
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi pożarowej w km 0+000,00-0+052,80 o długości całkowitej 52.80m
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Garwolin Miętne, ulica Główna 3, 08-400 Garwolin
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : Miętne, ulica Główna 3, 08-400 Garwolin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Pałęcka upraw.bud. 118/90/Os MOIIB nr ewid. MAZ/BO/5805/02

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

Słownie:

OFERENT:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 8	Roboty przygotowawcze	
2	9 - 11	Roboty ziemne	
3	12 - 19	Nawierzchnia drogi z kostki betonowej w km 0+000-0+052,80	
4	20 - 21	Odwodnienie w km 0+027,45	
5	22 - 28	Brama wjazdowa od strony ulicy Garwolińskiej	
6	29 - 30	Roboty w zakresie usuwania gruzu	
7	31 - 31	Roboty wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Droga pożarowa w obrębie siedziby Nadleśnictwa Garwolin w km 0+000,00-0+052,80 o długości całkowitej 52.80m					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.053	
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w wersji papierowej	kpl.	1.000	
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych - oddzielających nawierzchnię pod tablice edukacyjne w km 0+034,45 - 0+052,80	m	22.350	
4 d.1	KNR 2-31 0818-08	Demontaż tablic edukacyjnych. - tablice wykonane na konstrukcji drewnianej w tym jedna konstrukcja zadaszona gontem i deskami w km 0+034,45-0+052,80 Rozbiórkę tablic przyjęto na 1 szt słupka - 4 tablice/ 8szt słupków	szt.	8.000	
5 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm po rozebranych tablicach edukacyjnych w km 0+034,45-0+052,80	m ²	36.700	
6 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - odkrycie istniejącego kabla elektrycznego przebiegającego przez projektowaną drogę do istniejącego masztu obserwacyjnego w km 0+004,12	m	7.900	
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur osłonowych typu A110PS dzielonej, kol. niebieski - zabezpieczenie istniejącego kabla elektrycznego zasilającego maszt obserwacyjny w km 0+004,12	m	7.900	
8 d.1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III w km 0+004,12	m	7.900	
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 w km 0+000-0+052,80	m ²	315.440	
10 d.2	KNR 2-01 0212-03	Transport urobku z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przy Zamawiającego.	m ³	73.648	
11 d.2	KNNR 1 0526-01	Wyrównanie/rozplantowanie tłucznia/ziemi spycharką z zagęszczeniem w miejscu rozładunku	m ³	73.648	
Razem dział: Roboty ziemne					
3		Nawierzchnia drogi z kostki betonowej w km 0+000-0+052,80			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	315.440	
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³	8.156	
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	52.800	
15 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65.400	
16 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	299.600	
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	299.600	
18 d.3	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm (docelowo o grubości 3cm), kolor szary typu BEHATON.	m ²	299.600	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
		Kostka brukowa betonowa prostokątna 20x10cm, grubość 10cm typu BEHATON - 53,1 szt/m ²			
19 d.3	KNR 2-31 23104-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zmniejszenie za każdy 1 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej (docelowo 3cm) do poz. 18 Krotność = -4	m ²	299.600	
Razem dział: Nawierzchnia drogi z kostki betonowej w km 0+000-0+052,80					
4		Odwodnienie w km 0+027,45			
20 d.4	KNR 9-26 0109-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 osadzone na ławie betonowej	m	5.900	
21 d.4	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.700	
Razem dział: Odwodnienie w km 0+027,45					
5		Brama wjazdowa od strony ulicy Garwolińskiej			
22 d.5	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie złomowe bramy stalowej wjazdowej od strony ulicy garwolińskiej	m ²	6.400	
23 d.5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie złomowe	m ²	1.600	
24 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie cokołu ogrodzenia betonowego	m ³	0.120	
25 d.5	KNR 2-02 1807-03 1807-07	Montaż słupków przybramowych o wysokości 1,7 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm. Całkowita długość słupka 2,7m Słupki z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 100x100x3mm, w kolorze RAL 9005 mat	szt.	2.000	
26 d.5	W materiałach kalk. własna	Zakup i dostawa słupków przybramowych 100x100x3 jak w pozycji 25	szt	2.000	
27 d.5	KNR 2-23 0402-02	Analogia. Montaż kompletnej bramy przesuwnej ze słupkami z automatyką - szerokość 5,0m, wysokość 1,60m, profile stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 mat, rama z profili 60x40x3mm, wypełnienie pionowe z profili 20x20x1,5mm dolna szyna z profili 80x80x5mm, W pozycji ujęto tylko robociznę przez analogię Materiały ujęto w pozycji 28	szt.	1.000	
28 d.5	W materiałach kalk. własna	Zakup i dostawa kompletnej bramy przesuwnej ze słupkami z automatyką - szerokość 5,0m, wysokość 1,60m, profile stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 mat, rama z profili 60x40x3mm, wypełnienie pionowe z profili 20x20x1,5mm dolna szyna z profili 80x80x5mm, słupki z profili 50x80x3mm, jak w poz. 27	kpl.	1.000	
Razem dział: Brama wjazdowa od strony ulicy Garwolińskiej					
6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
29 d.6	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z rozbiórki i przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km z utylizacją.	m ³	0.896	
30 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Przyjęto 200kg złomu	t	0.200	
Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gruzu					
7		Roboty wykończeniowe			
31 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obrobieniem skarpy wzdłuż ogrodzenia po prawej stronie drogi. kat. I-III- plantowanie terenu wzdłuż granicy drogi i wzdłuż ogrodzenia (brama)	m ²	221.200	
Razem dział: Roboty wykończeniowe					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga pożarowa w obrębie siedziby Nadleśnictwa Garwolin w km 0+000,00-0+052,80 o długości całkowitej 52.80m					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [0.05280]	km km	0.053	
				RAZEM	0.053
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w wersji papierowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych - oddzielających nawierzchnię pod tablice edukacyjne w km 0+034,45 - 0+052,80 [18.35+2.0*2]	m m	22.350	
				RAZEM	22.350
4 d.1	KNR 2-31 0818-08	Demontaż tablic edukacyjnych. - tablice wykonane na konstrukcji drewnianej w tym jedna konstrukcja zadaszona gontem i deskami w km 0+034,45-0+052,80 Rozbiórkę tablic przyjęto na 1 szt słupka - 4 tablice/8szt słupków [8]	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm po rozebranych tablicach edukacyjnych w km 0+034,45-0+052,80 [18.35*2.0]	m ² m ²	36.700	
				RAZEM	36.700
6 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - odkrycie istniejącego kabla elektrycznego przebiegającego przez projektowaną drogę do istniejącego masztu obserwacyjnego w km 0+004,12 [7.90]	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur osłonowych typu A110PS dzielonej, kol. niebieski - zabezpieczenie istniejącego kabla elektrycznego zasilającego maszt obserwacyjny w km 0+004,12 [7.90]	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
8 d.1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III w km 0+004,12 [7.90]	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
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 w km 0+000-0+052,80 [52.80-35.0]*7.30+[35.00*5.30]	m ² m ²	315.440	
				RAZEM	315.440
10 d.2	KNR 2-01 0212-03	Transport urobku z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przy Zamawiającym. [[52.80-35.0]*7.30+[35.00*5.30]]*0.20 [17.60*2.0]*0.30	m ³ m ³ m ³	63.088 10.560	
				RAZEM	73.648
11 d.2	KNNR 1 0526-01	Wyrównanie/rozplantowanie tłucznia/ziemi spycharką z zagęszczeniem w miejscu rozładunku [poz.10]	m ³ m ³	73.648	
				RAZEM	73.648
3		Nawierzchnia drogi z kostki betonowej w km 0+000-0+052,80			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [poz.9]	m ² m ²	315.440	
				RAZEM	315.440
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.069*[52.80*2+7.30+5.30]	m ³	8.156	
