
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny
ADRES INWESTORA : 89-505 Małe Gacno, Trzebciny 30

Stawka roboczogodziny : 31,50 zł

NARZUTY

zysk [Z] 12,30 % R+S
koszty pośrednie [kp] 70,50 % R+S+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1 614 499,84 zł

Słownie: jeden milion sześćset czternaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	kp	RAZEM
1	Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19	142 208,28	1 136 650,64	107 407,23	30 690,17	197 543,52	1 614 499,84
1.1	Roboty przygotowawcze; pomiaro- we, ziemne	15 951,25	686,01	4 053,56	2 460,12	15 835,06	38 986,00
1.2	Roboty ziemne	99 574,02	230 850,00	30 716,16	16 027,21	103 162,35	480 329,74
1.3	Podbudowy	9 271,71	3,87	15 004,88	2 980,82	19 186,72	46 448,00
1.4	Nawierzchnie	12 569,43	880 842,69	57 632,63	8 626,48	55 526,11	1 015 197,34
1.5	Elementy dodatkowe	4 841,87	24 268,07		595,54	3 833,28	33 538,76
	RAZEM	142 208,28	1 136 650,64	107 407,23	30 690,17	197 543,52	1 614 499,84

Słownie: jeden milion sześćset czternaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 12	Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19	1 614 499,84	100,00%
1.1	1 - 1	Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne	38 986,00	2,41%
1.2	2 - 3	Roboty ziemne	480 329,74	29,75%
1.3	4 - 5	Podbudowy	46 448,00	2,88%
1.4	6 - 9	Nawierzchnie	1 015 197,34	62,88%
1.5	10 - 12	Elementy dodatkowe	33 538,76	2,08%
		RAZEM	1 614 499,84	100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			1 614 499,84	

Słownie: jeden milion sześćset czternaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19				
1.1		Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119- 01	Wyznaczenie osi trasy i punktów wysokościowych drogi leśnej	2 525,000	m	15,44	38 986,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
2 d.1. 04 2	KNR 4-01 0101-	Zdjęcie warstwy gleby urodzajnej - humus ge. 30 cm - (poza istniejącą drogą lesna - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania)	2 346,000	m ³	74,19	174 049,74
3 d.1. 01 2	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	3 800,000	m ³	80,60	306 280,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Podbudowy				
4 d.1. 3	KNR 2-31 0101- 01	wykonaniem koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (poza istniejącą drogą lesną - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania) - doprowadzenie do prametrów podłoża G1	7 820,000	m ²	5,87	45 903,40
5 d.1. 3	KNNR 6 0103- 03	profilowanie i zagęszczenie miejsc pod składowanie drewna	140,000	m ²	3,89	544,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Nawierzchnie				
6 d.1. 4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - gr. 9 cm	14 597,000	m ²	21,30	310 916,10
7 d.1. 4	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - dodatek za zmianę grubości	14 597,000	m ²	2,24	32 697,28
8 d.1. 4	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - gr. 18 cm	15 354,000	m ²	21,30	327 040,20
9 d.1. 4	KNR 2-31 0114-04	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - dodatek za zmianę grubości Krotność = 10	15 354,000	m ²	22,44	344 543,76

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Elementy dodatkowe				
10 d.1. 5	KNR 2-31 0704- 02	Bariery energochłonne	40,000	m	820,75	32 830,00
11 d.1. 5	kalk. własna	Konserwacja rowu (oczyszczenie+odmulenie)	40,000	mb	15,08	603,20
12 d.1. 5	kalk. własna	Konserwacja przepustu (oczyszczenie+odmulenie)	7,000	mb	15,08	105,56
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1 614 499,8 4

Słownie: jeden milion sześćset czternaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19				
1.1		Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Wyznaczenie osi trasy i punktów wysokościowych drogi leśnej	m			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,200550	31,50	6,31733
	3951303	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m ³	0,000226	654,33	0,14788
	2600619	Deski iglaste obrzynane gru- bości 19-25 mm,	m ³	0,000103	1 202,03	0,12381
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (	m-g	0,013250	121,16	1,60537
		zysk od (R+S)	%	12,30	7,92270	0,97449
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	8,89719	6,27252
		Razem pozycja 1				15,44000
1.2		Roboty ziemne				
2 d.1.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy gleby urodzajnej - humus ge. 30 cm - (poza istniejącą drogą leśną - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania)	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,230000	31,50	38,74500
		zysk od (R+S)	%	12,30	38,74500	4,76564
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	43,51064	30,67500
		Razem pozycja 2				74,19000
3 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,072500	31,50	2,28375
		-- Materiały -- grunt niewysadzinowy	m ³	1,000000	60,75	60,75000
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,038400	210,50	8,08320
		zysk od (R+S)	%	12,30	10,36695	1,27513
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	11,64208	8,20767
		Razem pozycja 3				80,60000
1.3		Podbudowy				
4 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	wykonaniem koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (poza istniejącą drogą leśną - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania) - doprowadzenie do prametrów podłoża G1	m ²			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,037600	31,50	1,18440
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,003500	210,50	0,73675
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,	m-g	0,008600	133,39	1,14715
		zysk od (R+S)	%	12,30	3,06830	0,37740
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	3,44570	2,42922
		Razem pozycja 4				5,87000
5 d.1.3	KNNR 6 0103-03	profilowanie i zagęszczenie miejsc pod składowanie drewna	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002200	31,50	0,06930
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0,004600	5,99	0,02755
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,028	0,000055
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,004100	136,41	0,55928
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,004100	133,39	0,54690
	11333	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,004000	210,50	0,84200
		zysk od (R+S)	%	12,30	2,01748	0,24815
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	2,26563	1,59727
		Razem pozycja 5				3,89000
1.4		Nawierzchnie				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
6 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - gr. 9 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,012200	31,50	0,38430
	1602299	-- Materiały -- kruszywa 0/31,5	m ³	0,098200	174,48	17,13394
	3930000	woda	m ³	0,008000	5,99	0,04792
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	17,18	0,08591
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002300	136,41	0,31374
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,012700	110,97	1,40932
		zysk od (R+S)	%	12,30	2,10736	0,25921
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	2,36657	1,66843
		Razem pozycja 6				21,30000
7 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - dodatek za zmianę grubości	m ²			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,000200	31,50	0,00630
	1602299	-- Materiały -- kruszywa 0/31,5	m ³	0,012300	174,48	2,14610
	3930000	woda	m ³	0,001000	5,99	0,00599
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	2,15	0,01076
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,000100	136,41	0,01364
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,000200	110,97	0,02219
		zysk od (R+S)	%	12,30	0,04213	0,00518
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	0,04731	0,03335
		Razem pozycja 7				2,24000
8 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - gr. 18 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,012200	31,50	0,38430
	1602299	-- Materiały -- kruszywa 0/63	m ³	0,098200	174,48	17,13394
	3930000	woda	m ³	0,008000	5,99	0,04792
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	17,18	0,08591
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002300	136,41	0,31374
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,012700	110,97	1,40932
		zysk od (R+S)	%	12,30	2,10736	0,25921
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	2,36657	1,66843
		Razem pozycja 8				21,30000
9 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - dodatek za zmianę grubości Krotność = 10	m ²			
	999	-- Robocizna -- robocizna 0,0002*10=	r-g	0,002000	31,50	0,06300
	1602299	-- Materiały -- kruszywa 0/63 0,0123*10=	m ³	0,123000	174,48	21,46104
	3930000	woda 0,001*10=	m ³	0,010000	5,99	0,05990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	21,52	0,10760
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0001*10=	m-g	0,001000	136,41	0,13641
	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0002*10=	m-g	0,002000	110,97	0,22194
		zysk od (R+S)	%	12,30	0,42135	0,05183
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	0,47318	0,33359

