

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie
Rodzaj robót	Utwardzenie terenu
Kod CPV	45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg;
Lokalizacja	Ul. Króla Zygmunta Starego 1 16-423 Bakalarzewo działka nr ewidencyjny 315/19
Inwestor	Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakalarzewo
Poziom cen	wg. Eurocenbud I kwartał 2022r.

Załącznik

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Przebudowa miejsc postojowych o pow. 785m² w tym:

- rozebranie istniejącej nawierzchni
- transport płyt betonowych na odległość do 5km
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 23cm
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej polbruk gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 7cm
- wykonanie oznakowania miejsca dla niepełnosprawnych

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Miejsca postojowe 0,0785	ha	0,079
			razem	0,079
2 Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	580
3	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 580*0,15*2,35	t	204,45
			razem	204,45
4	KNR 2-31 1508/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 580*0,15*2,35	t	204,45
			razem	204,45
5	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	86
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (86*0,2*0,3)	m3	5,16
			razem	5,16
7	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	785
8	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 785*0,2	m3	157
			razem	157
3 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	785
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	785
4 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk				
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $76,5*((0,15*0,35)+(0,15*0,15))$	m3	5,738
			razem	5,738
12	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	46
13	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x22-30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	5
14	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,5
15	KNR 2-31 u1 0500/03	Miejsca postojowe z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	785
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5
5 Oznakowanie pionowe i poziome				
17	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1
18	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - miejsce dla niepełnosprawnych analogia	szt	1
19	Kalkulacja indywidualna	Malowanie nawierzchni miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - kolor niebieski 3,6x5m	szt	1
6 Inwentaryzacja geodezyjna				
20	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1

Kalkulacja szczegółowa

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
1 Roboty przygotowawcze						0,00		0,00
1	KNR 2-01 0121/02 wyd.IV 1996	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych						
		Miejsca postojowe $0,0785 = 0,079$						
		0,079 ha					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	55,2	0,00	0		
		Materialy						
		Słupki drewniane 7cm	m3	0,04	0,00	0		
		Słupki drewniane 12cm	m3	0,16	0,00	0		
		Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	18	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,3	0,00	0		
		Razem				0		
2 Roboty rozbiórkowe						0,00		0,00
2	KNR 2-31 0811/02 wyd.IV 1995	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		580 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2436	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNR 2-31 1507/06 wyd.IV 1995	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym						
		$580*0,15*2,35 = 204,45$						
		204,45 t					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,53	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,3	0,00	0		
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,3	0,00	0		
		Razem				0		
4	KNR 2-31 1508/02 wyd.IV 1995 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t						
		$580*0,15*2,35 = 204,45$						
		204,45 t					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,072	0,00	0		
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,072	0,00	0		
		Razem				0		
5	KNR 2-31 0813/04 wyd.IV 1995	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
		86 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2689	0,00	0		
		Razem				0		
6	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km						
		$(86*0,2*0,3) = 5,16$						
		5,16 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	0,00	0		
		Razem				0		

Kalkulacja szczegółowa

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
7	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		785 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR 4-01 0108/05 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II						
		785*0,2 = 157						
		157 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,82	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,54	0,00	0		
		Razem				0		
3 Podbudowa						0,00		0,00
9	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm						
		785 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	0,00	0		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,00	0		
		Razem				0		
10	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		785 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	0,00	0		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
Sprzęt								
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
		Razem				0		
4 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk						0,00		0,00
11	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki						
		$76,5 * ((0,15 * 0,35) + (0,15 * 0,15)) = 5,738$						

Kalkulacja szczegółowa

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		5,738 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,00	0		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,00	0		
		Piasek	m3	0,27	0,00	0		
		Woda	m3	0,47	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
12	KNR 2-31 0403/04 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej					0,00	0,00
		46 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1153	0,00	0		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1153	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,00	0		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0132	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0049	0,00	0		
		Woda	m3	0,0043	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
13	KNR 2-31 0403/04 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x22-30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej					0,00	0,00
		5 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1153	0,00	0		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1153	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,00	0		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe drogowe 20x22-30cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0132	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0049	0,00	0		
		Woda	m3	0,0043	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
14	KNR 2-31 0403/04 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej					0,00	0,00
		25,5 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1153	0,00	0		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1153	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2273	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,00	0		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe drogowe 20x22cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0132	0,00	0		

Kalkulacja szczegółowa

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0049	0,00	0		
		Woda	m3	0,0043	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
15	KNR 2-31 u1 0500/03 1994	Miejsca postojowe z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm					0,00	0,00
		785 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,19	0,00	0		
		Materiały						
		Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	53,2	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0844	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	t	0,0147	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Ubijak	m-g	0,294	0,00	0		
		Razem				0		
16	KNR 2-31 1406/03 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa włazów kanałowych					0,00	0,00
		5 szt						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.III	r-g	2,961	0,00	0		
		Betoniarze gr.II	r-g	5,9115	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	1,4025	0,00	0		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	0,213	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0123	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0215	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0234	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,00	0		
		Woda	m3	0,0091	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		5 Oznakowanie pionowe i poziome				0,00		0,00
17	KNR 2-31 0702/01 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7449	0,00	0		
		Materiały						
		Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,9	0,00	0		
		Gruz	m3	0,045	0,00	0		
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
18	KNR 2-31 0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - miejsce dla niepełnosprawnych analogia					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,819	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	0,00	0		
		Materiały						
		Tablice znaków drogowych P22 + T29	szt	1	0,00	0		

Kalkulacja szczegółowa

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Bakalarza w Bakalarzewie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
19	Kalkulacja indywidualna	Malowanie nawierzchni miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - kolor niebieski 3,6x5m						
		1 szt					0,00	0,00
		6 Inwentaryzacja geodezyjna				0,00		0,00
20	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna						
		1 kpl					0,00	0,00
		Razem						0,00
		Podatek VAT 23%						0
		Ogółem kosztorys						0,00