

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wielkokacka 12-14
ADRES INWESTYCJI: Gdynia ul. Wielkokacka
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Bałtyk"
ADRES INWESTORA: 81-361 Gdynia ul. Zgoda 8

BRANŻE: Budowlana drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krzysztof Sokołowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy 0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.12.2024

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY DROGOWE I ETAP						
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- obsługa geodezyjna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm	m	42,600	0,000			
1*		obmiar = 42,600 m -- R -- robocizna 0,115 r-g/m	r-g	4,8990	0,000	0,00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	4,8990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna $0,2691+2*0,0393 = 0,3477$ r-g/m2	r-g	59,1090	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,127+2*0,016 = 0,159$ m-g/m2	m-g	27,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - droga	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna $0,6625+3*0,0601 = 0,8428$ r-g/m2	r-g	143,2760	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,3+3*0,028 = 0,384$ m-g/m2	m-g	65,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - chodnik	m2	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m2 -- R -- robocizna 0,2691 r-g/m2	r-g	24,2190	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,127 m-g/m2	m-g	11,4300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - chodnik	m2	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m2 -- R -- robocizna 0,6625 r-g/m2	r-g	59,6250	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	27,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2	-90,000	0,000			
1*		obmiar = -90,000 m2 -- R -- robocizna 0,0601 * 2 = 0,1202 r-g/m2	r-g	-10,8180	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	-5,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	15,0735	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,900	0,000			
obmiar = 3,900 m3								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	9,6720	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4- 5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	4,6020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	2,3850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	260,000	0,000			
1*		obmiar = 260,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376+2*0,0005 = 0,0386$ r-g/m2	r-g	10,0360	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+2*0,0009 = 0,0053$ m- g/m2	m-g	1,3780	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	2,2360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	260,000	0,000			
1*		obmiar = 260,000 m2 -- R -- robocizna $0,0028$ r-g/m2	r-g	0,7280	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,005$ m3/m2	m3	1,3000	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043$ m-g/m2	m-g	1,1180	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039$ m-g/m2	m-g	1,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,4461 r-g/m	r-g	40,1490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,700	0,000			
1*		obmiar = 2,700 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	26,6760	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0810	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,9180	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,2690	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	2,8080	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,3255 r-g/m -- M --	r-g	14,6475	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	45,9000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m3/m	m3	0,4995	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,1440	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m3/m	m3	0,1845	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7,500	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 7,500 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	2,6775	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,375	0,000			
1*		obmiar = 3,375 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	30,4425	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,1350	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	0,9113	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,5863	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	3,5100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000	0,000			
1*		obmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	19,3050	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	45,9000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m3/m	m3	0,5715	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,1755	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,1890	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	7,500	0,000			
1*		obmiar = 7,500 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	2,6775	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna 0,6048 r-g/m2	r-g	102,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+12*0,0129 = 0,1937 m3/m2	m3	32,9290	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+12*0,0029 = 0,0436 t/m2	t	7,4120	0,000			0,00
4*		woda 0,0045+12*0,0015 = 0,0225 m3/m2	m3	3,8250	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+12*0,0004 = 0,0061 m-g/m2	m-g	1,0370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	232,500	0,000			
1*		obmiar = 232,500 m2 -- R -- robocizna 0,0436 r-g/m2	r-g	10,1370	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+12*0,0212 = 0,4241 t/m2	t	98,6033	0,000			0,00
3*		miął kamienny 0,0143 t/m2	t	3,3248	0,000			0,00
