

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Budowa budynku usług oświaty - szkoła
 Lokalizacja: ul. Zamkowa, Szamotuły
 Dz. nr ewid. 725/2; 726/2; 727/4, obręb Szamotuły

Zamawiający: Miasto i Gmina Szamotuły
 64-500 Szamotuły, ul. Dworcowa 26

PRZEDMIAR

Strona 1

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	10	KNR	231-08-18-04-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki powlekanej	metr	64,000
1	20	KNR	231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do późniejszego wykorzystania)	m²	260,000
1	30	KNR	231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża betonowego	metr	50,000
1	40	KNR	231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m²	260,000
1	50	KNR	231-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm, KROTNOŚĆ=3	m²	260,000
1	60	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	40,200
1	70	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	40,200
1	80	KNR	404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką, KROTNOŚĆ=4	m³	40,200
2	Fundamenty					
2	90	Kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kmpł	1,000
2	100	KNR	201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm	m²	660,000
2	110	KNR	201-02-05-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem wywrotkami na odl 1,0 km	m³	444,786
2	120	KNR	201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami, KROTNOŚĆ=8	m³	444,786
2	130	KNR	202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu C8/10 lub stabilizacja Rm=2,5 - wymiana gruntu nasypowego	m³	97,470
2	140	KNR	202-11-01-01-10	Podbeton z betonu C8/10	m³	19,494
2	150	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	2,795
2	160	KNR	202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 betonowanie pompą	m³	42,320
2	170	KNR	202-02-04-01-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C25/30 betonowanie pompą	m³	4,320
2	180	KNR	202-02-04-02-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C25/30 betonowanie pompą	m³	8,992
2	190	KNR	202-02-04-03-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C25/30 betonowanie pompą	m³	1,680
2	200	KNR	202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m²	85,440
2	210	KNR	202-01-36-01-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m³	48,129
2	220	KNR	202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m²	420,660
2	230	KNR	202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m²	420,660
2	240	KNR	202-26-09-01-50	Przyklejenie płyt styropianowych XPS grubości 15 cm do ścian	m²	122,200
2	250	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	184,475
2	260	KNR	202-11-01-01-10	Podbeton z betonu C8/10	m³	75,013

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
3	Ściany nadziemia				
3	270	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m ²	69,698
3	280	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 na zaprawie klejowej	m ²	406,003
3	290	KNR 202-01-04-04-40	Ściany z bloków SILKA M18 na zaprawie klejowej	m ²	28,662
3	300	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB	metr	25,200
3	310	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	0,867
3	320	KNR 202-02-11-01-02	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych z betonu C25/30	m ³	6,544
3	330	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	1,867
3	340	KNR 202-02-12-12-00	Wieżce monolityczne z betonu C25/30	m ³	13,856
3	350	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	1,116
3	360	KNR 202-02-10-01-11	Nadproże żelbetowe z betonu C25/30	m ³	7,314
3	370	KNR 401-03-13-05-00	Zakup i montaż belki stalowej HEA200	metr	8,280
3	380	KNR 202-15-13-07-00	Malowanie ochronne elementów metalowych 2-krotnie farbami poliwinylowymi	m ²	9,462
4	Zadaszenia boczne				
4	390	Kalk. własna	Konstrukcja stalowa zadaszenia Poz. 4.2. i 4.3.	Mg	2,929
4	400	KNR 202-40-07-03-00 analogia	Ułożenie płyty OSB grubości 10 mm	m ²	153,241
4	410	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej grubości 16 cm	m ²	71,832
4	420	KNR 202-06-09-01-03 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych	m ²	59,448
4	430	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	59,448
4	440	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	36,358
5	Dach				
5	450	KNR 202-04-05-05-00	Dachy z więzarów deskowych	m ²	637,781
5	460	KNR 202-05-17-01-50	Ekran zabezpieczenia z folii	m ²	637,781
5	470	KNR 202-04-10-02-10	Ołączenie połaci dachowych	m ²	637,781
5	480	KNR 202-04-11-02-00	Przybicie deski czołowej	metr	84,140
5	490	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	69,510
5	500	KNR 202-05-22-01-50 analogia	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący	m ²	637,781
5	510	KNR 202-05-21-01-50 analogia	Ułożenie gąsiorów do blachy na rąbek stojący	metr	42,070
5	520	KNR 202-05-46-01-00 analogia	Rynny dachowe w systemie bezokapowym	metr	84,140
5	530	KNR 202-05-50-03-00 analogia	Rury spustowe do rynny w systemie bezokapowym	metr	14,000
5	540	KNR 202-40-07-03-00 analogia	Podbitka z płyty OSB	m ²	39,760
6	Stolarka				
6	550	KNR 202-10-24-10-50	Fasada szklana F1, zgodnie z projektem budowlanym	m ²	62,250
6	560	KNR 202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe Dz1, profil ciepły, opis zgodnie z projektem budowlanym	m ²	7,000
6	570	KNR 202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe D1, profil zimny, opis zgodnie z projektem budowlanym	m ²	7,000

