

KOSZTORYS

Ofertowy

Dla: Urząd Miasta i Gminy

88-230 Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Zakres robót: **Remont chodnika Połajewo**

Lokalizacja robót: **Połajewo gmina Piotrków Kujawski**

Wartość robót:

Słownie:

Podatek VAT:

Razem BRUTTO:

Słownie:

Sporządził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Remont chodnika Połajewo		
1.1.	KNR 19-01-0106-0300	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej 36.4*1.8 [65.5200]	65.5200
		Jm. m2	Razem: 65.5200
1.2.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 186.2m [186.2000]	186.2000
		Jm. m	Razem: 186.2000
1.3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 186.2*0.30*0.20 [11.1720]	11.1720
		Jm. m3	Razem: 11.1720
1.4.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 186.2mb [186.2000]	186.2000
		Jm. m	Razem: 186.2000
1.5.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 186.20+4.80+3.40 [194.4000]	194.4000
		Jm. m	Razem: 194.4000
1.6.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wjazdy 17.50*1.80=31.50m2 6.50*4.80=31.20m2 Razem=62.70m2 [62.7000]	62.7000
		Jm. m2	Razem: 62.7000
1.7.	KNR 02-31-0109-0300	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 62.70m2 [62.7000]	62.7000
		Jm. m2	Razem: 62.7000
1.8.	KNKRB 00-06-0102-0600	Podsypka cementowo - piaskowa, sposób zagęszczenia mechaniczny - 5 cm. 62.70*0.05=3.135m3 [3.1350]	3.1350
		Jm. m3	Razem: 3.1350
1.9.	KNR 00-11-0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.70m2 [62.7000]	62.7000
		Jm. m2	Razem: 62.7000
1.10.	KNKRB 00-06-0102-0600	Podsypka cementowo - piaskowa, sposób zagęszczenia mechaniczny - 5 cm. 332.42*0.05=16.621m3 [16.6210]	16.6210
		Jm. m3	Razem: 16.6210
1.11.	KNR 00-11-0321-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 245.52+32.0+54.90=332.42m2 [332.4200]	332.4200
		Jm. m2	Razem: 332.4200

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "25"	t	5.7687
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.8406
2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.4469
2220999	Kostka betonowa "POLBRUK" gr.8 cm	m2	64.2675
2220999	Kostka betonowa "POLBRUK"gr 6 cm	m2	340.7305
2600999	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0.0314
2223041	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	189.9240
2370699	Mieszanka betonowa	m3	19.2558
2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	198.2880
1601899	Piasek	m3	61.8893
3930000	Woda	m3	13.1195

Kosztorys - Suma:

Kosztorys - Materiały inne:

Kosztorys - Razem:

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Remont chodnika Połajewo				
1. 1.	Obmiar = 1.0000 kpl. KNR 19-01-0106-0300	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej 36.4*1.8 Obmiar = 65.5200 m2 Cena jednostkowa = 13.64 Wartość pozycji = 893.51		
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3450	1.00
22.6044				
1. 2.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 186.2m Obmiar = 186.2000 m Cena jednostkowa = 13.23 Wartość pozycji = 2462.70		
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3346	1.00
62.3025				
1. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 186.2*0.30*0.20 Obmiar = 11.1720 m3 Cena jednostkowa = 715.35 Wartość pozycji = 7991.84		
999	Robocizna razem	Jm. r-g	9.0200	1.00
100.7714				
3930000	Woda	Jm. r-g	0.4700	1.00
5.2508				
1601899	Piasek	Jm. m3	0.2700	1.00
3.0164				
2370699	Mieszanka betonowa	Jm. m3	1.0400	1.00
11.6189				
2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0400	1.00
0.4469				
8888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00
0.5000				
1. 4.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 186.2mb Obmiar = 186.2000 m Cena jednostkowa = 48.49 Wartość pozycji = 9028.87		
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4290	1.00
79.8798				
3930000	Woda	Jm. r-g	0.0042	1.00
0.7820				
1601899	Piasek	Jm. m3	0.0127	1.00
2.3647				
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. m3	0.0039	1.00
0.7262				
1700301	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	Jm. t	1.0200	1.00
189.9240				
2223041	Materiały pomocnicze	Jm. m	0.5000	1.00
0.5000				
8888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00
0.5000				
1. 5.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 186.20+4.80+3.40 Obmiar = 194.4000 m Cena jednostkowa = 19.03 Wartość pozycji = 3699.98		
999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2037	1.00
39.5993				
1601899	Piasek	Jm. m3	0.0047	1.00
0.9137				