4*		woda 0,008+12*0,001 = 0,02 m3/m2	m3	4,6500	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002 = 0,0049 m-g/m2	m-g	1,1393	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013 = 0,0412 m-g/m2	m-g	9,5790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	221,5440	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	174,2500	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	13,9060	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,9890	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	4,5900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	22,1000	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	4,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 2-31 0509-03	Analogia Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm (dopisano płyty Meba 60x40 gr 10 cm)	m2	62,500	0,000			
1*		obmiar = 62,500 m2 -- R -- robocizna 0,7246 r-g/m2	r-g	45,2875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostki(płytki) brukowe ażur.60x40x10 szare 4,2 szt/m2	szt	262,5000	0,000		0,00	
3*		piasek" 0,0895 m3/m2	m3	5,5938	0,000		0,00	
4*		woda 0,048 m3/m2	m3	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2	56,100	0,000			
1*		obmiar = 56,100 m2 -- R -- robocizna 0,499 r-g/m2	r-g	27,9939	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0,0414 m3/m2	m3	2,3225	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		plyty drogowe ażurowe 0,9549 m2/m2	m2	53,5699	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KSNR 1 0403 -01	Analogia :Wypełnienie płyt meba kruszywem łamanym	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamień 2-8 0,07*2,6 = 0,182 t/m2	t	4,5500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym POZYCJA TA DOTYCZY PRZEWORZENIA ZKORYTOWANEJ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWAWCZYMI NA NOWE UKSZTAŁTOWANIE SKARPY I MIEJSCOWE RÓWNANIE TERENU NIE DOTYCZY TO DOSTAWY CZARNOZIEMU	t	22,100	0,000			
1*		obmiar = 22,100 t -- S -- Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	1,5470	0,000			0,00
2*		Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,023 m-g/t	m-g	0,5083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt powykonawczy	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- projekt powykonawczy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3	13,800	0,000			
		obmiar = 13,800 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	11,8680	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3	m-g	10,7640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3	42,045	0,000			
1*		obmiar = 42,045 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	36,1587	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3	m-g	32,7951	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja mas mineralno bitumicznych	t	19,320	0,000			
		obmiar = 19,320 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego	t	84,090	0,000			
		obmiar = 84,090 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY DROGOWE I ETAP								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ROBOTY DROGOWE II ETAP						
32 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- obsługa geodezyjna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm	m	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,115 r-g/m -- S --	r-g	6,9000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	6,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	195,000	0,000			
1*		obmiar = 195,000 m2 -- R -- robocizna $0,2691+2*0,0393 = 0,3477$ r-g/m2 -- S --	r-g	67,8015	0,000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,127+2*0,016 = 0,159$ m-g/m2	m-g	31,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - droga	m2	195,000	0,000			
1*		obmiar = 195,000 m2 -- R -- robocizna $0,6625+3*0,0601 = 0,8428$ r-g/m2 -- S --	r-g	164,3460	0,000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,3+3*0,028 = 0,384$ m-g/m2	m-g	74,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - chodnik	m2	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,2691 r-g/m2 -- S --	r-g	40,3650	0,000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,127 m-g/m2	m-g	19,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - chodnik	m2	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna $0,6625$ r-g/m2 -- S --	r-g	99,3750	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	45,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2	-150,000	0,000			
1*		obmiar = -150,000 m2 -- R -- robocizna 0,0601 * 2 = 0,1202 r-g/m2 -- S --	r-g	-18,0300	0,000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	-8,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	89,000	0,000			
1*		obmiar = 89,000 m -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	20,6391	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	5,340	0,000			
1*		obmiar = 5,340 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3 -- S --	r-g	13,2432	0,000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	6,3012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	38,000	0,000			
1*		obmiar = 38,000 m -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	3,0210	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10 x 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nowe wysepki - jezdnia i chodnik)	m2	56,100	0,000			
1*		obmiar = 56,100 m2 -- R -- robocizna 1,3702 r-g/m2	r-g	76,8682	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	17,8500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	345,000	0,000			
1*		obmiar = 345,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376+2*0,0005 = 0,0386$ r-g/m2	r-g	13,3170	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+2*0,0009 = 0,0053$ m-g/m2	m-g	1,8285	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,9670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	345,000	0,000			
1*		obmiar = 345,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,9660	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	1,7250	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,4835	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,3455	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,4461 r-g/m	r-g	40,1490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,340	0,000			
1*		obmiar = 2,340 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	23,1192	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0702	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,7956	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,0998	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	2,4336	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,000	0,000			
1*		obmiar = 39,000 m -- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	12,6945	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	39,7800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m3/m	m3	0,4329	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,1248	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m3/m	m3	0,1599	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,825	0,000			
1*		obmiar = 3,825 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	34,5015	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,1530	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,0328	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,7978	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	3,9780	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,000	0,000			
1*		obmiar = 51,000 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	21,8790	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	52,0200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m3/m	m3	0,6477	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,1989	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,2142	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	1,7850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	195,000	0,000			
1*		obmiar = 195,000 m2 -- R -- robocizna 0,6048 r-g/m2 -- M --	r-g	117,9360	0,000	0,00		
2*		piasek $0,0389+12*0,0129 = 0,1937$ m3/m2	m3	37,7715	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088+12*0,0029 = 0,0436$ t/m2	t	8,5020	0,000			0,00
4*		woda $0,0045+12*0,0015 = 0,0225$ m3/m2	m3	4,3875	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013+12*0,0004 = 0,0061$ m-g/m2	m-g	1,1895	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	195,000	0,000			
1*		obmiar = 195,000 m2 -- R -- robocizna 0,0436 r-g/m2 -- M --	r-g	8,5020	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany $0,1697+12*0,0212 = 0,4241$ t/m2	t	82,6995	0,000			0,00
3*		miął kamienny 0,0143 t/m2	t	2,7885	0,000			0,00
4*		woda $0,008+12*0,001 = 0,02$ m3/m2	m3	3,9000	0,000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+12*0,0002 = 0,0049$ m-g/m2	m-g	0,9555	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+12*0,0013 = 0,0412$ m-g/m2	m-g	8,0340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	195,000	0,000			
1*		obmiar = 195,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	254,1240	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	199,8750	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	15,9510	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	2,2815	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	5,2650	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	25,3500	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	4,8750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym POZYCJA TA DOTYCZY PRZEWORZENIA ZKORYTOWANEJ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWAWCZYMI NA NOWE UKSZTAŁTOWANIE SKARPY I MIEJSCOWE RÓWNANIE TERENU NIE DOTYCZY TO DOSTAWY CZARNOZIEMU	t	29,325	0,000			
		obmiar = 29,325 t						
		-- S --						
1*		Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	2,0528	0,000			0,00
2*		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) 0,023 m-g/t	m-g	0,6745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2	Kalkulacja indywidualna	Projekt powykonawczy	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- M --						
1*		projekt powykonawczy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2	35,000	0,000			
		obmiar = 35,000 m2						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,79 r-g/m2 -- M --	r-g	27,6500	0,000	0,00		
2*		siatka ogrodzeniowa systemowa 34,6 m	m	34,6000	0,000		0,00	
3*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1,5 m/m2	m	52,5000	0,000		0,00	
4*		mieszanka betonowa 0,03 m3/m2	m3	1,0500	0,000		0,00	
5*		słupki systemowe 23 szt	szt	23,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		słupki z rur stalowych 0,29 szt./m2 -- S --	szt.	10,1500	0,000		0,00	
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2	KNR 2-25 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m2	0,720	0,000			
1*		obmiar = 0,720 m2 -- R -- robocizna 2,22 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5984	0,000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,08 dm3/m2	dm3	0,0576	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm3/m2	dm3	0,0360	0,000		0,00	
4*		furtka stalowa 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m2	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m3	17,700	0,000			
1*		obmiar = 17,700 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	15,2220	0,000	0,00		
2*		samochód samowładowy do 5 t 0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3	m-g	13,8060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
60 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3	54,507	0,000			
1*		obmiar = 54,507 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	46,8760	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t $0,5+14*0,02 = 0,78$ m-g/m3	m-g	42,5155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja mas mineralno bitumicznych	t	24,780	0,000			
obmiar = 24,780 t								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego	t	109,014	0,000			
obmiar = 109,014 t								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						ROBOTY DROGOWE II ETAP		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY DROGOWE I ETAP	0,00				
2 ROBOTY DROGOWE I ETAP	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S 40%R+40%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S 0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł