

PRZEDMIAR INWESTORSKI 008-00-000

CPV:

Budowa: Przebudowa z rozbudową budynku Szkoły Podstawowej w Krzepielowie,
budowa zadaszzonego boiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Obiekt: Zaplecze sanitarne zadaszzonego boiska
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Krzepielów, gmina Sława
 Dz.531/3, 532

Inwestor: Gmina Sława
 ul.Henryka Pobożnego 10, 67-410 Sława

PRZEDMIAR 008-00-000

Strona 42

19-12-2016
SYKAL-002415

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty ziemne dobudowy (zaplecze sanitarne sali)		
1	10	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	40,604
1	20	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	186,345
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie warstwy humusu do odległości 1,00 m od krawędzi fundamentu w obrębie sanitariatów i części korytarza.Poziom terenu -0,32, poziom spodu podsypki piaskowo-żwirowej -0,49.Grubość humusu do zdjęcia 17 cm	$(11,03+1,00)*(1,00+10,34+0,60+1,95+0,60+1,00)$		186,345
1	30	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	186,345
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatkowe 2 cm.Współczynnik do normy równy 0,4	186,345		186,345
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	31,679
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz humusu na boisko obok szkoły	$186,345*0,17$		31,679
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	40,604
	<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) do rzędnej -1,27 czyli do wykopania jest 78 cm po odspojeniu humusu gr. 17 cm	$0,78*0,90*(11,18+9,20+9,20+11,18+4,27*4)$		40,604
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	25,716
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek liczony tylko do różnicy między gruntem wykopanym a użytym do zasypiania	$40,604-14,888$		25,716
2			Roboty fundamentowe dobudowy (zaplecze sanitarne sali)		
2	70	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	2,603
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład z piasku gr. 5cm w wykopach fundamentowych szerokości 90 cm	$(40,604/0,78)*0,05$		2,603

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	80	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	5,206
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podkład z betonu gr. 10 cm w wykopach fundamentowych szerokości 90 cm	(40,604/0,78)*0,10	5,206
2	90	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	34,884
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm i wysokości 40 cm. Izolacja na chudym betonie pod ławami	0,60*(11,03+8,90+8,90+11,03+4,57*4)	34,884
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	13,954
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm i wysokości 40 cm	0,40*34,884	13,954
2	110	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,207
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm - 4x12 A-III	(34,884/0,60)*4*0,000888	0,207
2	120	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,062
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm - strzemiona 6 A-0 co 25 cm l=120 cm	(34,884/0,60)/0,25*1,20*0,000222	0,062
2	130	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	14,623
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm. Izolacja pod murami fundamentowymi	0,25*(10,855+8,55+8,55+10,855+4,92*4)	14,623
2	140	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	20,261
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm	34,884-14,623	20,261
2	150	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	45,552
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm	0,40*(11,03+2,13+7,70*4+8,90+11,03*2+4,57*4+10,34*2)	45,552
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	31,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany fundamentowe na ławach szerokości 60 cm. Wysokość murów fundamentowych 53 cm (od rzędnej -0,19 - (izolacja ścian nośnych) do rzędnej -0,72 (góra ławy fundamentowej))	0,53*(10,855+8,55+8,55+4,92*4+10,855)	31,000
2	170	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	60,277
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych na ławach o szerokości 60 cm	0,53*(10,855+2,305+7,70*5+10,855*2+4,92*4+10,34+10,34)	60,277
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	23,076
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych na ławach o szerokości 60 cm	(0,53+0,19)*(10,855+10,34+10,855)	23,076
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	14,888
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm i 100 cm	40,604-(2,603+5,206+13,954+(31,00/0,53)*0,25*0,23+(23,076/0,72)*0,08*0,23)	14,888
2	200	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	26,045
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1		Pole pod sanitariatem i szatnią chłopców		7,921
	2		Pole pod sanitariatem i szatnią dziewcząt		7,921
	3		Pole pod korytarzem		10,202
3	Roboty murowe ścian nośnych do budowy (zaplecze sanitarne sali)				
3	210	KNR	202-06-04-02-01 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	14,623
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy fundamentowe szerokości 60 cm. Izolacja na murach fundamentowych	0,25*(10,855+8,55+8,55+10,855+4,92*4)		14,623
3	220	KNR	202-01-94-01-01 Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 25 cm	m ²	73,391
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne .Wysokość ścian 19+270=289 cm	2,89*(10,85+10,34+10,85)		92,596
	2	Otwory w ścianach zewnętrznych	-(2,14*2,30+1,15*1,45*7+0,90*1,45*2)		-19,205
3	230	KNR	202-01-94-01-01 Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 25 cm	m ²	68,934
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany wewnętrzne	2,89*(8,05*2+0,25+10,59-0,25)		77,134
	2	Otwory w ścianach wewnętrznych	-(1,00*2,05*4)		-8,200
3	240	KNR	202-01-09-02-80 Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych 4x12/17	metr	8,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanały wentylacyjne w szatniach	2*(0,19+2,89+0,20+1,07)		8,700
3	250	KNR	202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	19,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nadproża nad otworami o szerokości 100 cm i 90 cm	((4+2)*1,20+2*1,20)*2		19,200
3	260	KNR	202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	21,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nadproża nad otworami o szerokości 115 cm	7*1,50*2		21,000
3	270	KNR	202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	4,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nadproża nad otworami o szerokości 214 cm	1*2,40*2		4,800
3	280	KNR	202-03-02-01-00 Płyty stropowe bez faktury o pow 2,5-6,0 m ² - analogia. Norma modyfikowana	szt	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie płyt stropowych typu SMART 60/20 l=512 cm, w=60 cm nad sanitariatami	26		26,000
3	290	MAT	0000002 Płyty stropowe systemu SMART 60/20 l=512 cm, w=60 cm	szt	26,000
3	300	KNR	202-02-12-12-00 Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm-analogia	m ³	2,222
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wieńce zewnętrzne	0,15*0,20*10,85+0,25*0,20*(10,34-0,15)+0,25*0,20*10,85		1,378
	2	Wieńce wewnętrzne	0,25*0,20*(10,59-0,15)+0,05*0,20*8,05+0,15*0,20*8,05		0,844
3	310	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,193
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wieńce zewnętrzne	4*(10,85+(10,34-0,15)+10,85)*0,000888		0,113
	2	Wieńce wewnętrzne	(4*(10,59-0,15+8,05)+2*8,05)*0,000888		0,080
3	320	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,087
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wieńce zewnętrzne	((10,85+(10,34-0,15)+10,85)/0,25)*0,80*0,000222		0,023
	2	Wieńce wewnętrzne	((4*(10,59-0,15+8,05)+2*8,05)/0,25)*0,80*0,000222		0,064
3	330	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20	m ²	0,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta żelbetowa nad sanitariatami i szatniami szer.22 cm	0,22*0,16*5,12		0,180
	2	Płyta żelbetowa nad sanitariatami i szatniami szer.22 cm	0,22*0,16*5,12		0,180

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	340	KNR	202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-20	m ²	0,360
3	350	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,084
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta żelbetowa nad sanitariatami szer.22 cm	0,000888*(3*5,12+52*0,16)*2		0,042
	2	Płyta żelbetowa nad sanitariatami szer.22 cm	0,000888*(3*5,12+52*0,16)*2		0,042
3	360	KNR	202-01-94-01-01 Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM 25 cm	m ²	14,508
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogniomurek nad sanitariatami i szatniami	1,37*(10,34+0,25)		14,508
3	370	KNR	202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	11,256
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogniomurek nad sanitariatami i szatniami	0,30*(10,34+0,25)+0,66*6,82+0,35*4,05		9,096
	2	Kominy	(0,50+0,40)*2*0,60*2		2,160
4	Roboty ciesielskie dobudowy (zaplecze sanitarne sali)				
4	380	KNR	202-04-06-02-00 Murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,420
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,14*0,14*(10,60*2+0,25)		0,420
4	390	KNR	202-04-06-08-00 Podwaliny krótkie dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,065
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*0,10*1,36*3		0,065
4	400	KNR	202-04-07-04-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*0,16*0,65*3		0,050
4	410	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,094
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,14*0,14*0,80*2*3		0,094
4	420	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ² - jętki (analogia)	m ³	1,922
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jętki 8x18 cm	0,08*0,18*5,56*24		1,922
4	430	KNR	202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,373
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*0,22*10,60		0,373
4	440	KNR	202-04-08-05-00 Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	2,638
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krokwie 8x18	0,08*0,18*6,97*13*2		2,610
	2	Krokwie 7x14	0,07*0,14*2,92		0,029
4	450	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych-analogia	m ²	148,494
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odeskowanie połaci dachowych płytami OSB gr.22 mm nad sanitariatami i częścią korytarza	10,60*6,97*2+0,25*2,92		148,494
4	460	Kalkulacja własna	Montaż deski czołowej okapu (deska o wysokości 20 cm i grubości 3,5 cm pomalowana bejcą)(Robocizna+Materiał+Sprzęt)	metr	21,450
4	470	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp.- analogia	m ²	139,284
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	10,60*13,14		139,284
4	480	KNR	202-06-13-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - grubość 30 cm	m ²	139,284
4	490	KNR	202-06-13-04-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa	m ²	139,284
5	Roboty dekarские dobudowy (zaplecze sanitarne sali)				
5	500	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m ²	148,494

