
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ - DOJAZDU POŻAROWEGO NR 38
W LŚNICTWIE KUKAWY
ADRES INWESTYCJI: GOREŃ DUŻY, DZ. NR 486, 487, 488 GMINA BARUCHOWO
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO WŁOCŁAWEK
ADRES INWESTORA: UL. ZIĘBIA 13, 87-800 WŁOCŁAWEK
BRANŻE: Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Drogowa
DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]%

Koszty pośrednie [Kp]%

Zysk [Z]%

VAT [V]%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:zł

PODATEK VAT: zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:zł

SŁOWNIE:zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
2 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		191	szt.	191,000	
				RAZEM	191,000
5 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,036	ha	0,036	
				RAZEM	0,036
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdnia, mijanki, zjazdy	m2		
		3496,5 + 381,4 + 223,6	m2	4 101,500	
				RAZEM	4 101,500
10 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pobocza Krotność = 0,5	m2		
		1556,3	m2	1 556,300	
				RAZEM	1 556,300
11 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		2064,0	m2	2 064,000	
				RAZEM	2 064,000
12 d.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość wg. oferenta.	m3		
		poz.9 * 0,2 + poz.10 * 0,1 + poz.11 * 0,1	m3	1 182,330	
				RAZEM	1 182,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość wg. oferenta - skarpy	m3		
		(1 * 2 * 0,5) * 53	m3	53,000	
		(2,4 * 4,8 * 0,5 + 2 * 2,4) * 75	m3	792,000	
		(1,5 * 3,0 * 0,5 + 2 * 1,5) * 165	m3	866,250	
		(1,2 * 2,4 * 0,5) * 149	m3	214,560	
		(1,4 * 2,8 * 0,5) * 284	m3	556,640	
				RAZEM	2 482,450
14 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - nasypy	m3		
		(430 - 365) * (0 + 0,7 + 0) / 2 * 7	m3	159,250	
		(650 - 570) * (0 + 0,6 + 0) / 2 * 7	m3	168,000	
		(870 - 830) * (0 + 0,9 + 0) / 2 * 7	m3	126,000	
		(933 - 865) * (0 + 0,7 + 0) / 2 * 7	m3	166,600	
				RAZEM	619,850
15 d.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		2130	m2	2 130,000	
				RAZEM	2 130,000
3		NAWIERZCHNIE			
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3496,5 + 381,4 + 223,6 + 1556,3	m2	5 657,800	
				RAZEM	5 657,800
17 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.16	m2	5 657,800	
				RAZEM	5 657,800
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m2		
		3496,5	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
19 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia	m2		
		poz.18	m2	3 496,500	
				RAZEM	3 496,500
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mijanki	m2		
		381,4	m2	381,400	
				RAZEM	381,400
21 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - mijanki	m2		
		poz.20	m2	381,400	
				RAZEM	381,400
22 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdu Krotność = 0,8	m2		
		223,6	m2	223,600	
				RAZEM	223,600
23 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - zjazdu	m2		
		poz.22	m2	223,600	
				RAZEM	223,600
24 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m2		
		1556,3	m2	1 556,300	
				RAZEM	1 556,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		OZNAKOWANIE			
25 d.4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupek krawędziowy z rur stalowych o śr. 120 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,999		
2 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	53,000		
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	61,000		
4 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	191,000		
5 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	23,000		
6 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	13,000		
7 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z zasypaniem dołu oraz wywozem karpin i korzeni na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	5,000		
8 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,036		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdnia, mijanki, zjazdy	m2	3496,5 + 381,4 + 223,6 = 4 101,500		
10 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pobocza Krotność = 0,5	m2	1 556,300		
11 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2	2 064,000		
12 d.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość wg. oferenta.	m3	poz.9 * 0,2 + poz.10 * 0,1 + poz.11 * 0,1 =		
13 d.2	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość wg. oferenta - skarpy	m3	2 482,450		
14 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - nasypy	m3	619,850		
15 d.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	2 130,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		NAWIERZCHNIE				
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3496,5 + 381,4 + 223,6 + 1556,3 = 5 657,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.16 = 5 657,800		
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m2	3 496,500		
19 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia	m2	poz.18 = 3 496,500		
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mijanki	m2	381,400		
21 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - mijanki	m2	poz.20 = 381,400		
22 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy Krotność = 0,8	m2	223,600		
23 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - zjazdy	m2	poz.22 = 223,600		
24 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m2	1 556,300		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4		OZNAKOWANIE				
25 d.4	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki krawędziowe z rur stalowych o śr. 120 mm	szt.	2,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8,3%(M+Kz(M))				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 69,5%R+69,5%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 13%(R+Kp(R))+13%(S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R))+M+Kz(M)+S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	ROBOTY ZIEMNE		
3	NAWIERZCHNIE		
4	OZNAKOWANIE		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: