

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 1. Zdjęcie warstwy istniejącego gruntu						
1. KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek Jednostka: m2 Ilość robót: 867,7000						
Robocizna	r-g	0,00530	14,00	0,074		
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,00250	85,00			0,213
Koszty bezpośrednie pozycji				0,074		0,213
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 70,00				0,052		0,149
Zysk % 5,00 5,00				0,006		0,018
Razem				0,132		0,380
Cena jednostkowa						0,51
Wartość pozycji						442,53
2. KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Jednostka: m2 Ilość robót: 439,0000						
Robocizna	r-g	0,00180	14,00	0,025		
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) sam jezd	m-g	0,00080	91,00			0,073
Koszty bezpośrednie pozycji				0,025		0,073
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 70,00				0,018		0,051
Zysk % 5,00 5,00				0,002		0,006
Razem				0,045		0,130
Cena jednostkowa						0,18
Wartość pozycji						79,02
3. KNR 2-01 0212-0100 Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Jednostka: m3 Ilość robót: 347,0000						
Robocizna	r-g	0,04290	14,00	0,601		
koparka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,10460	60,00			6,276
spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,03460	60,00			2,076
samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,23530	50,00			11,765
Koszty bezpośrednie pozycji				0,601		20,117
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 70,00				0,421		14,082
Zysk % 5,00 5,00				0,051		1,710
Razem				1,073		35,909
Cena jednostkowa						36,98
Wartość pozycji						12 832,06
Razem wartość elementu nr 1						13 353,61
Element nr 2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
4. KSNR 6 0103-0100						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV						
Jednostka: m2 Ilość robót: 867,7000						
Robocizna	r-g	0,14500	14,00	2,030		
woda	m3	0,00500	3,80		0,019	
walec wibr.jednoosiowy 0.6t	m-g	0,00400	40,00			0,160
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji				2,030	0,019	0,160
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 10,00 70,00				1,421	0,002	0,112
Zysk % 5,00 5,00				0,173		0,014
Razem				3,624	0,021	0,286
Cena jednostkowa						3,93
Wartość pozycji						3 410,06
Razem wartość elementu nr 2						3 410,06
Element nr 3. Podbudowa z warstwa odsączająca						
5. KSNR 6 0106-0600						
Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek						
Jednostka: m2 Ilość robót: 867,7000						
Robocizna	r-g	0,00540	14,00	0,076		
piasek	m3	0,18500	25,00		4,625	
woda	m3	0,01220	3,80		0,046	
walec stat.samojezdny	m-g	0,01040	40,00			0,416
Mat.pomocnicze % 0,20					0,009	
Koszty bezpośrednie pozycji				0,076	4,680	0,416
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 10,00 70,00				0,053	0,468	0,291
Zysk % 5,00 5,00				0,006		0,035
Razem				0,135	5,148	0,742
Cena jednostkowa						6,03
Wartość pozycji						5 232,23
6. KSNR 6 0109-0100						
Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm						
Jednostka: m2 Ilość robót: 867,7000						
Robocizna	r-g	0,23000	14,00	3,220		
beton zwykły	m3	0,10150	220,00		22,330	
krawężniki igł.kl.2	m3	0,00046	850,00		0,391	
piasek	m3	0,04120	25,00		1,030	
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,02540	11,60		0,295	
woda	m3	0,08000	3,80		0,304	
walec wibr.samojezdny	m-g	0,03340	45,00			1,503
Mat.pomocnicze % 0,20					0,049	
Koszty bezpośrednie pozycji				3,220	24,399	1,503
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 10,00 70,00				2,254	2,440	1,052
Zysk % 5,00 5,00				0,274		0,128
Razem				5,748	26,839	2,683
Cena jednostkowa						35,27
Wartość pozycji						30 603,78
Razem wartość elementu nr 3						35 836,01

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Element nr 4. Nawierzchnia z kostki betonowej						
7. KSNR 6 0502-0300						
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara						
Jednostka: m2 Ilość robót: 827,5000						
Robocizna	r-g	1,23000	14,00	17,220		
kostka brukowa bet.gr.8cm szara	m2	1,02000	36,00		36,720	
piasek uszlachetniony	m3	0,08180	35,00		2,863	
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,01170	443,00		5,183	
woda przem+++ (mnożnik normy = 13)	m3	0,32500	3,80		1,235	
wibrator powierzchniowy do betonu mech	m-g	0,13000	3,70			0,481
Mat.pomocnicze % 0,18					0,083	
Koszty bezpośrednie pozycji				17,220	46,084	0,481
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 10,00 70,00				12,054	4,608	0,337
Zysk % 5,00 5,00				1,464		0,041
Razem				30,738	50,692	0,859
Cena jednostkowa						82,29
Wartość pozycji						68 094,98
Razem wartość elementu nr 4						68 094,98
Element nr 5. Krawężnik betonowy						
8. KSNR 6 0401-0300						
Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa						
Jednostka: m Ilość robót: 268,2000						
Robocizna	r-g	0,42900	14,00	6,006		
krawężnik drogowy beton.	m	1,02000	18,20		18,564	
piasek zw	m3	0,01270	19,00		0,241	
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,00390	443,00		1,728	
woda zw	m3	0,00600	5,90		0,035	
Mat.pomocnicze % 0,20					0,041	
Koszty bezpośrednie pozycji				6,006	20,609	
Koszty pośrednie i zakupu % 70,00 10,00				4,204	2,061	
Zysk % 5,00				0,511		
Razem				10,721	22,670	
Cena jednostkowa						33,39
Wartość pozycji						8 955,20
Razem wartość elementu nr 5						8 955,20

Struktura kosztów pozycji szczegółowych

Rodzaj kosztów	%				Wartość zł		
	R	M			Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie					20 765,47	68 910,11	9 399,44
Koszty zakupu		10,00				6 891,01	
Koszty pośrednie	70,00		70,00		14 535,85		6 579,61
Zysk	5,00		5,00		1 765,07		798,94
Razem					37 066,39	75 801,12	16 777,99
Razem wartość pozycji szczegółowych					129 645,50		
Razem wartość pozycji uproszczonych							
Razem					129 649,86		

Narzuty globalne

VAT %	23,00%	29 819,47
Całkowita wartość wyceny		159 469,33