

PRZEDMIAR INWESTORSKI 009-00-000

CPV:

Budowa: Przebudowa z rozbudową budynku Szkoły Podstawowej w Krzepielowie,
budowa zadaszzonego boiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Obiekt: Dobudowa do istniejącego budynku od strony północnej

Rodzaj robót: Ogólnobudowlane

Lokalizacja: Krzepielów, gmina Sława
Dz.531/3, 532

Inwestor: Gmina Sława
ul.Henryka Pobożnego10, 67-410 Sława

PRZEDMIAR 009-00-000

Strona 39

19-12-2016
SYKAL-002415

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty ziemne dobudowy północnej		
1	10	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	59,421
1	20	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	270,748
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie warstwy humusu do odległości 1,00 m od krawędzi fundamentu.Poziom terenu -0,32, poziom spodu podsypki piaskowej -0,49.Warstwa humusu do zdjęcia 17 cm	$(1,00+24,35+1,00)*(1,00+8,65+1,00)-(9,88*1,00)$		270,748
1	30	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	270,748
1	40	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	46,027
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz humusu na boisko obok szkoły	$270,748*0,17$		46,027
1	50	KNR 201-02-06-03-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	59,421
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop pod fundamenty o szerokości 60 cm.Przyjęto szerokość wykopu 90 cm (15+60+15)oraz głębokość 95 cm licząc od poziomu terenu -0,32 (5+10+80) czyli 78 cm po odspojeniu humusu gr. 17 cm	$0,78*0,90*(24,35+0,30+24,35+0,30-9,88+7,15*5+4,25+5,225)$		59,421
1	60	KNR 201-02-14-03-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Dodatkowe 5 km, wsp.10	m ³	37,963
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek liczony bez gruntu użytego do zasypiania	$59,421-21,458$		37,963
2			Roboty fundamentowe dobudowy północnej		
2	70	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	3,809
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład z piasku gr. 5cm w wykopach fundamentowych szerokości 90 cm	$(59,421/0,78)*0,05$		3,809
2	80	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	7,618
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład z betonu gr. 10 cm w wykopach fundamentowych szerokości 90 cm	$(59,421/0,78)*0,10$		7,618
2	90	KNR 202-06-18-01-00	Isolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	51,312

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm i wysokości 40 cm. Izolacja na chudym betonie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*(24,35*2+7,45*5+3,65+0,60+5,20-9,88)		51,312
2	100	KNR	202-02-01-01-13 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	20,525
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm i wysokości 40 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,60*(24,35*2+7,45*5+3,65+0,60+5,20-9,88)		20,525
2	110	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,304
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm - 4x12 A-III		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4*(24,35*2+7,45*5+3,65+0,60+5,20-9,88)*0,000888		0,304
2	120	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,091
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm - strzemiona 6 A-0 co 25 cm l=120 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> (24,35*2+7,45*5+3,65+0,60+5,20-9,88)/0,25*1,20*0,000222		0,091
2	130	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	21,730
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm. Izolacja pod murami fundamentowymi		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(24,00*2+7,80*5+4,25+5,55-9,88)		21,730
2	140	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	29,582
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 51,312-21,730		29,582
2	150	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	69,536
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*2*(24,00*2+7,80*5+4,25+5,55-9,88)		69,536
2	160	KNR	202-01-37-02-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	46,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany fundamentowe na ławach szerokości 60 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,53*(24,00*2+7,80*5+4,25+5,55-9,88)		46,068
2	170	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	90,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja pionowa ścian fundamentowych na ławach o szerokości 60 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,53*(24,00*2+7,80*5+4,25+5,55-9,88)*2-0,53*0,25*10		90,810
2	180	KNR	202-06-09-10-03 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 4 cm na zaprawie bez siatki- analogia. Izolacja murów fundamentowych płytami gr. 8 cm	m ²	39,629
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (24,16*2+8,30*2-9,88)*(0,53+0,19)		39,629
2	190	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	21,458
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy fundamentowe szerokości 60 cm, 25 cm i 30 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 59,421-(3,809+7,618+20,525+(46,068/0,53)*0,23*0,25+(39,624/0,72)*0,08*0,23)		21,458
2	200	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	35,098
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Klasa 1.15		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*46,80		9,360
		2	Pokój nauczycielski		4,440
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*22,20		4,440
		3	Korytarz		7,298
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*36,49		7,298
		4	Sekretariat		1,880
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*8,44+0,20*0,24*4,00		1,880
		5	Pokój dyrektora		2,760
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*13,80		2,760
		6	Klasa 1.16		9,360
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*46,80		9,360
3			Roboty murowe ścian nośnych do budowy północnej		
3	210	KNR	202-06-04-02-01 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	21,730

