

PRZEDMIAR ROBÓT POW-00-000

Budowa: Zagospodarowanie terenu patio wewnątrz budynku Szkoły Podstawowej nr 185 oraz części terenu przed szkołą przy ul. Bora Komorowskiego 31 w Warszawie

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 185 przy ul. Bora Komorowskiego 31 w Warszawie, działka nr. 25

Rodzaj robót: Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
Ul. Grochowska 274
03-841 Warszawa

Lokalizacja: Twoja Przestrzeń Agata Kędzierawska
ul. Podgrabowa 10
22-107 Sawin

Kody CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie wykonywania różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

PRZEDMIAR POW-00-000

Strona 1

13-04-2015

SYKAL-003234

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i remontowe				
1	1	KNR 221-01-07-03-00	Zabezpieczenie drzew średnicy do 30 cm na okres robót	szt	5,000
1	2	KNR 221-01-05-01-00	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	25,000
1	3	CEN 221-03-02-02-01	Analogia: Przesadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	25,000
1	4	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	89,500
1	5	KNR 231-08-11-01-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 12 cm	m ²	45,500
1	6	KNR 231-08-18-01-00	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	metr	5,000
1	7	KNR 231-08-18-05-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	12,000
1	8	KNR 231-08-18-05-00	Analogia: Rozebranie ogrodzenia z listewek drewnianych	metr	12,000
1	9	KNR 231-08-13-04-00	Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (cokół ogrodzenia)	metr	12,000
1	10	Kalk. własna	Wymiana kratownicy studzienki chłonnej oraz studzienki okiennej	szt	2,000
1	11	Kalk. własna	Wymiana obróbek blacharskich na terenie patio jedna o poow. do 1m2	szt	4,000
1	12	Kalk. własna	Oczyszczenie krat okiennych i usunięcie rdzy. Zeszlifowanie starej farby. Nałożenie podkładu antykorozyjnego i malowanie farbą wierzchnią.	szt	17,000
1	13	CEN B002-02-01-01-00	Czyszczenie ręczne powierzchni tynku cokołu z drobna naprawą	m ²	80,000
1	14	CEN B002-01-24-03-00	Gruntowanie powierzchni tynków	m ²	80,000
1	15	CEN B002-06-19-01-00	Malowanie elewacji jednokrotne	m ²	80,000
1	16	CEN B002-06-19-02-00	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie	m ²	80,000
1	17	CEN 010-02-05-07-01	Ręczne przenoszenie na odległość do 10 m w jednym poziomie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg. (Przenoszenie wszystkim materiałów na zamknięty teren patio)	t	50,000
1	18	CEN 010-02-05-07-03	Ręczne przenoszenie w jednym poziomie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg. Dodatek za każde 10 m. Krotność 5. (Przenoszenie wszystkim materiałów na zamknięty teren patio)	t	50,000
1	19	CEN 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	31,370
Lp		Nazwa		Obliczenie ilości	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1 2				
1	20	CEN	404-11-01-06-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem dostawczym krotność 30	m³	31,370
1	21	CEN	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,025
1	22	CEN	401-01-01-04-00 Zdjęcie warstwy humusu grubości do 10 cm do wukorzystania na formowanie nasypów	m³	30,000
2	Roboty ziemne				
2	23	CEN	221-02-18-01-00 Analogia: Zakup i dowóz ziemi	m³	75,000
2	24	CEN	401-01-05-05-00 Przewiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruntach kategorii 3 krotność 3	m³	75,000
2	25	CEN	401-01-05-07-00 Przewiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m krotność 3	m³	45,000
2	26	CEN	221-02-18-07-00 Rozścielenie ziemi na skarpie o nachyleniu większym od 1:2 ręcznie z transportem taczka	m³	45,000
2	27	KNR	201-03-13-05-00 Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami skrzyniowymi z otwieranym tyłem grunt kat 3-4 (ogród górski)	m³	30,000
3	Wykonywanie różnych nawierzchni				
4	Nawierzchnia z kostki betonowej				
4	28	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m²	38,100
4	29	KNR	231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m²	38,100
4	30	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	98,000
4	31	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	38,100
4	32	KNR	231-01-05-05-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	38,100
4	33	KNR	231-01-05-06-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m²	38,100
4	34	KNR	231-01-09-01-00 ANALOGIA: Podbudowa betonowa grub 10 cm z dylatacją 2,5 MPa	m²	38,100
4	35	CEN	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka w kolorach jesieni na terenie patio	m²	35,000
4	36	CEN	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka "puzle" na terenie ogrodu górskiego	m²	3,100
5	Nawierzchnia żwirowa				
5	37	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m²	24,000
5	38	KNR	231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m²	24,000
5	39	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	45,700
5	40	KNR	231-01-07-01-00 ANALOGIA: Podbudowa z tłucznia zagęszczanie mechaniczne grub do 10 cm	m³	24,000
5	41	Kalk. własna	Nawierzchnia ze żwiru frakcji 8-16 i 0-5 do zaklinowania z dodatkiem pospółki gliniastej w proporcjach 1:10	m²	24,000
6	Nawierzchnia z bruku betonowego imitującego drewno				
6	42	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m²	16,000
6	43	KNR	231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m²	16,000
6	44	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	41,200
6	45	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	46	KNR 231-01-09-01-00	ANALOGIA: Podbudowa betonowa grub 10 cm z dylatacją 2,5 MPa	m ²	16,000
6	47	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	16,000
6	48	KNR 231-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m ²	16,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
6	49	Kalk. własna	Nawierzchnia z kostki betonowej imitującej drewno gr. 4cm, "Wypełnienie żwirem 8-16, 0-5 z domieszką pospółki gliniaste w proporcji 1:10	m ²	16,000
7	Nawierzchnia sztuczna wylewana				
7	50	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	9,700
7	51	KNR 231-01-01-08-00	Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	9,700
7	52	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	11,000
7	53	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	9,700
7	54	KNR 231-01-14-01-00	ANALOGIA: Warstwa dolna podbudowy z kruszywa 16-31 mm, gr. warstwy 4 cm	m ²	9,700
7	55	KNR 231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa 0-5 mm, gr. warstwy 12 cm	m ²	9,700
7	56	Kalk. własna	Warstwa dolna SBR, wylewana, gr. warstwy 3cm, kolor zielony	m ²	9,700
7	57	Kalk. własna	Warstwa górna EPDM, wylewana, gr. warstwy 1cm, motyw sowy w odcieniach brązu i berzu	m ²	9,700
7	58	Kalk. własna	Palisada betonowa imitująca drewno 110 x 190 x 42 mm na podsypce cementowa piaskowej 10cm	metr	15,200
8	Nawierzchnia z kostki granitowej (mozaika)				
8	59	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	36,500
8	60	KNR 231-01-01-08-00	Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	36,500
8	61	KNR 231-04-06-08-00	Obramowanie z granitu 10x10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21,600
8	62	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	36,500
8	63	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	36,500
8	64	KNR 231-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m ²	36,500
8	65	KNR 231-01-09-01-00	ANALOGIA: Podbudowa betonowa grub 10 cm z dylatacją 2,5 MPa	m ²	36,500
8	66	CEN 231-05-01-01-00	Nawierzchni z kostki granitowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	36,500
9	Schody z granitu				
9	67	Kalk. własna	Uzupełnienie ubytków betonem B-20	m ²	12,000
9	68	Kalk. własna	Wykończenie schodów kostką granitowa i obrzeżem granitowym w kolorze szarym. Na kleju epoksydowym. Do spoinowania zaprawa do spoin wąskich (1-3 mm)	m ²	12,000
10	Płyty betonowe				
10	69	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	45,500
10	70	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	89,500
10	71	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	45,500
10	72	KNR 231-05-02-04-00	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	45,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13	Montaż elementów małej architektury				
13	73	Kalk. własna	Dostawa i montaż: stolika z ławkami, konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo, drewno egzotyczne impregnowane. Mocowanie na stałe w gruncie poprzez zabetonowanie	szt	5,000
13	74	Kalk. własna	Dostawa i montaż: ławki dł. 170cm, konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo, drewno egzotyczne impregnowane. Mocowanie na stałe w gruncie poprzez zabetonowanie	szt	2,000
13	75	Kalk. własna	Dostawa i montaż: ławki dł. 195cm, konstrukcja stalowa, cynkowana ogniowo, drewno egzotyczne impregnowane. Mocowanie na stałe w gruncie poprzez zabetonowanie	szt	2,000
13	76	Kalk. własna	Dostawa i montaż: kosza na śmieci stalowego, cynkowany ogniowo i malowany proszkowo, poj. 35L	szt	9,000
13	77	Kalk. własna	Dostawa i montaż: poręczy: słupki fi 42,4 mm, poręcz fi 42,4 mm, podstawa słupka gr 4 mm, rozeta maskująca, przelotki do rurki fi 12 - 5 szt, wszystkie śruby zaślepione	metr	4,000
13	78	Kalk. własna	Dostawa i montaż na 30 cm podsypce z piasku formy oczka wodnego o pow. nie mniejszej niż 12m2, głębokość max. 70cm wykonanej z żywicy epoksydowej zbrojonej włóknem szklanym, imitującej kamienie. Zamontowanie i podłączenie pompy filtracyjnej, odpowiedniej dla pojemności oczka wodnego, wypełnienie wodą.	kmpl	1,000
13	79	Kalk. własna	Dostawa i usytuowanie: kamieni naturalnych dł. nie mniejsza niż 40cm	szt	26,000
14	Wykonanie automatycznego nawadniania				
14	80	Kalk. własna	Wykonanie automatycznego systemu nawadniania ogrodu górskiego lini kroplującej w obrębie nasadzeń w odstępach nie większych niż 0,3-0,4m na rabatach kwiatowych lub 0,5m w nasadzeniach krzewów, oraz linie do podlewania darni.	kmpl	1,000
14	81	Kalk. własna	Wykonanie automatycznego systemu nawadniania ogródka na patio lini kroplującej w obrębie nasadzeń w odstępach nie większych niż 0,3-0,4m na rabatach kwiatowych lub 0,5m w nasadzeniach krzewów, oraz linie do podlewania darni.	kmpl	1,000
15	Wykonanie nasadzeń i trawnika				
15	82	Kalk. własna	Rozłożenie agrotkaniny pod nasadzenia	m²	325,000
15	83	Kalk. własna	Oddzielenie trawnika od nasadzeń palisadą betonową imitującą drewno 110x190x42 mm na podsypce cementowo piaskowej	metr	40,000
15	84	CEN	221-03-02-04-01 Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą	szt	117,000
15	85	CEN	221-03-23-04-01 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z zaprawą	szt	104,000
15	86	CEN	221-03-02-05-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą	szt	5,000
15	87	CEN	221-03-23-05-00 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m z zaprawą	szt	4,000
15	88	CEN	221-04-13-05-00 Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, trawami ozdobnymi 12 szt/m²	m²	27,000
15	89	CEN	221-04-14-08-00 Obsadzenie kwietników roślinami cebulowymi	szt	74,000
15	90	CEN	221-04-16-02-00 Obsadzenie stawów roślinami wodnymi	szt	34,000
15	91	Kalk. własna	Rozścielenie warstwy kory ściółkującej pod rabatami gr. warstwy 10cm	m²	325,000
15	92	Kalk. własna	Przygotowanie terenu pod trawnik: oczyszczenie z resztek budowlanych, gruzu, korzeni itp. uzupełnienie ziemią urodzajną, wałowanie	m²	113,000
15	93	Kalk. własna	Ułożenie trawnika z rolki, wałowanie i podlanie	m²	113,000
16	Pielęgnacja terenu zieleni w okresie gwarancji 2 lata				
16	94	KNR	221-07-01-01-00 Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	117,000