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąc dachowa nad sanitariatami, szatniami i częścią korytarza		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,60*6,97*2+0,25*2,92		148,494
5	510	KNR	202-05-18-06-52 Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną karpiówka szer 35 cm	metr	10,600
5	520	KNR	202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	20,205
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy szer. bacy w rozwinięciu 30 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> (10,60*2+0,25)*0,30		6,435
		2	Opierzenie styku połąc z ogniomurkami szer. bacy w rozwinięciu 30 cm		7,320
			(6,75*3+4,15)*0,30		
		3	Opierzenie ogniomurków szer. bacy w rozwinięciu 50 cm		5,370
			(0,15+10,34+0,25)*0,50		
		4	Opierzenie kominów		1,080
			(0,50+0,40)*2*0,30*2		
5	530	KNR	202-05-09-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 15 cm	metr	21,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,60*2+0,25		21,450
5	540	KNR	202-05-10-03-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	7,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,60*2		7,200
6	Roboty murarskie i tynkarskie wewnątrz dobudowy (zaplecze sanitarne sali)				
6	550	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	13,022
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pole pod sanitariatem i szatnią chłopców		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*(8,05*4,92)		3,961
		2	Pole pod sanitariatem i szatnią dziewcząt		3,961
			0,10*(8,05*4,92)		
		3	Pole pod korytarzem		5,101
			0,10*(2,48*12,64+2,30*8,55)		
6	560	KNR	202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	76,085
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki działowe w sanitariatach i szatni dziewcząt (liczone bez otworów) o pełnej wysokości i o wysokości 249 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,89*(8,05+4,18+2,60)+2,49*(1,10+1,00)		48,088
		2	Otwory w ściankach działowych w sanitariatach i szatni dziewcząt		-10,045
			-(0,90*2,05+5*0,80*2,05)		
		3	Ścianki działowe w sanitariatach i szatni chłopców (liczone bez otworów)		48,088
			2,89*(8,05+4,18+2,60)+2,49*(1,10+1,00)		
		4	Otwory w ściankach działowych w sanitariatach i szatni chłopców		-10,045
			-(0,90*2,05+5*0,80*2,05)		
6	570	KNR	202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m ²	21,912
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki działowe w sanitariatach dziewcząt		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,49*1,10*4		10,956
		2	Ścianki działowe w sanitariatach chłopców		10,956
			2,49*1,10*4		
6	580	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	3,000
6	590	KNR	401-03-36-07-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie bruzd pod belki L240		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*2		5,000
6	600	KNR	202-01-26-05-06 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	4,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nadproża nad otworem o szerokości 214 cm		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*2		4,800
6	610	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,078
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykucie otworu drzwiowego w ścianie szczytowej starego budynku		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,14*(2,30+0,25+0,19)*0,42-3*0,70*1,57*0,42		1,078

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	620	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	247,024
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sanitariat chłopców	2,70*(4,18+2,60)*2+2,70*4,18*2+2,30*1,10*3*2	74,364
		2	Umywalnia chłopców	2,70*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)	49,148
		3	Sanitariat dziewcząt	2,70*(4,18+2,60)*2+2,70*4,18*2+2,30*1,10*3*2	74,364
		4	Umywalnia dziewcząt	2,70*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)	49,148
7	Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa do budowy (zaplecze sanitarne sali)				
7	630	KNR	202-10-22-07-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow od 1,5 m ² bez obróbki osadzenia - analogia	m ²	8,338
		<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]o wymiarach 1,15x1,45 cm	5*1,15*1,45	8,338
7	640	KNR	202-10-22-07-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow od 1,5 m ² bez obróbki osadzenia - analogia	m ²	3,335
		<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]o wymiarach 1,15x1,45 cm.Uwaga! Okna o EI30	2*1,15*1,45	3,335
7	650	KNR	202-10-22-06-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,5 m ² bez obróbki osadzenia	m ²	2,610
		<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]o wymiarach 1,15x1,45 cm.Uwaga! Okna o EI30.	2*0,90*1,45	2,610
7	660	KNR	202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m - analogia	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o wymiarach 125x25 cm	7	7,000
7	670	KNR	202-01-29-01-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m - analogia	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o wymiarach 100x25 cm	2	2,000
7	680	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi balkonowe PCW bez obróbki osadzenia - 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 posadzkarские wewnątrz do budowy (zaplecze sanitarne sali)				
8	690	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	127,949
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pole pod sanitariatem i szatnią chłopców	(8,05*4,92)	39,606
		2	Pole pod sanitariatem i szatnią dziewcząt	(8,05*4,92)	39,606
		3	Pole pod korytarzem	(2,30*12,64+2,30*8,55)	48,737

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	700	KNR	202-06-09-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	125,150
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szatnia chłopców	2,20*8,05+0,25*1,00+0,90*0,12	18,068
		2	Sanitariat chłopców	4,18*2,60+1,00*0,25-(4,18-2,40)*0,12-1,10*0,06*3	10,706
		3	Umywalnia chłopców	3,75*2,60-(1,10+1,00)*0,12-1,10*0,06	9,432
		4	Szatnia dziewcząt	2,20*8,05+0,25*1,00+0,90*0,12	18,068
		5	Sanitariat dziewcząt	4,18*2,60+1,00*0,25-(4,18-2,40)*0,12-1,10*0,06*3	10,706
		6	Umywalnia dziewcząt	3,75*2,60-(1,10+1,00)*0,12-1,10*0,06	9,432
		7	Korytarz	(2,30*12,64+2,30*8,55)	48,737
8	710	KNR	202-06-09-04-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 6 cm na wierzchu - następna warstwa	m ²	125,150
8	720	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	125,150
8	730	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm -współczynnik 3,00	m ²	125,150
8	740	KNR	202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza - analogia	m ²	125,150
8	750	KNR	202-11-32-01-00 Warstwa wyrównawcza grub 5 cm z zaprawy ATLAS SAM 200	m ²	125,150
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wylewka samopoziomująca gr.2,0 cm, współczynnik 0,4	125,150	125,150
8	760	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT-posadzki	m ²	76,413
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oprócz korytarza	125,150-48,737	76,413
8	770	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	18,864
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Umywalnia chłopców	3,75*2,60-(1,10+1,00)*0,12-1,10*0,06	9,432
		4	Umywalnia dziewcząt	3,75*2,60-(1,10+1,00)*0,12-1,10*0,06	9,432
8	780	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	57,549
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szatnia chłopców	2,20*8,05+0,25*1,00+0,90*0,12	18,068
		2	Sanitariat chłopców	4,18*2,60+1,00*0,25-(4,18-2,40)*0,12-1,10*0,06*3	10,706
		3	Szatnia dziewcząt	2,20*8,05+0,25*1,00+0,90*0,12	18,068
		4	Sanitariat dziewcząt	4,18*2,60+1,00*0,25-(4,18-2,40)*0,12-1,10*0,06*3	10,706
8	790	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	37,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szatnia chłopców - cokoliki o wysokości 10 cm cięte z płytek 30x30	(8,05+2,20)*2-0,90-1,00+0,10*2	18,800
		2	Szatnia dziewcząt- cokoliki o wysokości 10 cm cięte z płytek 30x30	(8,05+2,20)*2-0,90-1,00+0,10*2	18,800
8	800	KNR	202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca	metr	37,600
8	810	KNR	202-11-12-05-00 Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej (z wywinieciem na ściany do wysokości 10 cm)	m ²	53,970
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Korytarz	(2,30*12,64+2,30*8,55)+0,25*2,14+0,10*(12,64+2,30+8,55)*2	53,970
8	820	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	53,970
9	Roboty malarskie, roboty z gipsu i licowanie ścian płytkami dobudowy (zaplecze sanitarne sali)				
9	830	KNR	202-20-08-01-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	240,122
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szatnia chłopców	2,70*(8,05+2,20)*2	55,350
		2	Szatnia dziewcząt	2,70*(8,05+2,20)*2	55,350
		3	Korytarz	2,70*(2,30+12,64+2,30+8,55)*2-2,14*2,30*2	129,422
9	840	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	29,206
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odbicie tynków na ścianie w korytarzu	2,70*12,64-2,14*2,30	29,206
9	850	KNR	401-03-30-02-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	0,360

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wykucie wnęk pod belki stropowe nad sufitem części korytarza.		0,20*0,10*18
9	860	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykle dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ² - analogia	m ³	0,441
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Montaż belek stropowych drewnianych nad częścią korytarza		0,07*0,14*2,50*18
9	870	KNR	202-20-07-01-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych	m ²	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obudowa pionów kanalizacyjnych		0,15*2,50*2*4
9	880	KNR	202-20-06-03-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m ²	3,000
9	890	KNR	202-20-30-02-00 Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	124,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Szatnia chłopców		2,20*8,05
		2	Sanitariat chłopców		4,18*2,60-0,12*4,18
		3	Umywalnia chłopców		3,75*2,60
		4	Szatnia dziewcząt		2,20*8,05
		5	Sanitariat dziewcząt		4,18*2,60-0,12*4,18
		6	Umywalnia dziewcząt		3,75*2,60
		7	Korytarz		(2,30*12,64+2,30*8,55)
9	900	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	13,752
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat dziewcząt		0,20*(4,18*4+2,48*2)
		2	Sanitariat chłopców		0,20*(4,18*4+2,48*2)
		3	Umywalnia dziewcząt		0,20*(3,75+2,60)*2
		4	Umywalnia chłopców		0,20*(3,75+2,60)*2
9	910	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT - ściany	m ²	385,592
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat chłopców		2,50*(4,18+2,60)*2+2,50*4,18*2+2,30*1,10*3*2-(1,00*2,05+0,80*2,05*4*2)
		2	Umywalnia chłopców		2,50*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)-(0,90*2,05+0,80*2,05*2+0,90*1,45)
		3	Sanitariat dziewcząt		2,50*(4,18+2,60)*2+2,70*4,18*2+2,30*1,10*3*2-(1,00*2,05+0,80*2,05*4*2)
		4	Umywalnia dziewcząt		2,50*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)-(0,90*2,05+0,80*2,05*2+0,90*1,45)
		5	Szatnia chłopców		2,50*(8,05+2,20)*2-(1,00*2,05+0,90*2,05+1,15*1,45*3)
		6	Szatnia dziewcząt		2,50*(8,05+2,20)*2-(1,00*2,05+0,90*2,05+1,15*1,45)
		7	Korytarz		2,50*(2,30+12,64+2,30+8,55)*2-(1,00*2,05*4+2,14*2,30*2+1,15*1,45*3)
9	920	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT-sufity podwieszane	m ²	124,390
9	930	KNR	202-08-37-04-00 Licowanie ścian o pow do 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m ²	177,658
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat chłopców		2,30*(4,18+2,60)*2+2,30*4,18*2+2,30*1,10*3*2-(1,00*2,05+0,80*2,05*4*2)+0,15*(2,05*2+1,00)
		2	Umywalnia chłopców		2,30*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)-(0,90*2,05+0,80*2,05*2+0,90*1,45)
		3	Sanitariat dziewcząt		2,30*(4,18+2,60)*2+2,30*4,18*2+2,30*1,10*3*2-(1,00*2,05+0,80*2,05*4*2)+0,15*(2,05*2+1,00)
		4	Umywalnia dziewcząt		2,30*(3,75+2,60)*2+2,30*(1,10+1,12+0,98+1,00+1,10*2+0,06)-(0,90*2,05+0,80*2,05*2+0,90*1,45)
9	940	KNR	202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	196,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat chłopców		4,18*4+2,60*2+9,80*4+5,10
		2	Umywalnia chłopców		3,75+2+2,60*2+4,22+9,80+5,00+2,30
		3	Sanitariat dziewcząt		4,18*4+2,60*2+9,80*4+5,10
		4	Umywalnia dziewcząt		3,75+2+2,60*2+4,22+9,80+5,00+2,30
9	950	KNR	202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity z płyt g-k	m ²	124,390
9	960	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	106,332
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat dziewcząt		0,20*(4,18*4+2,48*2)
		2	Sanitariat chłopców		0,20*(4,18*4+2,48*2)
		3	Umywalnia dziewcząt		0,20*(3,75+2,60)*2
		4	Umywalnia chłopców		0,20*(3,75+2,60)*2

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		5	Szatnia chłopców		20,500
		6	Szatnia dziewcząt		20,500
		7	Korytarz		51,580
9	970	KNR	202-15-04-05-00 Malowanie doborowe podłoża gipsowych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²	105,455
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szatnia chłopców	1,40*(8,05+2,20)*2-(1,15*0,70*3+1,00*1,40+0,90*1,40)	23,625
		2	Szatnia dziewcząt	1,40*(8,05+2,20)*2-(1,15*0,70*3+1,00*1,40+0,90*1,40)	23,625
		3	Korytarz	1,40*(2,30+12,64+2,30+8,55)*2-(1,00*1,40*4+2,14*1,40*2+1,15*0,70*3)	58,205
9	980	KNR	202-15-04-05-00 Kalkulacja własna Montaż kątowników ochraniających narożniki ścian	szt	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kątowniki 50x50x2 dł.150 cm ze stali nierdzewnej	18	18,000
10	Roboty ocieplenia ścian zewnętrznych do budowy (zaplecze sanitarne sali)				
10	990	KNR	202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	82,395
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	(2,70+0,20+0,30)*11,00+0,25*1,07-(2,14*2,30+1,15*1,45*2)-2,845	24,366
		2	Elewacja wschodnia	(2,70+0,20)*(10,59-0,25)+1,07*(10,59-0,25)-(1,15*1,45*2+0,90*1,45*2)-2,47	32,635
		3	Elewacja południowa	(2,70+0,20+0,30)*11,00+0,25*1,07-(1,15*1,45*3)-5,07	25,395
10	1000	KNR	202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	10,385
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	2,845	2,845
		2	Elewacja wschodnia	2,47	2,470
		3	Elewacja południowa	5,07	5,070
10	1010	KNR	202-26-14-05-60 Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z cegły płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	6,404
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	0,15*((2,14+2,30*2)+(1,15+1,45*2)*2)	2,226
		2	Elewacja wschodnia	0,15*((1,15+1,45*2)*2+(0,90+1,45*2)*2)	2,355
		3	Elewacja południowa	0,15*(1,15+1,45*2)*3	1,823
10	1020	KNR	202-26-14-10-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	46,210
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	(2,14+2,30*2)+(1,15+1,45*2)*2+3,20+0,32	18,360
		2	Elewacja wschodnia	(1,15+1,45*2)*2+(0,90+1,45*2)*2	15,700
		3	Elewacja południowa	(1,15+1,45*2)*3	12,150
10	1030	KNR	202-26-14-11-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	32,340
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	11,00	11,000
		2	Elewacja wschodnia	10,59-0,25	10,340
		3	Elewacja południowa	11,00	11,000
10	1040	KNR	202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	10,349
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cokoł	0,32*(11,00+10,59-0,25+11,00)	10,349
10	1050	KNR	202-09-33-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N(R) 200 - nałożenie masy podkładowej tynkarskiej CERPLAST	m ²	10,349
10	1060	KNR	202-09-33-02-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT N 200 na ścianach-analogia	m ²	10,349
10	1070	KNR	202-05-07-01-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- parapety okienn	m ²	2,120
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja północna	(1,15+0,10)*0,25*2	0,625
		2	Elewacja wschodnia	(1,15*0,10)*0,25*2+(0,90+0,10)*0,25*2	0,558
		3	Elewacja południowa	(1,15+0,10)*0,25*3	0,938
10	1080	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	10,385
10	1090	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania-analogia	m ²	10,385

11 Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
11	1100	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych - analogia	szt	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ościeżnice drewniane typowe np.Porta lub równoważne	$1*4+5*2+1*4$	18,000
11	1110	KNR	202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzydła drzwiowe 70x200 z kratką nawiewną	$0,70*2,00*5*2$	14,000
11	1120	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	10,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzydła drzwiowe 80x200	$0,80*2,00*2$	3,200
		2	Skrzydła drzwiowe 90x200	$0,90*2,00*4$	7,200
12	Wykonanie schodów zewnętrznych				
12	1130	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	9,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Usunięcie warstwy humusu do odległości 1,00 m od krawędzi fundamentu w .Poziom terenu -0,32.Grubość humusu do zdjęcia 17 cm	$(2,90+1,00)*(2,50+1,00)-(2,90+1,00)*1,00$	9,750
12	1140	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	9,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dodatkowe 2 cm.Współczynnik do normy równy 0,4	9,75	9,750
12	1150	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	2,209
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$((0,15+0,25+0,15)*(2,90+0,15)+(0,15+0,25+0,15)*(2,50-0,25-0,15))*0,78$	2,209
12	1160	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	0,142
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podkład z piasku gr. 5cm w wykopach fundamentowych	$(2,209/0,78)*0,05$	0,142
12	1170	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,283
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podkład z betonu gr. 10 cm w wykopach fundamentowych	$(2,209/0,78)*0,10$	0,283
12	1180	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	1,288
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja na chudym betonie pod ławami	$0,25*(2,90+2,25)$	1,288
12	1190	KNR	202-02-01-01-13 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	0,386
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości 25 cm i wysokości 30 cm	$0,25*0,30*(2,90+2,25)$	0,386
12	1200	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,018
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe szerokości - 4x12 A-III	$(2,90+2,25)*4*0,000888$	0,018
12	1210	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,004
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$((2,90+2,25)/0,25)*0,90*0,000222$	0,004
12	1220	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	1,288
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pod murami fundamentowymi	1,288	1,288
12	1230	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	3,090
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ławy fundamentowe	$0,30*(2,90+2,50+2,65+2,25)$	3,090

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
12	1240	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	2,575
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(2,9+2,25)		2,575
12	1250	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	5,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja pionowa ścian fundamentowych <i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(2,90+2,50+2,65+2,25)		5,150
12	1260	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	0,417
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((2,90-0,25)*(2,50-0,25))*0,07		0,417
12	1270	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,596
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład z betonu gr. 10 cm w wykopach fundamentowych <i>Obliczenie ilości</i> (0,417/0,07)*0,10		0,596
12	1280	KNR 202-06-04-03-01	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	7,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja na chudym betonie i ścianach fundamentowych <i>Obliczenie ilości</i> 2,90*2,50		7,250
12	1290	KNR 202-06-04-04-01	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	7,250
12	1300	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1,946
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,90*2,50*0,15+2,60*2,20*0,15		1,946
12	1310	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	8,780
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gruntowanie schodów <i>Obliczenie ilości</i> 2,90*2,50+(2,90+2,50)*0,15+(2,60+2,20)*0,15		8,780
12	1320	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	8,780
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podstopnice <i>Obliczenie ilości</i> (2,90+2,50)*0,15+(2,60+2,2)*0,15		1,530
		2	Stopnice i spocznik 2,90*2,50		7,250
12	1330	Kalkulacja własna	Zakup,dostarczenie i montaż zadaszzenia nad wejściem.Daszek samonośny ze szkła hartowanego gr.13 mm wzmocnionego folią na odciągach i wspornikach ze stali nierdzewnej.Wymiary daszka: 200x100 cm.(Robocizna+Materiał+Sprzęt)	kmpł	1,000