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 9						22,44000
1.5		Elementy dodatkowe				
10 d.1.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery energochłonne	m			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,549000	31,50	111,79350
	1690099	-- Materiały -- gruz	m ³	0,051000	76,34	3,89334
	0000000	Bariery energochłonne materiały pomocnicze(od M)	mb	1,000000	599,79	599,79000
			%	0,500000	603,68	3,01842
		zysk od (R+S)	%	12,30	111,79350	13,75060
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	125,54410	88,50859
		Razem pozycja 10				820,75000
11 d.1.5	kalk. własna	Konserwacja rowu (oczyszczenie+odmulenie)	mb			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,250000	31,50	7,87500
		zysk od (R+S)	%	12,30	7,87500	0,96863
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	8,84363	6,23476
		Razem pozycja 11				15,08000
12 d.1.5	kalk. własna	Konserwacja przepustu (oczyszczenie+odmulenie)	mb			
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,250000	31,50	7,87500
		zysk od (R+S)	%	12,30	7,87500	0,96863
		koszty pośrednie od (R+S+Z(R+S))	%	70,50	8,84363	6,23476
		Razem pozycja 12				15,08000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19						
1.1		Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne						
1	KNR 2-01	Wyznaczenie osi trasy i punktów wysokościowych drogi lesnej	m				2 525,000	
d.1.	0119-01							
1		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,200550	31,50	6,31733		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m ³	0,000226	654,33	0,14788		
		Deski iglaste obrzynane gru- bości 19-25 mm,	m ³	0,000103	1 202,03	0,12381		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (	m-g	0,013250	121,16	1,60537		
		Razem pozycja 1				15,44000	2 525,000	38 986,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne								38 986,00
1.2		Roboty ziemne						
2	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy gleby urodzajnej - humus ge. 30 cm - (poza istniejącą drogą lesna - poszeżenia, mijaznki, skrzyzowania)	m ³				2 346,000	
d.1.	0101-04							
2		-- Robocizna --	r-g	1,230000	31,50	38,74500		
		Razem pozycja 2				74,19000	2 346,000	174 049,74
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³				3 800,000	
d.1.	0235-01							
2		-- Robocizna --	r-g	0,072500	31,50	2,28375		
		-- Materiały -- grunt niewysadzinowy	m ³	1,000000	60,75	60,75000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,038400	210,50	8,08320		
		Razem pozycja 3				80,60000	3 800,000	306 280,00
Razem dział: Roboty ziemne								480 329,74
1.3		Podbudowy						
4	KNR 2-31	wykonaniem koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (poza istniejącą drogą lesna - poszeżenia, mijaznki, skrzyzowania) - doprowadzenie do prametrów podłoża G1	m ²				7 820,000	
d.1.	0101-01							
3		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,037600	31,50	1,18440		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,003500	210,50	0,73675		
		Walec wibracyjny samojezd- ny 7,	m-g	0,008600	133,39	1,14715		
		Razem pozycja 4				5,87000	7 820,000	45 903,40
5	KNNR 6 0103-	profilowanie i zagęszczenie miejsc pod składowanie drewna	m ²				140,000	
d.1.	03							
3		-- Robocizna --	r-g	0,002200	31,50	0,06930		
		-- Materiały -- woda	m ³	0,004600	5,99	0,02755		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,028	0,000055		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,004100	136,41	0,55928		
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,004100	133,39	0,54690		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,004000	210,50	0,84200		
		Razem pozycja 5				3,89000	140,000	544,60
Razem dział: Podbudowy								46 448,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4		Nawierzchnie						
6 d.1. 4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - gr. 9 cm	m ²				14 597,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,012200	31,50	0,38430		
		-- Materiały -- kruszywa 0/31,5	m ³	0,098200	174,48	17,13394		
		woda	m ³	0,008000	5,99	0,04792		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	17,18	0,08591		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002300	136,41	0,31374		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,012700	110,97	1,40932		
		Razem pozycja 6				21,30000	14 597,000	310 916,10
7 d.1. 4	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - dodatek za zmianę grubości	m ²				14 597,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,000200	31,50	0,00630		
		-- Materiały -- kruszywa 0/31,5	m ³	0,012300	174,48	2,14610		
		woda	m ³	0,001000	5,99	0,00599		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	2,15	0,01076		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,000100	136,41	0,01364		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,000200	110,97	0,02219		
		Razem pozycja 7				2,24000	14 597,000	32 697,28
8 d.1. 4	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - gr. 18 cm	m ²				15 354,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,012200	31,50	0,38430		
		-- Materiały -- kruszywa 0/63	m ³	0,098200	174,48	17,13394		
		woda	m ³	0,008000	5,99	0,04792		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	17,18	0,08591		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002300	136,41	0,31374		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,012700	110,97	1,40932		
		Razem pozycja 8				21,30000	15 354,000	327 040,20
9 d.1. 4	KNR 2-31 0114-04	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - dodatek za zmianę grubości Krotność = 10	m ²				15 354,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,0002*10=	r-g	0,002000	31,50	0,06300		
		-- Materiały -- kruszywa 0/63 0,0123*10=	m ³	0,123000	174,48	21,46104		
		woda 0,001*10=	m ³	0,010000	5,99	0,05990		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	21,52	0,10760		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0001*10=	m-g	0,001000	136,41	0,13641		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0002*10=	m-g	0,002000	110,97	0,22194		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 9						22,44000	15 354,000	344 543,76
Razem dział: Nawierzchnie								1 015 197,34
1.5	Elementy dodatkowe							
10 d.1. 5	KNR 2-31 0704-02	Bariery energochłonne	m				40,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,549000	31,50	111,79350		
		-- Materiały -- gruz	m ³	0,051000	76,34	3,89334		
		Bariery energochłonne	mb	1,000000	599,79	599,79000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	603,68	3,01842		
Razem pozycja 10						820,75000	40,000	32 830,00
11 d.1. 5	kalk. własna	Konserwacja rowu (oczyszczenie+odmulenie)	mb				40,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,250000	31,50	7,87500		
Razem pozycja 11						15,08000	40,000	603,20
12 d.1. 5	kalk. własna	Konserwacja przepustu (oczyszczenie+odmulenie)	mb				7,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,250000	31,50	7,87500		
Razem pozycja 12						15,08000	7,000	105,56
Razem dział: Elementy dodatkowe								33 538,76
Razem dział: Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19								1 614 499,84
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								1 614 499,84