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
6	580	KNR 202-10-24-04-50	Okna aluminiowe z drzwiami O1, O2, O3 , profil ciepły, opis zgodnie z projektem budowlanym	m ²	72,000
6	590	KNR 202-10-16-01-00 analogia	Ościeżnice stalowe szer. 80 cm regulowane na grubość ściany do drzwi D5	szt	1,000
6	600	KNR 202-10-16-01-00 analogia	Ościeżnice stalowe szer. 90 cm regulowane na grubość ściany do drzwi D2, D4	szt	9,000
6	610	KNR 202-10-16-01-00 analogia	Ościeżnice stalowe szer. 150 cm regulowane na grubość ściany do drzwi D3	szt	1,000
6	620	KNR 202-10-17-01-00 analogia	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne o szerokości 80 cm D5	m ²	1,600
6	630	KNR 202-10-17-01-00 analogia	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne o szerokości 90 cm D2, D4	m ²	16,200
6	640	KNR 202-10-17-01-00 analogia	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne o szerokości 150 cm D3	m ²	3,000
7	Elewacja				
7	650	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	411,962
7	660	KNR 202-26-09-01-50	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm do ścian	m ²	118,488
7	670	KNR 202-26-09-01-50	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 6 cm do ścian	m ²	18,640
7	680	KNR 202-26-09-01-50	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm do ścian	m ²	259,794
7	690	KNR 202-26-09-04-50 analogia	Przymocowanie płyt do ścian (termodyble)	szt	1395,000
7	700	KNR 202-26-09-06-50	Przyklejenie siatki na ścianach	m ²	430,528
7	710	KNR 202-26-09-07-50	Przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	14,320
7	720	KNR 202-26-09-08-50	Ochrona narożników kątownikami	metr	211,370
7	730	KNR 202-05-41-01-00 analogia	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m ²	0,400
7	740	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny	m ²	33,606
7	750	KNR 202-25-24-02-00	Tynki żywiczny, kolorystyka wg projektu	m ²	33,606
7	760	KNR 202-25-26-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk silikonowy	m ²	396,922
7	770	KNR 202-25-26-03-00	Tynki silikonowy, kolorystyka wg projektu	m ²	396,922
7	780	Kalk. własna	Element ozdobny z krawędziaków drewnianych z drewna iglastego (świerk) o wymiarach 5x15cm z drewna czterostronnie struganego mocowanego na kotwy do elewacji, zabezpieczony przed korozją atmosferyczną i biologiczną środkiem bezbarwnym. Rozstaw osiowy elementów co 18 cm	m ²	106,378
8	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
8.1	Tynki i okładziny ściennie				
8.1	790	KNR 202-08-41-01-00	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach	m ²	775,578
8.1	800	KNR 202-08-41-04-00	Tynki wewnętrzne gipsowe na ościeżach i słupach	m ²	23,046
8.1	810	KNR 202-08-31-01-00	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²	225,338
8.1	820	KNR 202-08-22-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m ²	116,780
8.2	Sufity				
8.2	830	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej grubości 2x15 cm	m ²	498,300
8.2	840	KNR 202-05-17-01-50 analogia	Paroizolacja	m ²	498,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.2	850	KNR 202-40-07-03-00 analogia	Ułożenie płyty OSB grubości 18 mm	m ²	498,300
8.2	860	KNR 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztów pod płyty gipsowe na stropach	m ²	498,300
8.2	870	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	498,300
