

KOSZTORYS OFRTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWACH TUCZAPY
INWESTOR : NADLEŚNICTWO MIRCZE
ADRES INWESTORA : MIRCZE, POW. HRUBIESZÓW
BRANŻA : DROGOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.480	km km	0.480	
				RAZEM	0.480
2	KNNR 1 d.1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 28.000	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 1 d.1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 38.000	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 1 d.1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 36.000	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 1 d.1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 28.000	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 1 d.1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 38.000	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNNR 1 d.1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 36.000	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 1 d.1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.200	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
9	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 15.000	mp mp	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek / z hałdowaniem / $(480*6+50*10+2*10*10/2+3*5+2*5*20) = 3695,00 \text{ m}^2$ $V=3695,00*0,15=554,25 \text{ m}^3$ 3695.00	m ² m ²	3695.000	
				RAZEM	3695.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
11	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV tabela robót ziemnych - 188,50 m ³ rowy poprzeczne przy przepustach - 75,00 m ³ 263.50	m ³ m ³	263.500	
				RAZEM	263.500
12	KNR 2-01 d.2 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) tabela robót ziemnych - 80,80 m ³ 80.800	m ³ m ³	80.800	
				RAZEM	80.800
13	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd., wykop w celu wymiany gruntu od km 0+018 do km 0+043 25,00*7,0*0,70 122.50	m ³ m ³	122.500	
				RAZEM	122.500
14	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd. wywóz humusu na odkład 554.25	m ³ m ³	554.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	554.250
15	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. tabela robót ziemnych - 802,30 m3 802.300	m ³ m ³	 802.300	
				RAZEM	802.300
16	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - dokop w gestii wykonawcy tabela robót ziemnych - 343,35 m3 343.35	m ³ m ³	 343.350	
				RAZEM	343.350
17	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV tabela robót ziemnych - 1409,15 m3 1409.15	m ³ m ³	 1409.150	
				RAZEM	1409.150
3 PRZEPUSTY					
18	KNNR 1 d.3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 50.000	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-33 d.3 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 34.00	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 2-33 d.3 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm / zakończenia kotnierzowe / - 8 szt. 8.000	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 1 d.3 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 42.000	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 8.000	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
23	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4057.40	m ² m ²	 4057.400	
				RAZEM	4057.400
24	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 4057.40	m ² m ²	 4057.400	
				RAZEM	4057.400
25	KNR 2-25 d.4 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych "mono" (płyty 100x300x15 cm) - budowa 1271.00	m ² m ²	 1271.000	
				RAZEM	1271.000
26	KNR 2-25 d.4 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu jombo o wymiarach 100x75x12, 5 cm / 12,00 / 867.25	m ² m ²	 867.250	
				RAZEM	867.250
27	KNNR 6 d.4 0109-02	Nawierzchnie betonowe B-15 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 79.75	m ² m ²	 79.750	
				RAZEM	79.750
5 ROBOTY WYKOŃCZENOWE					
28	KNNR 1 d.5 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 1600.70	m ² m ²	 1600.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1600.700
29	KNNR 1 d.5 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1884.70	m ² m ²	1884.700	
				RAZEM	1884.700
30	KNNR 1 d.5 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 1632.00	m ² m ²	1632.000	
				RAZEM	1632.000
6 OZNAKOWANIE					
31	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² / grupa znaków "małe" / 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.480		
2	KNNR 1 0104-d.1 13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności		szt.	28.000		
3	KNNR 1 0104-d.1 16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności		szt.	38.000		
4	KNNR 1 0104-d.1 17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności		szt.	36.000		
5	KNNR 1 0108-d.1 04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym		szt.	28.000		
6	KNNR 1 0108-d.1 07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym		szt.	38.000		
7	KNNR 1 0108-d.1 08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym		szt.	36.000		
8	KNNR 1 0102-d.1 02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.		ha	0.200		
9	KNNR 1 0107-d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.		mp	15.000		
10	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek / z hałdowaniem / (480*6+50*10+2*10*10/2+3*5+2*5*20) = 3695,00 m ² V=3695,00*0,15=554,25 m ³		m ²	3695.00		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2 ROBOTY ZIEMNE							
11	KNNR 1 0210-d.2 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV tabela robót ziemnych - 188,50 m ³ rowy poprzeczne przy przepustach - 75,00 m ³		m ³	263.50		
12	KNR 2-01 d.2 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) tabela robót ziemnych - 80,80 m ³		m ³	80.800		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	KNNR 1 0202-d.2 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad., wykop w celu wymiany gruntu od km 0+018 do km 0+043 25,00*7,0*0,70		m ³	122.50		
14	KNNR 1 0202-d.2 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. wywóz humusu na odkład		m ³	554.25		
15	KNNR 1 0202-d.2 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. tabela robót ziemnych - 802,30 m3		m ³	802.300		
16	KNNR 1 0202-d.2 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowytad. - dokop w gestii wykonawcy tabela robót ziemnych - 343,35 m3		m ³	343.35		
17	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV tabela robót ziemnych - 1409,15 m3		m ³	1409.15		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE							
3 PRZEPUSTY							
18	KNNR 1 0210-d.3 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III		m ³	50.000		
19	KNR 2-33 d.3 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm		m	34.00		
20	KNR 2-33 d.3 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm / zakończenia kotłierzowe / - 8 szt.		m	8.000		
21	KNNR 1 0320-d.3 02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III		m ³	42.000		
22	KNNR 1 0504-d.3 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III		m ³	8.000		
Razem dział PRZEPUSTY							
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE							
23	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni		m ²	4057.40		
24	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5		m ²	4057.40		
25	KNR 2-25 d.4 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 'mono' (płyty 100x300x15 cm) - budowa		m ²	1271.00		
26	KNR 2-25 d.4 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu jombo o wymiarach 100x75x12,5 cm / 12,00 /		m ²	867.25		
27	KNNR 6 0109-d.4 02	Nawierzchnie betonowe B-15 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		m ²	79.75		
Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE							
5 ROBOTY WYKONCZENOWE							
28	KNNR 1 0503-d.5 03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III		m ²	1600.70		
29	KNNR 1 0503-d.5 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III		m ²	1884.70		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
30	KNNR 1 0507-d.5 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.		m ²	1632.00		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENOWE							
6 OZNAKOWANIE							
31	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		szł.	2.000		
32	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² / grupa znaków "małe" /		szł.	3.000		
Razem dział OZNAKOWANIE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: