

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg leśnych w Nadleśnictwie Trzebciny
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30 Małe Gacno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Ryl (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2022

Stawka roboczogodziny : 30,00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 472 747,52 zł

Słownie: czterysta siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset czterdzieści siedem i 52/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Trzebciny					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		92,5	km	92,5	
				RAZEM	92,5
2		PODBUDOWA			
2 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		42,5 km x 3,5m 148750	m ²	148 750,0	
				RAZEM	148 750,0
3		NAWIERZCHNIA			
3 d.3	KNR 2-31 0204-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - KŁSM 0/31,5mm warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		50,0 km x 3,5 m 175000	m ²	175 000,0	
				RAZEM	175 000,0

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3 100,69	627,61	2 220,00	3 458,78	878,00	10 285,08
2	PODBUDOWA	10 412,50	1 933,75	115 281,25	82 049,64	20 885,36	230 562,50
3	NAWIERZCHNIA	46 200,00	1 750,00	31 500,00	50 992,98	13 057,02	143 500,00
	RAZEM netto	59 713,19	4 311,36	149 001,25	136 501,40	34 820,38	384 347,58
	VAT						88 399,94
	Razem brutto						472 747,52

Słownie: czterysta siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset czterdzieści siedem i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Trzebciny								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 92,5 km	km					
1*		-- R -- robocizna' 1,17*0,955=1,11735 r-g/km * 30,00 zł/r-g	r-g	103,3549	33,521	3 100,69		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,014 m ³ /km * 484,65 zł/m ³	m ³	1,2950	6,785		627,61	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,3 m-g/km * 80,00 zł/m-g	m-g	27,7500	24,000			2 220,00
Razem koszty bezpośrednie:			5 948,30		64,306	3 100,69	627,61	2 220,00
Razem z narzutami:			10 285,08		111,190	5 628,01	627,61	4 029,46
Cena jednostkowa:			111,19			60,841	6,785	43,560

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		5 948,30	3 100,69	627,61	2 220,00
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	3 458,78	2 015,65		1 443,13
RAZEM		9 407,08	5 116,34	627,61	3 663,13
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	878,00	511,67		366,33
RAZEM		10 285,08	5 628,01	627,61	4 029,46
				OGÓLEM	10 285,08

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt pięć i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PODBUDOWA						
2 d.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42,5 km x 3,5m obmiar = 148 750,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0028 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	416,5000	0,070	10 412,50		
2*		-- M -- woda' 0,003 m ³ /m ² * 4,31 zł/m ³	m ³	446,2500	0,013		1 933,75	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,00133 m-g/m ² * 140,00 zł/m-g	m-g	197,8375	0,186			27 667,50
4*		równiarka 55 kW (75 KM) 0,0031 m-g/m ² * 190,00 zł/m-g	m-g	461,1250	0,589			87 613,75
Razem koszty bezpośrednie:				127 627,50		0,858	10 412,50	1 933,75
Razem z narzutami:				230 562,50		1,550	19 065,00	1 933,75
Cena jednostkowa:				1,55			0,128	0,013
								115 281,25
								209 563,75
								1,407

PODSUMOWANIE

		PODBUDOWA				
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM		127 627,50	10 412,50	1 933,75	115 281,25	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		82 049,64	6 862,33		75 187,31	
RAZEM		209 677,14	17 274,83	1 933,75	190 468,56	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		20 885,36	1 790,17		19 095,19	
RAZEM		230 562,50	19 065,00	1 933,75	209 563,75	
					OGÓLEM	230 562,50

Słownie: dwieście trzydzieści tysięcy pięćset sześćdziesiąt dwa i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIA						
3 d.3	KNR 2-31 0204-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - KŁSM 0/31,5mm warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm 50,0 km x 3,5 m obmiar = 175 000,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0088 r-g/m ² * 30,00 zł/r-g	r-g	1 540,0000	0,264	46 200,00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5mm - (własność inwestora) 0,01365 t/m ²	t	2 388,7500	0,000		0,00	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ² * 4,31 zł/m ³	m ³	402,5000	0,010		1 750,00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0,00124 m-g/m ² * 145,00 zł/m-g	m-g	217,0000	0,180			31 500,00
Razem koszty bezpośrednie:				79 450,00		0,454	46 200,00	1 750,00
Razem z narzutami:				143 500,00		0,820	84 312,39	1 750,00
Cena jednostkowa:				0,82		0,480	0,010	0,327

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	79 450,00	46 200,00	1 750,00	31 500,00
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	50 992,98	30 348,76		20 644,22
RAZEM	130 442,98	76 548,76	1 750,00	52 144,22
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	13 057,02	7 763,63		5 293,39
RAZEM	143 500,00	84 312,39	1 750,00	57 437,61
			OGÓŁEM	143 500,00

Słownie: sto czterdzieści trzy tysiące pięćset i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	213 025,80	59 713,19	4 311,36	149 001,25
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	136 501,40	39 226,74		97 274,66
RAZEM	349 527,20	98 939,93	4 311,36	246 275,91
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	34 820,38	10 065,47		24 754,91
RAZEM	384 347,58	109 005,40	4 311,36	271 030,82
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	88 399,94	25 071,24	991,61	62 337,09
RAZEM	472 747,52	134 076,64	5 302,97	333 367,91
			OGÓŁEM	472 747,52

Słownie: czterysta siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset czterdzieści siedem i 52/100 zł