8.2	880	KNR 202-20-06-08-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm 2-ga warstwa na stropach na rusztach	m ²	498,300
8.3	Posadzki				
8.3	890	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	996,600
8.3	900	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grubości 3x5cm	m ²	498,300
8.3	910	KNR 202-06-07-01-00 analogia	Izolacja z folii ekranującej	m ²	498,300
8.3	920	KNR 202-11-29-02-00	Posadzka cementowa na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m ² grub 2,5 cm	m ²	498,300
8.3	930	KNR 202-11-29-03-00	Posadzka cementowa "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m ² - dodatek za 1 cm różnicy, KROTNOŚĆ=3,5	m ²	498,300
8.3	940	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek "Gres"	m ²	33,674
8.3	950	KNNR N002-12-03-03-00	Cokoliki z płytek "Gres"	metr	6,100
8.3	960	KNR 202-11-15-02-00	Warstwa wygładzająca pod wykładzinę obiektową	m ²	456,726
8.3	970	KNR 202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa TARKET z warstwą izolacyjną	m ²	476,174
8.3	980	Kalk. własna	Listwa progowa wewnętrzna aluminiowa (zapewniająca bezprogowe przejście)	metr	6,300
8.3	990	Kalk. własna	Listwa progowa zewnętrzna systemowa (wysokość max 1 cm)	metr	19,000
8.3	1000	Kalk. własna	Wycieraczka wewnętrzna	m ²	7,900
8.3	1010	Kalk. własna	Wycieraczka zewnętrzna	m ²	22,823
8.4	Roboty malarskie				
8.4	1020	KNR 202-20-09-04-00	Gładzie na sufitach	m ²	498,300
8.4	1030	KNR 202-20-09-02-00	Gładzie na ścianach	m ²	836,390
8.4	1040	KNR 202-15-05-03-00 analogia	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą zmywalną z gruntowaniem	m ²	1334,690
8.5	Pozostałe				
8.5	1050	WKNR W202-10-29-05-00 analogia	Ścianki ustępowe HPL z drzwiami	m ²	20,820
8.5	1060	Kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych	kmpł	1,000
8.5	1070	Kalk. własna	Dostawa i montaż szafy gospodarczej do Pom. 1.7.	kmpł	1,000
8.5	1080	Kalk. własna	Dostawa i montaż schodów strychowych	kmpł	1,000
8.5	1090	Kalk. własna	Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	kmpł	1,000
8.5	1100	Kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic proszkowych	szt	5,000
9	Elementy zewnętrzne				
9	1110	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm koloru szarego	metr	155,200
9	1120	KNR 231-04-07-03-00 analogia	Palisada betonowa koloru szarego	metr	25,000
9	1130	KNR 231-04-02-04-00	Ława betonowa	m ³	7,708
9	1140	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca zagęszczenie mechaniczne grub 8 cm	m ²	127,300

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
9	1150	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm	m ²	127,300
9	1160	KNR	231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm, KROTNOŚĆ=8	m ²	127,300
9	1170	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²	127,300
9	1180	KNR 202-12-09-01-01 analogia	Balustrady z pochwytem cynkowane ogniowo i malowane proszkowo	metr	6,400
10	Zieleń				
10	1190	KNR	201-01-03-06-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 56-65 cm	szt	1,000
10	1200	KNR	201-01-05-06-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 56-65 cm	szt	1,000
10	1210	KNR	221-03-33-03-00 Przesadzenie drzew młodych - JARZĄB	szt	3,000
10	1220	KNR	221-03-01-02-00 Sadzenie drzew młodych - JARZĄB	szt	2,000
10	1230	KNR	221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	m ³	60,000
10	1240	KNR	221-04-01-01-00 Wykonanie trawników	m ²	600,000