

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych robót

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
d.1.1	D.01.01.01					
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	14.30	800.8000
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100	149.89	16.4879
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	54.46	81.6900
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	882.4900	562.1461
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	1444.6361	163.2439
Razem pozycja 1						1624.3700
2		CPV: 45233123-7 Drogi podrzędne				
2.1		Poszerzenie jezdni				
2	KNNR 1 0113-01	Zdjęcie darniny o gr. 5 cm pod uzupełnienie poboczy. Krotność = 0.33	m ²			
d.2.1	D.01.02.02.					
	999	-- Robocizna -- 0.0049*0.33=	r-g	0.0016	14.30	0.0231
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023*0.33=	m-g	0.00076	90.71	0.0688
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	0.0919	0.0585
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	0.1504	0.0170
Razem pozycja 2						0.1700
3	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie darniny koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³			
d.2.1	D.01.02.02.					
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g	0.1430	85.35	12.2051
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	12.2051	7.7746
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	19.9797	2.2577
Razem pozycja 3						22.2400
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie darniny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³			
d.2.1	D.01.02.02.					
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770	74.99	13.2732
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	13.2732	8.4550
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	21.7282	2.4553
Razem pozycja 4						24.1800
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie darniny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³			
d.2.1	D.01.02.02.					
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480	74.99	11.0985
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	11.0985	7.0697
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	18.1682	2.0530
Razem pozycja 5						20.2200
6	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni wraz z wbudowaniem urobku w pobocza o szerokości 0,75m. Krotność = 1.67	m ²			
d.2.1	D.04.01.01.					
	999	-- Robocizna -- 0.521*1.67=	r-g	0.8701	14.30	12.4420
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042*1.67=	m-g	0.0701	42.60	2.9880
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	15.4300	9.8290
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	25.2590	2.8542
Razem pozycja 6						28.1100

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych robót

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
7 d.2.1	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 o gr. 20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310	14.30	0.4433
	1600580	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/32	t	0.4240	62.10	26.3304
	3930099	woda	m ³	0.0200	5.00	0.1000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	26.43	0.0529
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0037	93.82	0.3471
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452	91.44	4.1331
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	4.9235	3.1363
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	8.0598	0.9108
Razem pozycja 7						35.4500
2.2		Nawierzchnia				
8 d.2.2	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	14.30	0.0315
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	5.00	0.0230
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.023	0.0000
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	93.82	0.3847
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	85.34	0.3499
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	90.71	0.3628
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	1.1289	0.7191
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	1.8480	0.2088
Razem pozycja 8						2.0800
9 d.2.2	KNNR 6 0107-01 D.04.08.05.	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900	14.30	28.4570
	1600680	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/32	t	1.9900	62.10	123.5790
	1600500	kliniec kamienny	t	0.3000	90.20	27.0600
	1600600	miat kamienny	t	0.1800	25.77	4.6386
	3930099	woda	m ³	0.2500	5.00	1.2500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	156.53	0.3131
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.2800	91.44	25.6032
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	54.0602	34.4363
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	88.4965	10.0001
Razem pozycja 9						255.3400
10 d.2.2	KNR 2-31 1002-03 D.05.03.08.	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0157	14.30	0.2245
	2300109	-- Materiały -- emulsja asfaltowa kationowa	kg	2.2000	1.54	3.3880
	1600399	grys kamienny 12-16	t	0.0205	90.14	1.8479
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	5.24	0.0262
	52274	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0.0036	82.65	0.2975
	23102	rozsyrywacz gryśów doczepny	m-g	0.0036	8.61	0.0310
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036	96.32	0.3468
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0053	74.99	0.3974
	11412	ładownica jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0.0036	98.91	0.3561
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	1.6533	1.0531
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	2.7064	0.3058

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych robót

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
Razem pozycja 10						8.2700
11 d.2.2	KNR 2-31 1002-02 D.05.03.08.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0130	14.30	0.1859
	2300109	-- Materiały --				
	1600399	emulsja asfaltowa kationowa	kg	2.0400	1.54	3.1416
	0000000	grys kamienny 8-12	t	0.0153	90.14	1.3791
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	4.52	0.0226
	52274	-- Sprzęt --				
		skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.0030	82.65	0.2480
	23102	rozsyrywacz gryśów doczepny	m-g	0.0030	8.61	0.0258
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0030	96.32	0.2890
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0045	74.99	0.3375
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0030	98.91	0.2967
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	1.3829	0.8809
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	2.2638	0.2558
Razem pozycja 11						7.0600
12 d.2.2	KNR 2-31 1002-01 D.05.03.08.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0107	14.30	0.1530
	2300109	-- Materiały --				
	1600399	emulsja asfaltowa kationowa	kg	1.6800	1.54	2.5872
	0000000	grys kamienny 5-8	t	0.0113	98.44	1.1124
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	3.70	0.0185
	52274	-- Sprzęt --				
		skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.0023	82.65	0.1901
	23102	rozsyrywacz gryśów doczepny	m-g	0.0023	8.61	0.0198
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0023	96.32	0.2215
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0034	74.99	0.2550
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0023	98.91	0.2275
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	1.0669	0.6797
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	1.7466	0.1974
Razem pozycja 12						5.6600
13 d.2.2	KNR 2-01 0505-01 D.06.03.01.	Obrobienie poboczy na czysto.	m ²			
	999	-- Robocizna --				
		0.1*0.955=	r-g	0.0955	14.30	1.3657
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	1.3657	0.8700
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	2.2357	0.2526
Razem pozycja 13						2.4900
3		CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych				
3.1		Oznakowanie pionowe				
14 d.3.1	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7530	14.30	10.7679
	1323812	-- Materiały --				
	0000000	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.6300	10.17	199.6371
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	199.64	0.3993
Koszty pośrednie od (R, S)			%	63.70	10.7679	6.8592
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	11.30	17.6271	1.9919
Razem pozycja 14						219.6600
15 d.3.1	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000	14.30	15.7300
		-- Materiały --				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych robót

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	1355599 0000000	tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.2000	250.00 250.00	250.0000 0.5000
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.70	15.7300	10.0200
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	11.30	25.7500	2.9098
		Razem pozycja 15				279.1600