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm. Izolacja na murach fundamentowych		0,25*(24,00*2+7,80*5+4,25+5,55-9,88)
					21,730
3	220	KNR 202-01-09-02-80	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych 4x12/17	metr	13,890
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanały wentylacyjne		3*(0,19+4,44)
					13,890
3	230	KNR 202-01-94-01-01	Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 25 cm	m ²	232,234
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany zewnętrzne (liczone bez otworów)		3,24*(24,00*2+7,80*2-9,88)
		2	Otwory w ścianach zewnętrznych		-(2,50*1,85*5+1,60*1,85+2,14*2,30+2,00*1,85)
		3	Ściany wewnętrzne (liczone bez otworów)		3,24*7,80*4+2,89*4,00
		4	Otwory w ścianach wewnętrznych		-(2,00*2,89*2+1,00*2,05*4)
					174,053
					-34,707
					112,648
					-19,760
3	240	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	4,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nadproża nad otworami o szerokości 100 cm		4*1,20
					4,800
3	250	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	3,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nadproża nad otworami o szerokości 160 cm		1*1,80*2
					3,600
3	260	KNR 202-01-26-05-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	9,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nadproża nad otworami o szerokości 214 cm i 200 cm		2*2,40*2
					9,600
3	270	KNR 202-01-26-05-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	27,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nadproża nad otworami o szerokości 250 cm		5*2,70*2
					27,000
3	280	KNR 202-03-02-01-00	Płyty stropowe bez faktury o pow 2,5-6,0 m ² - analogia. Norma modyfikowana	szt	68,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=220 cm, w=60		6
		2	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=270 cm, w=60		13
		3	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=420 cm, w=60		9+13
		4	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=620 cm, w=60		26
		5	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=220 cm, w=30		1
					6,000
					13,000
					22,000
					26,000
					1,000
3	290	MAT 0000001	Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=220 cm, w=30 cm	szt	1,000
3	300	MAT 0000003	Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=220 cm, w=60	szt	6,000
3	310	MAT 0000004	Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=270 cm, w=60	szt	13,000
3	320	MAT 0000005	Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=420 cm, w=60	szt	22,000
3	330	MAT 0000006	Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=620 cm, w=60	szt	26,000
3	340	KNR 202-02-12-12-00	Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm-analogia	m ³	2,306
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wieńce zewnętrzne		0,25*0,20*(24,00-4,00+7,25+2,00+0,79+4,08)+0,15*0,20*8,00*2+0,15*0,20*4,00
					2,306
3	350	KNR 202-02-12-11-00	Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych-analogia	m ³	0,423
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wieńce wewnętrzne		0,05*0,20*(8,00*3+5,70)+0,15*0,20*4,20
					0,423
3	360	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,192
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wieńce zewnętrzne		4*(24,00-4,00+7,25+2,00+0,79+4,08+8,00*2+4,00)*0,000888
					0,192
3	370	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,060
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wieńce wewnętrzne		2*(8,00*3+5,70+4,20)*0,000888
					0,060

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
3	380	KNR	202-02-10-02-01	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu B-20	m ³	0,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podciąg P-1	0,25*0,20*2,00*2		0,200
3	390	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,023
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podciąg P-2	(6*2,20*2)*0,000888		0,023
3	400	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,005
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podciąg P-2	(2,20/0,20)*1,00*0,000222*2		0,005
3	410	KNR	202-01-94-01-01	Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 25 cm	m ²	19,754
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ogniomurek	1,19*8,30*2		19,754
3	420	KNR	202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	11,041
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ogniomurek	0,37*8,30*2+0,33*4,15*2		8,881
		2	Kominy	(0,50+0,40)*2*0,60*2		2,160
4	Roboty ciesielskie dobudowy północnej					
4	430	KNR	202-04-06-02-00	Murłaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,921
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,14*0,14*(23,50*2)		0,921
4	440	KNR	202-04-06-08-00	Podwaliny krótkie dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,131
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,16*0,10*1,36*6		0,131
4	450	KNR	202-04-07-04-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,054
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,16*0,16*0,35*6		0,054
4	460	KNR	202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,118
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,14*0,14*0,50*2*6		0,118
4	470	KNR	202-04-06-06-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,834
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,16*0,22*(23,50+0,20)		0,834
4	480	KNR	202-04-08-05-00	Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	3,574
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krokwie 8x18	0,08*0,18*4,55*(28+17)+0,08*0,18*3,95*11		3,574
4	490	KNR	202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych-analogia	m ²	207,922
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Odeskowanie połaci dachowych płytami OSB gr.22 mm nad sanitariatami i częścią korytarza	23,50*4,55*2-9,88*0,60		207,922
4	500	Kalkulacja własna		Montaż deski czołowej okapu (deska o wysokości 20 cm i grubości 3,5 cm pomalowana bejcą)(Robocizna+Materiał+Sprzęt)	metr	37,120
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		23,50*2-9,88		37,120
4	510	KNR	202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp.- analogia	m ²	195,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	23,50*8,30		195,050
4	520	KNR	202-06-13-03-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - grubość 30 cm	m ²	195,050
4	530	KNR	202-06-13-04-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa	m ²	195,050
5	Roboty dekarские dobudowy północnej					
5	540	KNR	202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m ²	207,922
5	550	KNR	202-05-18-06-52	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną karpiówka szer 35 cm	metr	23,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	560	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	32,952
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas nadrynnowy szer. bacy w rozwinięciu 30 cm	(23,50*2-9,88)*0,30		11,136
	2	Opierzenie styku połąc z ogniomurkami szer. bacy w rozwinięciu 30 cm	(4,35*4)*0,30		5,220
	3	Opierzenie ogniomurków szer. bacy w rozwinięciu 50 cm	8,60*0,50*2		8,600
	4	Koryto przy ścianie szczytowej starego budynku	0,70*9,88		6,916
	5	Opierzenie kominów	(0,50+0,40)*2*0,30*2		1,080
5	570	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 15 cm	metr	37,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		23,50*2-9,88		37,120
5	580	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 12 cm	metr	15,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,90*4		15,600
6	Roboty murarskie wewnętrzne - dobudowy północnej				
6	590	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	17,549
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(35,098/0,20)*0,10		17,549
6	600	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	21,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,24*4,00*2-1,00*4,00		21,920
6	610	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	5,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Otwór pomiędzy nową a starą częścią	2*(2,50+0,15)		5,300
6	620	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,151
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie szczytowej starego budynku	2,50*(2,30+0,25+0,19)*0,46		3,151
6	630	Kalkulacja własna	Rozebranie ocieplenia styropianem gr.5 cm ściany szczytowej starego budynku, wywiezienie i utylizacja	m ²	37,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie ocieplenia ze styropianu gr.5 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją	9,88*(4,10+3,40)/2		37,050
7	Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa dobudowy (zaplecze sanitarne sali)				
7	640	KNR 202-10-22-11-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m ² bez obróbki obsadzenia	m ²	29,785
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okna PCW uchylno-rozwieralne z profili PCV "VEKA" lub równoważnych z nawiewnikami, z szybą zespoloną bezpieczną o wsp.przenikania ciepła U _{max} =0,90[W/m ² *K]	1,60*1,85+2,00*1,85+2,50*1,85*5		29,785
7	650	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m - analogia	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o wymiarach 170x25 cm	1		1,000
7	660	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m - analogia	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o wymiarach 210x25 cm	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	670	KNR	202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m - analogia	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o wymiarach 260x25 cm	5	5,000
7	680	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi balkonowe PCW bez obróbki obsadzenia - analogia	m ²	4,922
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi wejściowe z PCV o wymiarze 214x230 z profili PCV "VEKA" lub równoważnych, z szybą zespoloną bezpieczną o wsp.przenikania ciepła U _{max} =0,90[W/m ² *K]	2,14*2,30	4,922
8	Roboty posadzkarskie wewnątrz dobudowy północnej				
8	690	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	176,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		17,549/0,10+0,46*2,50	176,640
8	700	KNR	202-06-09-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	177,323
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		176,64-0,12*4,00-0,12*3,10+0,25*1,00*4+0,25*2,14	177,323
8	710	KNR	202-06-09-04-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 6 cm na wierzchu - następna warstwa	m ²	177,323
8	720	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	177,323
8	730	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm -współczynnik 3,00	m ²	177,323
8	740	KNR	202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza - analogia	m ²	177,323
8	750	KNR	202-11-32-01-00 Warstwa wyrównawcza grub 5 cm z zaprawy ATLAS SAM 200	m ²	177,323
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wylewka samopoziomująca gr.2,0 cm, współczynnik 0,4	177,323	177,323
8	760	KNR	202-11-12-05-00 Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej (z wywinięciem na ściany do wysokości 10 cm)	m ²	197,903
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Klasa 1.15	46,80+(7,80+6,00)*2*0,10*2-1,00*0,10	52,220
		2	Pokój nauczycielski	22,20+(5,55+4,00)*2*0,10*2-1,00*0,10	25,920
		3	Korytarz	36,49+(6,75+7,80+4,25+2,00+6,75+5,80+4,25+2,00)*0,10-1,00*0,10*4-2,14*0,10	39,836
		4	Sekretariat	8,44+(4,00+2,11)*2*0,10-0,10*1,00-0,10*0,90	9,472
		5	Pokój dyrektora	13,80+(4,00+3,45)*2*0,10-0,10*0,90	15,200
		6	Klasa 1.16	46,80+(7,80+6,00)*2*0,10*2-1,00*0,10	52,220
		7	Progi	0,25*1,00*4+0,25*2,14+0,12*0,90+0,15*0,10*2*5+0,46*2,50+0,10*0,46*2	3,035
8	770	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	197,903
9	Roboty malarskie,roboty z gipsu i licowanie ścian płytkami dobudowy północnej				
9	780	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	31,794
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odbicie tynków pod rozebrany ociepleniem ściany szczytowej starego budynku	9,88*3,80-2,50*2,30	31,794
9	790	KNR	202-20-08-01-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	380,924
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Klasa 1.15	3,05*(7,80+6,00)*2-2,50*1,85*2	74,930
		2	Pokój nauczycielski	3,05*(5,55+4,00)*2-2,00*1,85	54,555
		3	Korytarz	3,05*(6,75+7,80+4,25+2,00+6,75+5,80+4,25+2,00)-(2,14*2,30+2,50*1,85+2,50*2,30)	105,483
		4	Sekretariat	3,05*(4,00+2,11)*2-0,90*2,05-1,00*4,00	31,426
		5	Pokój dyrektora	3,05*(4,00+3,45)*2-0,90*2,05-1,00*4,00	39,600
		6	Klasa 1.16	3,05*(7,80+6,00)*2-2,50*1,85*2	74,930
9	800	KNR	202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach betonowych	m ²	174,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Klasa 1.15	46,80	46,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Pokój nauczycielski		22,20
		3	Korytarz		36,49
		4	Sekretariat		8,44
		5	Pokój dyrektora		13,80
		6	Klasa 1.16		46,80
9	810	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT - ściany	m ²	357,864
9	820	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT-sufity	m ²	174,530
9	830	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	210,581
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Klasa 1.15	(3,05-1,50)*(7,80+6,00)*2	42,780
		2	Pokój nauczycielski	(3,05-1,50)*(5,55+4,00)*2	29,605
		3	Korytarz	(3,05-1,50)*(6,75+7,80+4,25+2,00+6,75+5,80+4,25+2,00)	61,380
		4	Sekretariat	(3,05-1,50)*(4,00+2,11)*2-1,00*4,00	14,941
		5	Pokój dyrektora	(3,05-1,50)*(4,00+3,45)*2-1,00*4,00	19,095
		6	Klasa 1.16	(3,05-1,50)*(7,80+6,00)*2	42,780
9	840	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-sufity	m ²	174,530
9	850	KNR	202-15-04-05-00 Malowanie doborowe podłoży gipsowych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m ²	158,242
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Klasa 1.15	1,40*(7,80+6,00)*2-(2,50*0,70*2+1,00*1,40)	33,740
		2	Pokój nauczycielski	1,40*(5,55+4,00)*2-(2,00*0,70*2+1,00*1,40)	22,540
		3	Korytarz	1,40*(6,75+7,80+4,25+2,00+6,75+5,80+4,25+2,00)-(1,00*1,40*4+2,14*1,40+2,50*0,70+2,50*1,40)	41,594
		4	Sekretariat	1,40*(4,00+2,11)*2-(1,00*1,40+0,90*1,40)	14,448
		5	Pokój dyrektora	1,40*(4,00+3,45)*2-(0,90*1,40+1,60*0,70)	18,480
		6	Klasa 1.16	1,40*(7,80+6,00)*2-(2,50*0,70*2+1,00*1,40)	33,740
		7	Minus płytki przy umywalkach i zlewie	-6,30	-6,300
9	860	KNR	202-08-37-04-00 Licowanie ścian o pow do 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m ²	6,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Licowanie ścian przy umywalkach i zlewie	1,40*1,00*3+1,40*1,50	6,300
9	870	KNR	202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	15,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(1,40+1,00+1,40)*3+1,40+1,50+1,40	15,700
9	880	Kalkulacja własna	Montaż kątowników chroniących narożniki ścian	szt	21,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kątowniki 50x50x2 dł.150 cm ze stali nierdzewnej	21	21,000
10	Roboty ocieplenia ścian zewnętrznych do budowy północnej				
10	890	KNR	202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	110,222
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja zachodnia	8,60*4,44-2,50*1,85*2-17,14	11,794
		2	Elewacja północna	24,00*3,55+0,25*0,89*2-(2,50*1,85+2,14*2,30+1,60*1,85)-22,50	50,638
		3	Elewacja wschodnia	8,60*4,44-2,50*1,85*2-17,23	11,704
		4	Elewacja południowa	(10,03+4,18)*3,55-2,00*1,85-10,66	36,086
10	900	KNR	202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	67,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja zachodnia	17,14	17,140
		2	Elewacja północna	22,50	22,500
		3	Elewacja wschodnia	17,23	17,230
		4	Elewacja południowa	10,66	10,660
10	910	KNR	202-26-14-05-60 Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z cegły płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20-analogia	m ²	7,311
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja zachodnia	0,15*(2,50+1,85+1,85)*2	1,860
		2	Elewacja północna	0,15*(2,50+1,85+1,85+2,14+2,30+2,30+1,60+1,85+1,85)	2,736

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		3	Elewacja wschodnia		1,860
		4	Elewacja południowa		0,855
10	920	KNR 202-26-14-10-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	68,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,85+2,50+1,85)*5+(2,30+2,14+2,30)+(1,85+1,60+1,85)+(1,85+2,00+1,85)+4,44*4+0,89*2		68,280
10	930	KNR 202-26-14-11-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	56,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,60+24,30+8,60+4,33+10,18		56,010
10	940	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	17,642
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół <i>Obliczenie ilości</i> 0,32*(8,46+24,00+8,46+10,03+4,18)		17,642
10	950	KNR 202-09-33-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	17,642
10	960	KNR 202-09-33-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ścianach-analogia	m ²	17,642
10	970	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- parapety okienn	m ²	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja zachodnia <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,60*2		1,300
		2	Elewacja północna <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(2,60+1,70)		1,075
		3	Elewacja wschodnia <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,60*2		1,300
		4	Elewacja południowa <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*2,10		0,525
10	980	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	67,530
10	990	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania-analogia	m ²	67,530
11	Montaż stolarki wewnętrznej dobudowy północnej				
11	1000	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych - analogia	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ościeżnice drewniane typowe np.Porta lub równoważne <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
11	1010	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	1,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzydła drzwiowe 80x200 <i>Obliczenie ilości</i> 0,80*2,00		1,600
11	1020	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	7,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skrzydła drzwiowe 90x200 <i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00*4		7,200
11	1030	KNR 202-10-22-11-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m ² bez obróbki obsadzenia - analogia	m ²	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Naświetle PCW o wymiarach 1,00x 4,00 m pomiędzy sekretariatem a pokojem dyrektora <i>Obliczenie ilości</i> 1,00*4,00		4,000
12	Wykonanie schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych				
12	1040	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	26,613
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Usunięcie warstwy humusu do odległości 1,00 m od krawędzi fundamentu.Poziom terenu -0,32.Grubość humusu do zdjęcia 17 cm <i>Obliczenie ilości</i> (1,00+3,75+3,20+1,00)*(2,75+1,00)-(3,75+3,20)*1,00		26,613
12	1050	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	26,613
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dodatkowe 2 cm.Współczynnik do normy równy 0,4 <i>Obliczenie ilości</i> 26,613		26,613
12	1060	KNR 201-03-01-01-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	6,950

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody		$((0,15+3,20+0,15)*0,55+2,60*0,55*2)*0,78$
		2	Podjazd		$3,75*0,55*2*0,78$
12	1070	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	0,446
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podkład z piasku gr. 5cm w wykopach fundamentowych		$(6,95/0,78)*0,05$
12	1080	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,891
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podkład z betonu gr. 10 cm w wykopach fundamentowych		$(6,95/0,78)*0,10$
12	1090	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	3,925
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Izolacja na chudym betonie pod ławami		$0,25*(3,20+2,50*2)+0,25*3,75*2$
12	1100	KNR	202-02-01-01-13 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	1,178
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ławy fundamentowe wysokości 30 cm		$3,925*0,30$
12	1110	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,056
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ławy fundamentowe - 4x12 A-III		$((3,20+2,50*2)+3,75*2)*4*0,000888$
12	1120	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,014
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			$((3,20+2,50*2)+3,75*2)/0,25*1,00*0,000222$
12	1130	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	3,925
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Izolacja pod murami fundamentowymi		3,925
12	1140	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	9,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ławy fundamentowe		$0,30*(3,20+2,70+2,75+2,50+2,50+2,25)+0,30*(3,75*4+0,25*2)$
12	1150	KNR	202-01-37-02-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	1,963
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			$(0,50*(3,20+2,50*2)+0,50*3,75*2)*0,25$
12	1160	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	12,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych		$0,50*(3,20+2,70+2,75+2,50+2,50+2,25)+0,30*(3,75*4+0,25*2)$
12	1170	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	0,788
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			$(2,70*2,50)*0,07+1,20*3,75*0,07$
12	1180	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	1,126
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podkład z betonu gr. 10 cm		$(0,788/0,07)*0,10$
12	1190	KNR	202-06-04-03-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	15,175
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Izolacja na chudym betonie i ścianach fundamentowych		$3,20*2,75+1,70*3,75$
12	1200	KNR	202-06-04-04-01 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	15,175
12	1210	KNR	202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	2,656
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			$3,20*2,75*0,15+2,90*2,45*0,15+0,30*0,12*3,75*2$
12	1220	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	10,495
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Gruntowanie schodów		$3,20*2,75+(3,20+2,90+2,75+2,45)*0,15$
12	1230	KNR	202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	10,495
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Podstopnice		1,695
		2	Stopnice i spocznik		8,800
12	1240	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,575
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podkład pochyłości podjazdu	(1,20+0,13*2)*3,75*0,21*0,500	0,575
12	1250	KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	5,548
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia podjazdu	3,80*1,46	5,548
12	1260	Kalkulacja własna	Wykonanie,dostarczenie i montaż barierki z rur fi 38/4 ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych	metr	28,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,00*4+5*2*0,90+5*4*0,15	28,000
12	1270	Kalkulacja własna	Zakup,dostarczenie i montaż zadaszzenia nad wejściem.Daszek samonośny ze szkła hartowanego gr.13 mm wzmocnionego folią na odcciągach i wspornikach ze stali nierdzewnej.Wymiary daszka: 200x100 cm.(Robocizna+Materiał+Sprzęt)	kmpl	1,000