Słownie: jeden milion sześćset czternaście tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont nawierzchni drogi leśnej pożarowej numer 19			
1.1		Roboty przygotowawcze; pomiarowe, ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Wyznaczenie osi trasy i punktów wysokościowych drogi leśnej	m		
		2525	m	2 525,000	
				RAZEM	2 525,000
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy gleby urodzajnej - humus ge. 30 cm - (poza istniejącą drogą leśną - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania)	m ³		
		7820,00*0,3	m ³	2 346,000	
				RAZEM	2 346,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		3800,00	m ³	3 800,000	
				RAZEM	3 800,000
1.3		Podbudowy			
4 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	wykonaniem koryta pod konstrukcję nawierzchni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (poza istniejącą drogą leśną - poszeżenia, mijaznki, skrzyżowania) - doprowadzenie do prame-trów podłoża G1	m ²		
		7820,00	m ²	7 820,000	
				RAZEM	7 820,000
5 d.1.3	KNNR 6 0103- 03	profilowanie i zagęszczenie miejsc pod składowanie drewna	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
1.4		Nawierzchnie			
6 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - gr. 9 cm	m ²		
		14597,00	m ²	14 597,000	
				RAZEM	14 597,000
7 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31.5 - dodatek za zmianę grubości	m ²		
		14597,00	m ²	14 597,000	
				RAZEM	14 597,000
8 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - gr. 18 cm	m ²		
		15354,00	m ²	15 354,000	
				RAZEM	15 354,000
9 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63 - dodatek za zmianę grubości	m ²		
		Krotność = 10 15354,00	m ²	15 354,000	
				RAZEM	15 354,000
1.5		Elementy dodatkowe			
10 d.1.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery energochłonne	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1.5	kalk. własna	Konserwacja rowu (oczyszczenie+odmulenie)	mb		
		40,00	mb	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1.5	kalk. własna	Konserwacja przepustu (oczyszczenie+odmulenie)	mb		
		7,00	mb	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	85,701000	136,41	11 690,48
2.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,574000	136,41	78,30
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (	m-g	33,456250	121,16	4 053,56
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	145,920000	210,50	30 716,16
5.	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	27,370000	210,50	5 761,39
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,560000	210,50	117,88
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	414,005100	110,97	45 942,15
8.	Walec wibracyjny samojezd-ny 7,	m-g	67,252000	133,39	8 970,74
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,574000	133,39	76,57
				RAZEM	107 407,23

Słownie: sto siedem tysięcy czterysta siedem i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bariery energochłonne	mb	40,000000	40,000000	599,79	23 991,60
2.	Deski iglaste obrzynane gru- bości 19-25 mm,	m ³	0,260075	0,260075	1 202,03	312,62
3.	grunt niewysadzinowy	m ³	3 800,000000	3 800,000000	60,75	230 850,00
4.	gruz	m ³	2,040000	2,040000	76,34	155,73
5.	kruszywa 0/31,5	m ³	1 612,968500	1 612,968500	174,48	281 430,74
6.	kruszywa 0/63	m ³	3 396,304800	3 396,304800	174,48	592 587,26
7.	słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m ³	0,570650	0,570650	654,33	373,39
8.	woda	m ³	407,745000	407,745000	5,99	2 442,39
9.	woda	m ³	0,644000	0,644000	5,99	3,86
10.	materiały pomocnicze	zł				4 382,30
11.	materiały pomocnicze	zł				120,74
12.	materiały pomocnicze	zł				0,01
RAZEM						1 136 650,64

Słownie: jeden milion sto trzydzieści sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 64/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	410,779600	31,50	12 939,56
2.	robocizna	r-g	942,380750	31,50	29 685,00
3.	robocizna	r-g	3 161,388000	31,50	99 583,72
				RAZEM	142 208,28

Słownie: sto czterdzieści dwa tysiące dwieście osiem i 28/100 zł