/0,20*1,14*0,222/1000		0,090
		4			
2	120	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS (Krotność= 2)	m²	42,510
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2			
		3	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,60)		42,510
2	130	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m²	70,850
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,50+0,50)		70,850
		3			
2	140	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m²	70,850
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p13	70,85		70,850
3		Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku			
3	150	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - pod mur	m²	13,632
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,30		13,632
3	160	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	7,498
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2			
		3			
		4	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66*0,25		7,498
		5			
3	170	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izlacje od zewnątrz)	m²	59,981
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66*2		59,981
3	180	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m²	59,981
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p17	59,981		59,981
3	190	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m²	59,981
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p18	59,981		59,981
3	200	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm	m²	29,990
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66		29,990
3	210	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m²	29,990
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p20	29,99		29,990

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	220	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m²	29,990
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p21	29,99		29,990
3	230	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m²	29,990
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p22	29,99		29,990
3	240	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m²	32,989
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p23*1,10	32,989		32,989
3	250	KNR 2-02 1101-07	Zasypka i obsypka fundamentów i murów fundamentowych z dowozem piasku/pospółki	m³	295,441
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 #p1	331,279		331,279
		2 -#p7	-5,668		-5,668
		3 -#p8	-5,668		-5,668
		4 -#p9	-17,004		-17,004
		5 -#p16	-7,498		-7,498
4		Mury nośne , nadproża			
4	260	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - pod mur	m²	13,632
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,30		13,632
4	270	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²	431,232
4	280	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10, 2,40 , 2,70 , 3,00 m	metr	77,400
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 piętro	(2,40*2)*(3+3)		28,800
		2	(3,00*2)*2		12,000
		3 parter	(2,70*2)*(3+3)		32,400
		4	(2,10*2)*1		4,200
4	290	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50 m	metr	15,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(1,50*2)*(3)		9,000
		2	(1,50*2)*(2)		6,000
4	300	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2		2,000
		2	2		2,000
4	310	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	8+7		15,000
4	320	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	metr	84,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 knały wentylacji grawitacyjnej	(4+4)*10,50		84,000
5		ściany działowe			
5	330	KNR 9-01 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M12	m²	11,800
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(2,30+1,70)*3,40		13,600
		2	-2,0*0,90		-1,800
5	340	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych x1	metr	1,200
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	(1,20*1)*1		1,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6		Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie			
6	350	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	metr	7,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 wykucie bruzdy dla oparcia stropu w murze istniejacego budynku	7,0		7,000
6	360	KNR-W 2-02 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA Bose 24/60	m²	205,301
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	12,72*(6,52+6,52)		165,869
		2	12,72*3,10		39,432
6	370	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpienie żelbetowe Beton klasy (B25)	m³	7,106
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	((0,25*0,25)*(7,89-0,31))*15		7,106
		2			
6	380	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,404
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 pręty główne fi 12	((7,58*4)*0,888/1000)*15		0,404
6	390	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,197
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 pręty strzemion fi 6 mm dł. 1,25 m	((7,58/0,16)*1,25*0,222/1000)*15		0,197
6	400	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m³	6,183
6	410	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m³	2,900
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 w poziomie stropu nad parterem	(12,79+10,00)*(0,25*0,25)		1,424
		2 w poziomie stropdachu nad piętrem	(10,0+6,27+4,52+2,82)*(0,25*0,25)		1,476
6	420	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - WIEŃCE	Mg	0,528
6	430	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - WIEŃCE	Mg	0,134
7		Dach - konstrukcja kratownicowa, pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany			
7	440	Kalkulacja własna	Więźba dachowa z wiązarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	13,54*7,30		98,842
		2	13,54*7,30		98,842
7	450	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 22 mm	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	13,54*7,30		98,842
		2	13,54*7,30		98,842
7	460	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p45	197,684		197,684
7	470	KNNR N002-04-03-02-00	Kontrłaty dachowych z tarcicy nasyconej - analogia	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p46	197,684		197,684
7	480	KNNR N002-04-03-02-00	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p47	197,684		197,684
7	490	KNR 202-05-35-04-00	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową w kol czerwonym	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	13,54*7,30		98,842
		2	13,54*7,30		98,842
7	500	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20 cm - skosy dachu	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p49	197,684		197,684

