

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-007

Budowa: Gmina Murowana Goślina
 Obiekt: Szkoła Łopuchowo

PRZEDMIAR 000-00-007

Strona 1

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Kosztorys: 000-00-004					
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1	10	KNR	401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² (0,88*1,10*2)	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	1			2		
1.1	20	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,605
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,605
	1			1,67*1,56		
1.1	30	KNR	401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,452
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		2,452
	1			(0,88*1,10*2+1,67*1,56)*0,54		
1.1	40	KNR	231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 10 cm	m ²	53,760
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		53,760
	1			9,6*5,60		
1.1	50	KNR	401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,277
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		1,277
	1			1,10*2,15*0,54		
1.2	Roboty ziemne					
1.2	60	KNR	201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	21,504
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		21,504
	1			9,60*5,60*0,40		
1.2	70	KNR	201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 pod ławy fundamentowe	m ³	6,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		6,080
	1			(5,60+9,60)*2*0,50*0,40		
1.3	Roboty fundamentowe					
1.3	80	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	1,824
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		1,824
	1			(5,60*2+9,60*2)*0,60*0,10		
1.3	90	KNR	202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	7,296
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		7,296
	1			(5,60*2+9,60*2)*0,60*0,40		
1.3	100	KNNR	N002-03-01-03-00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	4,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		4,180
	1			(5,60*2+9,60*2)*0,25*0,55		
1.3	110	KNR	202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	26,001
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		26,001
	1			(9,60*2+5,60*2+2,55*2+3,05+9,60)*0,54		
1.3	120	KNR	202-06-09-08-01	Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS grub 2 cm - dylatacja ław i ścian fundamentowych,	m ²	11,891
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		11,891
	1			(3,05+9,60)*0,94		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	Roboty murowe				
1.4	130	KNR	202-01-07-01-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m ²	57,212
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,70*4,10+9,60*3,60+5,08*3,8		64,934
	2	Minus otwory	-1,65*1,56*3		-7,722
1.4	140	KNR	202-02-10-05-01 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20	m ³	2,162
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wieniec obwodowy	0,24*0,25*(9,6+5,12+2,80)		1,051
	2	Podciąg-wieniec obniżony	(9,60+3,10)*0,25*0,35		1,111
1.4	150	KNR	202-02-08-07-01 Słupy żelbetowe wys do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 z betonu B-20	m ³	1,125
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,25*0,25*4,50*4		1,125
1.4	160	KNR	202-01-26-05-04 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 210 szt 8+2 szt SBN 120	metr	12,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2*3*2,10		12,600
1.4	170	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,376
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy + wieńce	(5,60+9,60)*2*4*1,10/1000		0,134
	2	Słupy	4*7*5,80*1,10/1000		0,179
	3	Podciąg	9,60*6*1,10/1000		0,063
1.5	Wykonanie otworu drzwiowego w ścianie istniejącej				
1.5	180	KNR	401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,162
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,20*1,50*0,54		0,162
1.5	190	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	metr	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,50*4		6,000
1.5	200	KNR	401-03-13-06-00 Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I NP 140 mm	metr	6,000
1.5	210	KNR	401-07-03-03-00 Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	metr	6,000
1.5	220	KNR	401-07-04-01-00 Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciągnionej	m ²	0,594
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,10*0,54		0,594
1.5	230	KNR	401-07-08-06-00 Wykonanie tynku cementowego kat III na ościeżach szer do 54 cm wsp do R+M+S=1,50	metr	5,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,10*2+1,10		5,300
1.6	Dach - blacha trapezowa				
1.6	240	KNR	205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach trapezowych TR 130/337 grub. 1,50 mm, powlekana - analogia	m ²	60,000
1.6	250	Kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą natryskową pianką poliuretanową otwartokomórkową grub. 20-21 cm	m ²	48,685
1.6	260	KNR	202-04-11-02-00 Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych	metr	10,000
1.6	270	KNR	217-01-52-01-00 Kominek wentylacyjny ø 100	szt	4,000
1.6	280	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	28,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na połączeniach ścian szkoły z dachem	(10,0+3,10)*0,50		6,550
	2	Pas nadrynnowy	10,0*0,25		2,500
	3	Wiatrownice	6,0*3*1,10		19,800
1.6	290	KNR	202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych ø 150	metr	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	300	KNR	202-05-20-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ϕ 125	metr	8,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,20*2		8,400
1.7	Roboty wykończeniaowe					
1.7.1	Posadzka					
1.7.1	310	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	14,606
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,35*9,10*0,30		14,606
1.7.1	320	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	4,869
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,35*9,10*0,10		4,869
1.7.1	330	KNR	202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	53,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,60*9,60		53,760
1.7.1	340	KNR	202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych XPS grub. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	53,760
1.7.1	350	KNR	202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	53,760
1.7.1	360	KNR	202-11-02-02-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 grub 2 cm na gładko ze zbrojeniem rozproszonym	m ²	53,760
1.7.1	370	KNR	202-11-02-03-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 - za różnice grub 1 cm, krotność 4	m ²	53,760
1.7.1	380	KNR	202-28-08-05-01	Posadzki wielobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m ²	48,685
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,35*9,10		48,685
1.7.1	390	KNR	202-28-09-04-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 15x30 cm na zaprawie CERESIT	metr	27,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,35+9,10)*2-1,0		27,900
1.7.2	Osadzenie stolarki					
1.7.2	400	KNR	202-10-23-11-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	7,722
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,65*1,56*3		7,722
1.7.2	410	KNR	202-21-43-02-00	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer 30 cm	metr	5,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,70*3		5,100
1.7.3	Tynki, malowanie sufit pdwieszony					
1.7.3	420	KNR	202-08-01-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie, cem-wap	m ²	114,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,50*2+9,60*2)*3,80		114,760
1.7.3	430	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie tynków cementowo-wapiennych 2-krotnie farbą emulsyjną akrylową z gruntowaniem	m ²	114,760
1.7.3	440	KNR	202-05-17-01-50	Ekran zabezpieczenia z folii paroszczelnej-analogia	m ²	48,685
1.7.3	450	KNR	202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu OWA	m ²	48,685
1.7.4	Elewacja					
1.7.4	460	KNR	202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	72,124

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,33+9,60+3,05)*3,80		72,124
1.7.4	470	KNR	202-26-14-01-60	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub 20 cm Lambda=0,031, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m ²	72,124
1.7.4	480	KNR	202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety	m ²	1,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,70*0,25*4		1,700
1.8	Wywóz i utylizacja odpadów pobudowlanych oraz materiałów z rozbiórki					
1.8	490	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą- recykling	m ³	6,656
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z poz 40+50	<i>Obliczenie ilości</i> 53,76*0,10+1,28		6,656
1.8	500	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	6,656
1.8	510	KNR	404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 10 km	m ³	6,656
1.8	520	KNR	401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	27,584
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Z poz 60+70	<i>Obliczenie ilości</i> 21,504+6,08		27,584
1.8	530	Kalk. własna		Wywóz odpadów pobudowlanych - kontener	kmpł	1,000