

Nazwa zamówienia:

**Remont utwardzenia terenu
Szkoły Podstawowej nr 1 w Jarosławiu.**

Adres obiektu budowlanego:

**Szkoła Podstawowa nr 1 im. Św. Królowej Jadwigi
37-500 Jarosław, ul. 3 Maja 30**

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Tabela przedmiaru robót

1.	Roboty rozbiórkowe
2.	Roboty ziemne
3.	Konstrukcja utwardzenia i obramowanie
4.	Roboty towarzyszące

1. Systematyka przedmiaru

Na podstawie systematyki KNNR i KNR z agregacją do robót podstawowych

2. Zasady przedmiarowania

Wg zasad zawartych w KNNR i KNR

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. 1.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	
		2.97*1.15+3.10*1.40	7.76
		6.40*0.56	3.58
	Jm. m2	Razem:	11.34
1. 2.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	
		12.50+9.20+21.50+0.60	43.80
	Jm. m	Razem:	43.80
1. 3.	KNNR 00-06-0806-0700	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	
		9.50	9.50
	Jm. m	Razem:	9.50
1. 4.	KNNR 00-06-0808-0400	Rozebranie ogrodzeń systemowych wysokości 1,0 m - przęsła i słupki do odzysku	
		25.50	25.50
	Jm. m	Razem:	25.50
1. 5.	KNNR 00-06-0808-07AN	Demontaż kosza do koszykówki łącznie z tulejami montażowymi	
		długość przeliczeniowa 1,50	1.50
	Jm. m	Razem:	1.50
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	
		8.40*5.30/2*0.50	11.13
		3.02*1.21*0.50+6.50*1.80*0.45	7.09
		(3.60+0.20+2.70+0.20)/2*(11.95+0.20)*0.50 +(7.00*(2.85+0.20))/2*0.50	25.69
	Jm. m3	Razem:	43.91
2. 2.	KNNR 00-01-0208-0100	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi na terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (na odl. 5 km, wsp. 4)	
		43.91*4	175.64
	Jm. m3	Razem:	175.64
2. 3.	KNNR 00-01-0306-0800	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	
		pod kosz 2	2.00
	Jm. szt.	Razem:	2.00
2. 4.	KNP 18-01-1266-0101	Przewiezienie taczkami na odległość do 10 m ziemi do zasypu wykopów z demontazu słupów kosza do koszykówki	
		kosz 0.40*0.40*1.00*2	0.32
		słupki ogrodzeniowe 0.30*0.30*1.00*13	1.17
	Jm. m3	Razem:	1.49

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.	Element: KONSTRUKCJA UTWARDZENIA I OBRAMOWANIE		
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	
		8.40*5.30/2	22.26
		3.02*1.21+6.50*1.80	15.35
		$(3.60+0.20+2.70+0.20)/2*(11.95+0.20)+(7.00*(2.85+0.20))/2$	51.38
		Jm. m2	Razem: 88.99
3. 2.	KNNR 00-06-0106-0500	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	
		obmiar jw. 88.99	88.99
		Jm. m2	Razem: 88.99
3. 3.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - tłuczeń 31.5-63 mm	
		8.40*5.30/2	22.26
		2.97*1.21+6.50*1.65	14.32
		$(3.60+2.70)/2*11.95+7.00*2.85/2$	47.62
		Jm. m2	Razem: 84.20
3. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	
		obmiar jw. w tym kostka grafitowa lub czerwona 12.50x0.20=2.50 m2 84.20	84.20
		Jm. m2	Razem: 84.20
3. 5.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	
		ława 0,055 m3/m 7.60+10.00+15.00+5.40	38.00
		Jm. m	Razem: 38.00
4.	Element: ROBOTY TOWARZYSZACE		
4. 1.	KNNR 00-06-0701-01AN	Ogrodzenie panelowe wysokości 1 m, słupki z profili zamkniętych 40x60 mm, par 2D w kolorze zielonym .	
		ogrodzenie z demontażu 25.50	25.50
		słupki i przęsła nowe 7.0	7.00
		Jm. m	Razem: 32.50
4. 2.	KNNR 00-06-0703-01AN	Montaż konstrukcji kosza do koszykówki - tule z odzysku	
		długość przeliczeniowa 1,50	1.50
		Jm. m	Razem: 1.50
4. 3.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie tuleji i słupków ogrodzeniowych - beton C16/20	
		kosz 0.40*0.40*1.00*2	0.32
		słupki ogrodzeniowe 0.30*0.30*1.00*13	1.17
		Jm. m3	Razem: 1.49

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 4.	KNNR 00-06-0502-0200	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	
		kosz 0.50*0.50*2	0.50
		słupki ogrodzeniowe 0.50*0.50*13	3.25
		Jm. m2	Razem: 3.75
4. 5.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - powierzchnia na niebiesko, linie i znak na białą	
		linie (12.40+4.00+6.18*1.25)*0.15	3.62
		(5.00+0.20)*0.12*9	5.62
		tło niebieskie 5.00*2.40	12.00
		piktogram 1.0*1.0	1.00
		Jm. m2	Razem: 22.24
4. 6.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
4. 7.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 - miejsce parkingowe z tabliczką dla niepełnosprawnych	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
4. 8.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	
		30.00*1.00	30.00
		Jm. m2	Razem: 30.00