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Norma	Wsp.	Ilość
2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm		1.0200	1.00	198.2880
	Materiały pomocnicze	Jm. m	0.5000	1.00	0.5000
88888888	1. 6. KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wjazdy 17.50*1.80=31.50m2 6.50*4.80=31.20m2 Razem=62.70m2 Obmiar = 62.7000 m2 Cena jednostkowa = 1.49 Wartość pozycji = 93.20			
999	Robocizna razem		0.0376	1.00	2.3575
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. r-g	0.0035	1.00	0.2195
12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.0086	1.00	0.5392
12313	1. 7. KNR 02-31-0109-0300	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 62.70m2 Obmiar = 62.7000 m2 Cena jednostkowa = 47.40 Wartość pozycji = 2972.03			
999	Robocizna razem		0.2385	1.00	14.9540
3930000	Woda	Jm. r-g	0.0100	1.00	0.6270
2600999	Krawężniki iglaste kl.II	Jm. m3	0.0005	1.00	0.0314
2370699	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.1218	1.00	7.6369
88888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.0402	1.00	2.5205
12313	1. 8. KNKRB 00-06-0102-0600	Podsypka cementowo - piaskowa, sposób zagęszczenia mechaniczny - 5 cm. 62.70*0.05=3.135m3 Obmiar = 3.1350 m3 Cena jednostkowa = 362.40 Wartość pozycji = 1136.13			
999	Robocizna razem		4.3210	1.00	13.5463
3930000	Woda	Jm. r-g	0.1500	1.00	0.4702
1601899	Piasek	Jm. m3	1.2940	1.00	4.0567
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "25"	Jm. m3	0.2920	1.00	0.9154
88888888	Materiały inne	Jm. t	0.5000	1.00	0.5000
12100	Walec statyczny samojezdny t	Jm. %	0.0480	1.00	0.1505
12100	1. 9. KNR 00-11-0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.70m2 Obmiar = 62.7000 m2 Cena jednostkowa = 120.77 Wartość pozycji = 7572.30			
999	Robocizna razem		1.2506	1.00	78.4126
3930000	Woda	Jm. r-g	0.0160	1.00	1.0032
	Piasek	Jm. m3	0.0845	1.00	5.2982

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu		Opis		Ilość
			Norma	Wsp.	
1601899	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. m3	0.0111	1.00	0.6960
1700301	Kostka betonowa "POLBRUK" gr.8 cm	Jm. t	1.0250	1.00	64.2675
2220999	Ubijak spalinowy	Jm. m2	0.0530	1.00	3.3231
12622	Piła do ciecienia płytek	Jm. m-g	0.0250	1.00	1.5675
75251		Jm. m-g			
1.10.	KNKRB 00-06-0102-0600	Podsypka cementowo - piaskowa, sposób zagęszczenia mechaniczny - 5 cm. 332.42*0.05=16.621m3			
		Obmiar = 16.6210 m3			
		Cena jednostkowa = 362.41			
		Wartość pozycji = 6023.56			
	Robocizna razem		4.3210	1.00	71.8193
999	Woda	Jm. r-g	0.1500	1.00	2.4931
3930000	Piasek	Jm. m3	1.2940	1.00	21.5076
1601899	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "25"	Jm. m3	0.2920	1.00	4.8533
1700301	Materiały inne	Jm. t	0.5000	1.00	0.5000
88888888	Walec statyczny samojezdny t	Jm. %	0.0480	1.00	0.7978
12100		Jm. m-g			
1.11.	KNR 00-11-0321-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 245.52+32.0+54.90=332.42m2			
		Obmiar = 332.4200 m2			
		Cena jednostkowa = 93.60			
		Wartość pozycji = 31113.00			
	Robocizna razem		0.9077	1.00	301.7376
999	Woda	Jm. r-g	0.0075	1.00	2.4932
3930000	Piasek	Jm. m3	0.0744	1.00	24.7320
1601899	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. m3	0.0163	1.00	5.4184
1700301	Kostka betonowa "POLBRUK"gr 6 cm	Jm. t	1.0250	1.00	340.7305
2220999	Ubijak spalinowy	Jm. m2	0.0530	1.00	17.6183
12622	Piła do ciecienia płytek	Jm. m-g	0.0300	1.00	9.9726
75251		Jm. m-g			

Koszty bezpośrednie:
Suma narzutów:
Razem:
Razem pozycje:
RAZEM ELEMENT:

ZESTAWIENIE KOŃCOWE

Pozycje

Koszty bezpośrednie:
Koszty pośrednie 80.00%
Zysk 20.00%
Koszty zaopatrzenia 10.00%

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis Norma	Wsp.	Ilość
				Suma narzutów:
				Razem:
				Razem pozycje:
				RAZEM KOSZTORYS: