

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Drogi I nawierzchnie , jezdnie z kostki brukowej.								
1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głę bokości koryta obmiar = 1156.000 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna' 0.4287 r-g/m ²	r-g	495.5772				
2*		- S - walec wibracyjny jednoosiowy 0.61' 0.0433 m-g/m ²	m-g	50.0548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagę szczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagę szczeniu obmiar 24*48,6 = 680.400 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.144+0.0304=0.1744 r-g/m ²	r-g	118.6618				
2*		- M - Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg (dostawca: ICBMNEW) 0.0088 t/m ²	t	5.9875				
3*		woda' 0.0045 m ³ /m ²	m ³	3.0618				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		- S - walec statyczny samojezdny 4-61' 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.8845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagę szczeniu 8 cm obmiar 24*48,6 = 710.000 m ²	m ²					
1*		- M - piasek' 0.0389 m ³ /m ²	m ³	27.6190				
2*		Kliniec sortowany 4 -31,5 mm (dostawca: PPMD) 0.1697 t/m ²	t	120.4870				
3*		Tłuczeń sortowany 31,5 - 63 mm (dostawca: PPMD) 0.0143 t/m ²	t	10.1530				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	5.6800				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		- S - równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.7750				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0256 m-g/m ²	m-g	18.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0511-03 Analogia	Nawierzchnie z płyty betonowej ażurowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 580.000 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1.05 r-g/m ²	r-g	609.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – Płyta betonowa ażurowa 8 cm SUPER-LOCK szara IBF (dostawca: BOLES) 1.025 m ² /m ²	m ²	594.5000				
3*		piasek" 0.0818 m ³ /m ²	m ³	47.4440				
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICBMNEW) 0.0117 t/m ²	t	6.7860				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	15.6600				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		~ S ~ wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	75.4000				
8*		pila do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	14.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1156.000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.0478 r-g/m ²	r-g	55.2568				
2*		– M – piasek" 0.037 m ³ /m ²	m ³	42.7720				
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	2.0808				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		~ S ~ walec statyczny samojezdny 4-6 t" 0.0014 m-g/m ²	m-g	1.6184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	8.3600				
2*		– M – Kliniec sortowany 4 -31,5 mm (dostawca: PPMD) 0.1697 t/m ²	t	46.6675				
3*		Tłuczeń sortowany 31,5 - 63 mm (dostawca: PPMD) 0.0143 t/m ²	t	3.9325				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.2000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		~ S ~ równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.6875				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t" 0.0256 m-g/m ²	m-g	7.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głę bokości 20 cm obmiar = 1156.000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	43.4656				
2*		– S – spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	4.0460				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	9.9416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1156.000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.144 r-g/m ²	r-g	166.4640				
2*		– M – piasek ^{****} 0.0389 m ³ /m ²	m ³	44.9684				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICBMNEW) 0.0088 t/m ²	t	10.1728				
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	5.2020				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		– S – walec statyczny samojezdny 4-6 t ^{***} 0.0013 m-g/m ²	m-g	1.5028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 115.000 m	m					
1*		– R – robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	51.3015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 300.000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.8684 r-g/m ²	r-g	260.5200				
2*		– M – betonowa kostka brukowa (dostawca: BE-TRA) 1.02 szt/m ²	szt	306.0000				
3*		piasek ^{****} 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.7500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		– S – zagęszczarka spalinowa 0.0827 m-g/m ²	m-g	24.8100				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 105.000 m	m					
1*		- R - robocizna 0.4096 r-g/m	r-g	43.0080				
2*		- M - krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02 m/m	m	107.1000				
3*		piasek 0.016 m³/m	m³	1.6800				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICBMNEW) 0.0004 t/m	t	0.0420				
5*		woda 0.0043 m³/m	m³	0.4515				
6*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-25 0110-01	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m² obmiar = 35.000 m²	m²					
1*		- R - robocizna 7.92 r-g/m²	r-g	277.2000				
2*		- M - beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.06 m³/m²	m³	2.1000				
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.007 m³/m²	m³	0.2450				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III (dostawca: ICBMNEW) 0.007 m³/m²	m³	0.2450				
5*		deski iglaste obrzynane 38mm kl. III 0.002 m³/m²	m³	0.0700				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.03 kg/m²	kg	1.0500				
7*		beton lekki z kruszywa ceglanego 0.09 m³/m²	m³	3.1500				
8*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 4.92 m²/m²	m²	172.2000				
9*		zaprawa 0.02 m³/m²	m³	0.7000				
10*		lepik asfaltowy na zimno 3.6 kg/m²	kg	126.0000				
11*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 0.89 m²/m²	m²	31.1500				
12*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco (dostawca: BUDIP) 2.09 kg/m²	kg	73.1500				
13*		gwoździe papowe zwykłe 0.055 kg/m²	kg	1.9250				
14*		plyty twarde z wełny mineralnej gr. 6 cm 1.17 m²/m²	m²	40.9500				
15*		blacha stalowa trapezowa ocynkowana 1.12 m²/m²	m²	39.2000				
16*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12+M13+M14+M15)	%	1.5000				
17*		plyty ścienne z blach falowanych ocieplane pełne 0.57 m²/m²	m²	19.9500				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18*		plyty ścienne z blach fałdowanych ocieplane z otworami 0.57 m ² /m ²	m ²	19.9500				
19*		plyty ścienne wewnętrzne z blach stalowych ocieplonych 0.92 m ² /m ²	m ²	32.2000				
20*		elementy konstrukcyjne stalowe 35.79 kg/m ²	kg	1252.6500				
		- S -						
21*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.19 m-g/m ²	m-g	6.6500				
22*		żuraw do 5t 2.51 m-g/m ²	m-g	87.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od E(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