				RAZEM	8.156
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej [52.80]	m		
			m	52.800	
				RAZEM	52.800
15 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej [52.80+7.30+5.30]	m		
			m	65.400	
				RAZEM	65.400
16 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wy- konanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszcze- niu 15 cm [52.80-35.00]*7.00+[35.00*5.00]	m ²		
			m ²	299.600	
				RAZEM	299.600
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [poz.16]	m ²		
			m ²	299.600	
				RAZEM	299.600
18 d.3	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, pros- tokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm (docelowo o grubości 3cm), kolor szary typu BEHATON. Kostka brukowa betonowa prostokątna 20x10cm, grubość 10cm typu BEHATON - 53,1 szt/m ² [poz.16]	m ²		
			m ²	299.600	
				RAZEM	299.600
19 d.3	KNR 2-31 23104-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, pros- tokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zmniej- szenie za każdy 1 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej (docelowo 3cm) do poz. 18 Krotność = -4 [poz.16]	m ²		
			m ²	299.600	
				RAZEM	299.600
4		Odwodnienie w km 0+027,45			
20 d.4	KNR 9-26 0109-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 osadzone na ławie betonowej 5.90	m		
			m	5.900	
				RAZEM	5.900
21 d.4	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej [1.70+2.0]	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
5		Brama wjazdowa od strony ulicy Garwolińskiej			
22 d.5	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie złomowe bramy stalowej wjazdowej od strony ulicy garwolińskiej [4.0*1.60]	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
23 d.5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - roze- branie złomowe [1.0*1.60]	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
24 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie cokołu ogrodzenia betonowego [1.0*0.20*0.60]	m ³		
			m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
25 d.5	KNR 2-02 1807-03 1807-07	Montaż słupków przybramowych o wysokości 1,7 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm. Całkowita długość słupka 2, 7m Słupki z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 100x100x3mm, w kolorze RAL 9005 mat [2]	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	W materia- łach kalk. włas- na	Zakup i dostawa słupków przybramowych 100x100x3 jak w pozy- cji 25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.5	KNR 2-23 0402-02	Analogia. Montaż kompletnej bramy przesuwnej ze słupkami z automatyką - szerokość 5,0m, wysokość 1,60m, profile stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 mat, rama z profili 60x40x3mm, wypełnienie pionowe z profili 20x20x1,5mm dolna szyna z profili 80x80x5mm, W pozycji ujęto tylko robociznę przez analogię Materiały ujęto w pozycji 28 [1]	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	W materia- łach kalk. włas- na	Zakup i dostawa kompletnej bramy przesuwnej ze słupkami z au- tomatyką - szerokość 5,0m, wysokość 1,60m, profile stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 mat, rama z profili 60x40x3mm, wypełnienie pionowe z profili 20x20x1,5mm dolna szyna z profili 80x80x5mm, słupki z profili 50x80x3mm, jak w poz. 27 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
29 d.6	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z rozbiórki i przy ręcznym załadunku i wyłado- waniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km z utyliza- cją. [poz.3 *0.30*0.08] [poz.4*3*0.01] [poz.24]	m ³		
			m ³	0.536	
			m ³	0.240	
			m ³	0.120	
				RAZEM	0.896
30 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyła- dunkiem ręcznym na odległość do 1 km Przyjęto 200kg złomu [0.200]	t		
			t	0.200	
				RAZEM	0.200
7		Roboty wykończeniowe			
31 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obrobieniem skarpy wzdłuż ogrodzenia po prawej stronie drogi. kat. I-III- plan- towanie terenu wzdłuż granicy drogi i wzdłuż ogrodzenia (brama) [52.80*2.0*2+10.0*1.0]	m ²		
			m ²	221.200	
				RAZEM	221.200