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
16	95	KNR	221-07-01-03-00 Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt	5,000
16	96	KNR	221-07-01-05-00 Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	108,000
16	97	KNR	221-07-05-01-00 Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 1 szt/m ²	m ²	27,000
16	98	KNR	221-07-03-01-00 Pielęgnacja trawników darniowanych pełnych na terenie płaskim	m ²	113,000
17	Wykonanie ogrodzeń				
17	99	CEN	201-01-22-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	4,500
17	100	CEN	201-03-12-06-00 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3	szt	15,000
17	101	CEN	202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	4,500
17	102	CEN	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	12,000
17	103	CEN	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	0,240
17	104	CEN	231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000
17	105	Klak. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia słupy stalowe 60x60x1,5 mm, stalowej ramie z profilu 40x40 mm, wypełnionej profilem zamkniętym 25x25 mm, w rozstawie co 105 mm (w świetle). Ogrodzenie cynkowane ogniowo, malowane proszkowo na kolor RAL:6005 wys. 150cm	metr	12,000
17	106	Kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 0,8 m. Profil poziomy: 60x40x3mm, profil pionowy 20x1,5mm, wspawane co 84,34mm, zakończenie łukiem wystającym 15cm. Ogrodzenie cynkowane ogniowo, malowane proszkowo na kolor RAL:6005	m ²	34,300
17	107	Kalk. własna	Dostawa i montaż furtki wys. 0,8m, szer. 1m. Profil poziomy: 60x40x3mm, profil pionowy 20x1,5mm, wspawane co 84,34mm, zakończenie łukiem wystającym 15cm. Furtka cynkowana ogniowo, malowana proszkowo na kolor RAL:6005. Funkcja zamykania na klucz.	szt	1,000
18	Uporządkowanie terenu				
18	108	CEN	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	15,000
18	109	CEN	404-11-01-06-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem dostawczym krotność 30	m ³	15,000