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	510	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho +10 cm - skosy dachu	m²	197,684
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p50	197,684		197,684
7	520	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt do pomieszczeń wilgotnych - analogia	m²	21,960
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Sufit w pom cateringowym	21,96		21,960
7	530	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m²	146,868
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Sufity w pozostałych pomieszczeniach	12,79*13,20		168,828
		2 -#p52	-21,96		-21,960
7	540	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 w poziomie dolengo pasa kratownic	12,79*13,20		168,828
7	550	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - + 10 cm	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p54	168,828		168,828
7	560	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m²	16,406
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obóbki blacharskie przy krawedzi dachu			
		2			
		3 okapy	(13,54+13,54)*0,25		6,770
		4 wiatrownica	((7,30+7,30)*2)*0,33		9,636
		5			
		6			
7	570	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	27,080
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar	13,54+13,54		27,080
7	580	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	15,160
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar	7,58*2		15,160

8 posadzka na gruncie - parter

8	590	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	12,79*13,20		168,828
8	600	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod posadzki	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p59	168,828		168,828
8	610	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -	m³	16,883
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p60*0,10	16,883		16,883
8	620	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p59	168,828		168,828
8	630	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm , poziome jedna warstwa	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 #p59	168,828		168,828
8	640	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m²	168,828
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	168,828		168,828

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	650	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m²	168,828
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p64	168,828		168,828
8	660	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m²	168,828
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p65	168,828		168,828
8	670	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²	168,828
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p66	168,828		168,828
8	680	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m²	168,828
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p67	168,828		168,828
8	690	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m²	168,828
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p67	168,828		168,828
8	700	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z profili aliminiowych wys 6 cm	metr	93,560
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 sale lekcyjne	(6,27+10,00)*2		32,540
		2	(6,27+10,00)*2		32,540
		3	-0,80		-0,800
		4	-0,80		-0,800
		5 korytarz	2,95+12,79+2,95+12,79-1,40		30,080
9		posadzki - piętro			
9	710	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 7 cm, poziome jedna warstwa	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 biblioteka	62,70		62,700
		2 stołówka	48,99		48,990
		3 korytarz	23,72		23,720
		4 pom cateringowe	21,96		21,960
		5			
9	720	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p71	157,37		157,370
9	730	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p72	157,37		157,370
9	740	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p73	157,37		157,370
9	750	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p74	157,37		157,370
9	760	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m²	157,370
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p75	157,37		157,370
9	770	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m²	135,410
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p75	157,37		157,370
		2 -pom cateringowe	-21,96		-21,960
9	780	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych kauczukowych	m²	157,370

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p75	157,37		157,370
9	790	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	metr	81,390
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 biblioteka	(10,0+6,26)*2		32,520
		2	-0,90		-0,900
		3 stołówka	(10,0+6,26+7,12+4,65+3,10+1,20)		32,330
		4	-(0,90+0,90)		-1,800
		5 korytarz	(8,0+2,97)*2		21,940
		6	-0,90*3		-2,700
9	800	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m²	21,960
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1			
		2 pom cateringowe	21,96		21,960
9	810	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m²	21,960
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p80	21,96		21,960
9	820	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m²	21,960
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p81	21,96		21,960
9	830	KNR 2-02 1120-04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek	metr	19,780
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1	(5,82+4,52)*2		20,680
		2	-0,90		-0,900
9	840	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	metr	19,780
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p83	19,78		19,780

10 tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - parter

10	850	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m²	318,384
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 sala 1	(10,0+6,26)*2*3,30		107,316
		2			
		3 sala 2	(10,0+6,26)*2*3,30		107,316
		4			
		5 korytarz	(12,77+2,95)*2*3,30		103,752
		6			
10	860	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m²	318,384
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p85	318,384		318,384
10	870	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	318,384
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p86	318,384		318,384
10	880	KNR-W 2-02 0818-03	Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m²	163,210
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 sala 1	62,70		62,700
		2			
		3 sala 2	62,70		62,700
		4			
		5 korytarz	37,81		37,810
		6			
10	890	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²	163,210
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p88	163,21		163,210
10	900	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	163,210
		Lp Nazwa	***Obliczenie ilości***		
		1 #p89	163,21		163,210

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
11		tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - piętro			
11	910	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m²	284,848
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 biblioteka	(10,0+6,26)*2*3,20		104,064
		2			
		3 stołówka	(10,0+6,26+7,12+4,65+3,10+1,20)*3,20		103,456
		4			
		5	3,96+3,16		7,120
		6			
		7 pom cateringowe			
		8 płytki na ścianach			
		9			
		10 korytarz	(8,0+2,97)*2*3,20		70,208
		11			
11	920	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m²	284,848
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p91	284,848		284,848
11	930	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	284,848
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p92	284,848		284,848
11	940	KNR-W 2-02 0818-03	Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m²	157,360
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 biblioteka	62,70		62,700
		2			
		3 stołówka	48,99		48,990
		4			
		5			
		6 pom cateringowe	21,96		21,960
		7			
		8			
		9 korytarz	23,71		23,710
		10			
11	950	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²	157,360
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p94	157,36		157,360
11	960	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	157,360
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p95	157,36		157,360
11	970	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (układ płytek zgodnie z kładem ścian wg projektu)	m²	64,376
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 pom cateringowe -	(5,82+4,52)*2*3,20		66,176
		2	-0,90*2,0		-1,800
11	980	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m²	64,376
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p97	64,376		64,376
11	990	NNRNKB 202 0838-05	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi : płytki ścienne - rodzaj płytek i układ wg kładu ścian jak w pojekcie technicznym	m²	64,376
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p98	64,376		64,376
11	1000	kalkulacja własna	dostawa i montaż NAKLEJKA MOTYWACYJNA" i "FOTOTAPYTY motyw INFORMATYCZNY w salach lekcyjnych	kmpl	2,000
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	2		2,000
11	1010	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	lamele ze świerku skandynawskiego na ścianach i suficie w stołówce	m²	20,525
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 pow lameli na ścianach i suficie w stołówce	1,62*3,20		5,184

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	1,62*6,27		10,157
		3	1,62*3,20		5,184

12 Stolarka drzwiowa

12	1020	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ośieżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m²	3,600
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	drzwi kompletne do sal lekcyjnych (0,90*2,00)		1,800
		2	(0,90*2,00)		1,800
12	1030	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal : biblioteki i stołówki : skrzydła płytowe MDF z szybą mleczna + ośieżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m²	3,600
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	drzwi kompletne do biblioteki i stołówki (0,90*2,00)		1,800
		2	(0,90*2,00)		1,800
12	1040	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do pom cateringowego skrzydła stalowe z bulajem oraz blachą ochronną + ośieżnica stalowa regulowana	m²	1,800
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	drzwi kompletne do pom cateringowego (0,90*2,00)		1,800
12	1050	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ośieżnica stalowa regulowana	m²	1,800
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	drzwi kompletne do zmywalni w pom cateringowym (0,90*2,00)		1,800
12	1060	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi na korytarzu między nowoprojektowaną częścią a dkorytarzem budyku istniejącego - piętro : skrzydła płytowe MDF + ośieżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m²	1,800
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	drzwi między korytarzami bud nowoporjektowanego i budynkim istniejącym (0,90*2,00)		1,800

13 Stolarka okienna i żaluzje wewnętrzne

13	1070	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m²	53,150
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1			
		2	parter 1,80*1,80		3,240
		3	(2,15*1,90)*6		24,510
		4			
		5	piętro (2,00*1,70)*(3+3)		20,400
		6	(2,50*1,00)*2		5,000
13	1080	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (okienko padawcze)	m²	0,480
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1			
		2	piętro - okienko podawcze 0,60*0,80		0,480
13	1090	KNR 0-19 1024-11	Montaż żaluzji na budowie , żaluzji sterowanych elektrycznie (żaluzje materiałowe montowane od wewnątrz z napędem elektrycznym)	m²	53,150
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	sale edukacyjne (2,15*1,90)*6		24,510
		2	1,80*1,80		3,240
		3			
		4	biblioteka i stołówka (2,00*1,70)*(3+2+1)		20,400
		5	(2,50*1,00)*2		5,000
13	1100	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	34,000
		Lp	*Nazwa* / *Obliczenie ilości*		
		1	parter 1,90*1		1,900
		2	(2,25)*6		13,500
		3			
		4	piętro (2,10)*(3+3)		12,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		5	(2,60)*2		5,200
		6	0,80		0,800
		7			

14 Elewacja

14	1110	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m²	53,150
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 parter	1,80*1,80		3,240
		2	(2,15*1,90)*6		24,510
		3			
		4 piętro	(2,00*1,70)*(3+3)		20,400
		5	(2,50*1,00)*2		5,000
		6			
14	1120	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m²	345,484
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 parter	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(7,90)		373,038
		2 szczyty	(13,63*2,01)/2		13,698
		3	(13,63*2,01)/2		13,698
		4			
		5 minus otwory > 1m2			
		6 piętro	-(2,00*1,70)*(3+2+3)		-27,200
		7			
		8 okna parter	-(2,15*1,90)*(3+3)		-24,510
		9	-(1,80*1,80)		-3,240
14	1130	KNR K-08 0102-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	2072,904
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p112*6	2072,904		2072,904
14	1140	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m²	345,484
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p112	345,484		345,484
14	1150	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m²	345,484
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p112	345,484		345,484
14	1160	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m²	187,769
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 #p112	345,484		345,484
		2 -#p119	-157,715		-157,715
14	1170	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	metr	82,500
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 parter	(1,80+1,80+1,80)		5,400
		2	(1,90+2,15+1,90)*6		35,700
		3			
		4 piętro	(1,70+2,00+1,70)*(3+3)		32,400
		5	(1,00+2,50+1,00)*2		9,000
		6			
14	1180	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników budynku	metr	23,700
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(7,90)*3		23,700
14	1190	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m²	157,715
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1 dookoła na wys 2 m nad gruntem	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(3,34)		157,715
14	1200	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m²	18,888
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(0,40)		18,888
14	1210	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m²	472,200
		Lp ***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		1	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(10,0)		472,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14	1220	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m²	472,200

Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
1	#p121	472,2	472,200

14	1230	RUSZ 48000	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	318,524

Dz	*Poz*	*Nazwa Pozycji*	*Ilość R-godz*	*Skład zespołu*	*Wsp. przestoju*	*Ilość M-godz*
14	1110	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	6,54	6	0,84	1,297
14	1120	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekk...	333,01	6	0,84	66,074
14	1130	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych pr...	72,55	6	0,84	14,395
14	1140	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płyta...	193,30	6	0,84	38,353
14	1150	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne ci...	36,28	6	0,84	7,198
14	1160	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w ...	96,25	6	0,84	19,097
14	1170	Ochrona narożników okiennych	18,15	6	0,84	3,601
14	1180	Ochrona narożników budynku	5,21	6	0,84	1,035
14	1190	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu...	782,27	6	0,84	155,212
14	1200	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	12,68	6	0,84	2,516
7	560	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	28,05	6	0,84	5,566
7	570	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	11,56	6	0,84	2,294
7	580	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	9,51	6	0,84	1,886
		Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :				318,524