

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dojazdu do Leśniczówki Gronowo.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 5144/10 obr.0002 Borówno jedn.ewid. 040504_3 działka nr 1144/13 obr.0005 Gronowo
jedn.ewid. 041504_2
INWESTOR : Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : Konstancjewo 3a 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2026

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

inż. Andrzej Osłowski
Up. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03
Rej. GMB: 2833/03/U/C

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2026

Data zatwierdzenia

Projektowane do budowy odcinki drogi dojazdowej stanowią rozbudowę istniejących dojazdów gospodarczych do Leśniczówki Gronowo oraz do istniejących w jej sąsiedztwie punktu czerpania wody do celów pożarowych oraz miejsca rekreacji. Drogi te położone są na terenie lasów administrowanych przez PGL Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń. Objęte niniejszym opracowaniem zadanie złożone jest z 3 odcinków:

- odcinek I-I drogi dojazdowej od DL18 do zjazdu do Leśniczówki wraz ze zjazdem do punktu czerpania wody o długości 260,90 mb,
- odcinek II-II drogi dojazdowej od DL18 do odcinka I-I o długości 51,70 mb,
- odcinek III-III pętla do zawracania z miejscami postojowymi o długości 43,10 mb,

Łączna długość odcinków objętych opracowaniem wynosi 355,70 mb.

W stanie istniejącym droga ta na zdecydowanej większości przebiegu posiada jezdnie gruntową naturalną o szerokości zmiennej, wzmocnioną lokalnie kruszywem łamanym

z recyklingu. Droga nie posiada poboczy. Odwodnienie nawierzchni drogi powierzchniowo poprzez istniejące spadki podłużne i poprzeczne do gruntu przyległego do jezdni. Zgodnie

z informacjami zawartymi na mapie do celów projektowych, w miejscu projektowanych robót nie występują sieci i urządzenia infrastruktury technicznej. Na obszarze położonym

w liniach rozgraniczających teren projektowanej inwestycji nie występują obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki. Obszar realizacji projektowanej przebudowy jest położony na obszarach objętych formami ochrony przyrody - Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Drwęcy. W związku z realizacją zamierzenia zachodzi konieczność wycinki istniejącego zadrzewienia, kolidującego z projektowaną budową.

Projektuje się rozbudowę istniejących odcinków dróg poprzez wykonanie na całej długości

nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 C90/3 (kruszywo granitowe) o szerokości 3,5 m. Na odcinku I-I na odcinku od km 0+097,43 do km 0+120,42 projektuje się wykonanie przy jezdni mijanki o szerokości nawierzchni 3,0 m. Na odcinku tym projektuje się wykonanie zjazdu do leśniczówki i punktu czerpania wody do celów pożarowych. Na odcinku III-III oprócz analogicznej dla odcinka I-I jezdni, projektuje się miejsca postojowe dla korzystających z miejsca do rekreacji. Projektuje się wykonanie 4 miejsc postojowych, w tym 1 miejsca dla osoby niepełnosprawnej. Analogicznie do odcinka I-I projektuje się odcinek II-II stanowiący alternatywę do dojazdu do Leśnictwa. Konstrukcja nawierzchni jezdni mijanki, zjazdów i miejsc postojowych analogicznie jak konstrukcja nawierzchni jezdni. Przy krawędzi projektowanej nawierzchni jezdni, mijanki, zjazdów i miejsc postojowych projektuje się wykonanie poboczy z kruszywa łamanego z recyklingu betonu 0/63 o szerokości 0,75 m. Spadki poprzeczne nawierzchni jezdni i mijanki daszkowe i jednostronne 3,0 %. Spadek poprzeczny pobocza 6,0%. Ze względu na ukształtowanie terenu, projektuje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanych nawierzchni jezdni, mijanki i poboczy powierzchniowo na przyległy do korony drogi teren. W związku

z projektowaną budową drogi, nie zmieni się ich długość w ciągach głównych

w porównaniu ze stanem istniejącym. Dla odcinka I-I nastąpi uzupełnienie ciągu głównego o pętlę do zawracania długości 46,0 m.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze.						
2	Roboty ziemne.						
3	Podbudowa.						
4	Nawierzchnia z tłucznia.						
5	Pobocza.						
6	Oznakowanie.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.36	km km	 0.360	
				RAZEM	0.360
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty ziemne.			
7 d.2	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1870+495)*0.15	m ³ m ³	 354.750	
				RAZEM	354.750
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1870+495	m ² m ²	 2365.000	
				RAZEM	2365.000
3		Podbudowa.			
9 d.3	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym 1870	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
10 d.3	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 1870	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
4		Nawierzchnia z tłucznia.			
11 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1770	m ² m ²	 1770.000	
				RAZEM	1770.000
12 d.4	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu 1770	m ² m ²	 1770.000	
				RAZEM	1770.000
13 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1705	m ² m ²	 1705.000	
				RAZEM	1705.000
14 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu 1705	m ² m ²	 1705.000	
				RAZEM	1705.000
5		Pobocza.			
15 d.5	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa dolna grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 495	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
16 d.5	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 495	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901- 02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa górna dalszy 3 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
6		Oznakowanie.			
18 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze.						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km					
d.1	0113-03	obmiar = 0.36 km						
1*		-- R -- robocizna 112r-g/km	r-g	40.3200				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0374				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.					
d.1	0105-01	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.6850				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.					
d.1	0105-02	obmiar = 28 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	7.4760				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.039m-g/szt.	m-g	1.0920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.					
d.1	0105-03	obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.444r-g/szt.	r-g	4.4400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065m-g/szt.	m-g	0.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.					
d.1	0105-04	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.798r-g/szt.	r-g	2.3940				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115m-g/szt.	m-g	0.3450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.					
d.1	0105-05	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.3000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.158m-g/szt.	m-g	0.3160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne.						
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m ³					
d.2	0203-05	siębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w grun-						
		cie kat. I-II z transportem urobku samochodami						
		samowyladowczymi na odległość do 1 km						
		obmiar = (1870+495)*0.15 = 354.750 m ³						
1*		-- R --	r-g	56.0505				
		robocizna						
		0.158r-g/m ³						
2*		-- S --	m-g	21.8171				
		koparka gąsienicowa 0.4 m ³						
		0.0615m-g/m ³						
3*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	65.9480				
		0.1859m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szero-	m ²					
d.2	0101-01	kości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głą-						
		bokości 20 cm						
		obmiar = 1870+495 = 2365.000 m ²						
1*		-- R --	r-g	88.9240				
		robocizna						
		0.0376r-g/m ²						
2*		-- S --	m-g	8.2775				
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)						
		0.0035m-g/m ²						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20.3390				
		0.0086m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Roboty ziemne.

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Podbudowa.						
9	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami ukła-	m ²					
d.3	0201-03	danymi wzdłuż do osi drogi sposobem mecha- nicznym obmiar = 1870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	411.4000				
2*		-- M -- geotkanina separacyjna 16/14 kN/m 1.1m ² /m ²	m ²	2057.0000				
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07szt./m ²	szt.	130.9000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002m-g/m ²	m-g	3.7400				
6*		ciągnik kołowy 0.021m-g/m ²	m-g	39.2700				
7*		samochód skrzyniowy 0.021m-g/m ²	m-g	39.2700				
8*		ubijak spalinowy 0.083m-g/m ²	m-g	155.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami	m ²					
d.3	0101-01	i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym obmiar = 1870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1158r-g/m ²	r-g	216.5460				
2*		-- M -- georuszt wielokształtny 100 kN/m 1.04m ² /m ²	m ²	1944.8000				
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07szt./m ²	szt.	130.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002m-g/m ²	m-g	3.7400				
6*		ciągnik kołowy 0.04m-g/m ²	m-g	74.8000				
7*		samochód skrzyniowy 0.04m-g/m ²	m-g	74.8000				
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083m-g/m ²	m-g	155.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Podbudowa.

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nawierzchnia z tłucznia.						
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.4	0204-03	obmiar = 1770 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	284.2620				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany granitowy 0.252t/m ²	t	446.0400				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	17.7000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	50.0910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²					
d.4	0204-04	obmiar = 1770 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.006*5=0.03r-g/m ²	r-g	53.1000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany granitowy 0.0212*5=0.106t/m ²	t	187.6200				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	8.8500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*5=0.007m-g/m ²	m-g	12.3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²					
d.4	0204-05	obmiar = 1705 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	320.5400				
2*		-- M -- kliniec kamienny granitowy 0.0196t/m ²	t	33.4180				
3*		miał kamienny granitowy 0.0207t/m ²	t	35.2935				
4*		tłuczeń kamienny sortowany granitowy 0.1484t/m ²	t	253.0220				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	11.9350				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	38.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po za- gęszczeniu obmiar = 1705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076*5=0.038r-g/m ²	r-g	64.7900				
2*		-- M -- kliniec kamienny granitowy 0.0018*5=0.009t/m ²	t	15.3450				
3*		tłuczeń kamienny sortowany granitowy 0.0212*5=0.106t/m ²	t	180.7300				
4*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	8.5250				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014*5=0.007m-g/m ²	m-g	11.9350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z tłucznia.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pobocza.						
15	KNR 2-31 d.5 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowe- go z recyklingu - warstwa dolna grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m obmiar = 495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606*1.4=0.2248r-g/m ²	r-g	111.2958				
2*		-- M -- kruszywa betonowe 0/63 z recyklingu 0.252t/m ²	t	124.7400				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	4.9500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0283 \times 1.8 = 0.05094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	25.2153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowe-	m ²					
d.5	0204-05 z.o.	go z recyklingu - warstwa górna grubość po						
	2.12. 9901-02	zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach,						
	analogia	przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m						
		obmiar = 495 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.188 \times 1.4 = 0.2632 \text{ r-g/m}^2$	r-g	130.2840				
2*		-- M -- kruszywa betonowe 0/63 z recyklingu $0.0196 + 0.0207 + 0.1484 = 0.1887 \text{ t/m}^2$	t	93.4065				
3*		woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.4650				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \times 1.8 = 0.04032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	19.9584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowe-	m ²					
d.5	0204-06 z.o.	go z recyklingu - warstwa górna dalszy 3 cm						
	2.12. 9901-02	grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerze-						
	analogia	niach, przekopach lub pasach węższych niż						
		2.5 m						
		obmiar = 495 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0076 \times 1.4 \times 3 = 0.03192 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.8004				
2*		-- M -- kruszywa betonowe 0/63 z recyklingu $((0.0018 + 0.0212) \times 3) = 0.069 \text{ t/m}^2$	t	34.1550				
3*		woda $0.001 \times 3 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.4850				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0014 \times 1.8 \times 3 = 0.00756 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.7422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pobocza.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Oznakowanie.						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	0.7528				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19.63kg/szt.	kg	19.6300				
3*		gruz 0.045m³/szt.	m³	0.0450				
4*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych za- kazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	0.8241				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oznakowanie.			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze.				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.36		
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	5		
3 d.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	28		
4 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	10		
5 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
6 d.1	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2		
2		Roboty ziemne.				
7 d.2	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(1870+495)* 0.15 = 354.750		
8 d.2	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1870+495 = 2365.000		
3		Podbudowa.				
9 d.3	KNR 9-11 0201- 03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²	1870		
10 d.3	KNR 9-11 0101- 01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²	1870		
4		Nawierzchnia z tłucznia.				
11 d.4	KNR 2-31 0204- 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1770		
12 d.4	KNR 2-31 0204- 04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1770		
13 d.4	KNR 2-31 0204- 05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1705		
14 d.4	KNR 2-31 0204- 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1705		
5		Pobocza.				
15 d.5	KNR 2-31 0204- 03 z.o. 2.12. 9901-02 analo- gia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa dolna grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	495		
16 d.5	KNR 2-31 0204- 05 z.o. 2.12. 9901-02 analo- gia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	495		
17 d.5	KNR 2-31 0204- 06 z.o. 2.12. 9901-02 analo- gia	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa betonowego z recyklingu - warstwa górna dalszy 3 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	495		
6		Oznakowanie.				
18 d.6	KNR 2-31 0702- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1		
19 d.6	KNR 2-31 0703- 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: