

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
- 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - modernizacja stałego szlaku zrywkowego Na Wojtatówkę w oddziale 95a na odcinku 450m w leśnictwie Prusów

ADRES INWESTYCJI : Żabnica - działka nr 12880/1, 12879

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Węgierska Góra

ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Góra, ul. Zielona 62

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	<DL1> $[388.77*5.50+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2)]/10000$ <DL2> $60.74*5.50/10000$	km km	0.230 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-03	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia - pod poszerzenia drogi, mijanki i pobocza	ha		
d.1	0108-05	<DL1> $[388.77*2.50+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2)]/10000$ <DL2> $60.74*2.50/10000$	ha ha ha	0.113 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	<DL1> $388.77*3.0$ <DL2> $60.74*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1166.310 182.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.530</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa, gruzu o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	poz.4	m <sup>2</sup>	1348.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1348.530</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości jezdni głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 z.o.2.13. 9902-01	<DL1> $388.77*4.0+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2)$ <DL2> $60.74*4.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1717.080 242.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.040</b>
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-05	<DL1> $150.09*0.75*0.31*0.5/2+(277.87-150.09)*(1.0*0.31/2+1.50*0.58/2)/2+(388.77-277.87)*1.50*0.58/2$ <DL2> $60.74*1.0*0.53*0.5/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	94.661 8.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.709</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża poboczy	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	<DL1> $[388.77*2*0.75+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2)]$ <DL2> $60.74*2*0.75$ A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	745.155 91.110 ===== 836.265 669.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.012</b>
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża poboczy	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	poz.8A*0.2	m <sup>2</sup>	167.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.253</b>
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	<DL1> $150.09*0.75*0.15/2+(277.87-150.09)*(1.0*0.15+0.75*0.50+1.50*0.50/2)/2+(388.77-277.87)*(0.75*0.50+1.50*0.50/2)/2$ <DL2> $60.74*(0.75*0.20+0.35*0.30/2)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	107.531 6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.681</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni</b>			
11	KNR 2-31	Rowki pod wodowpusty - analogia	m		
d.3	0401-02	<pod wodowpusty> $3*4.0$	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem - analogia	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	<wodowpusty> $3*4.0*(0.22*0.08+2*0.06*0.10)$	m <sup>3</sup>	0.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.355</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-03	<wodowpusty - strzemiona fi 6mm, 3szt./m> $3*(3*4)*0.54*0.222/1000$	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-04	<wodowpusty - fi 10mm, 8szt./m> $3*(8*4.0)*0.617/10000$	t	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  <DL1>388.77*4.0+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2) <DL2>60.74*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1717.080 242.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.040</b>
16 d.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm  <DL1>388.77*4.0+2*(23.0*2.0+2*17.5*2.0/2) <DL2>60.74*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1717.080 242.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.040</b>
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.040</b>
18 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.040</b>
<b>4</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
19 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.4*0.03+poz.5*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  175.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.309</b>
20 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  175.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.309</b>
21 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.6*0.20+poz.5*0.10+poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  359.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.864</b>
22 d.4	kalk. własna	Utylizacja ziemi  poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  359.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.864</b>
<b>5</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
23 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna w trakcie realizacji wraz z wykonaniem pomiarów  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1205.75		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt obsługi geodezyjnej	szt	1.00		1.00			
2.	olej napędowy	kg	35.28		35.28			
3.	asfalt drogowy	kg	999.62		999.62			
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	4.01		4.01			
5.	pręty żebrowane 8-10 mm	kg	6.12		6.12			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.19		0.19			
7.	piasek	m <sup>3</sup>	0.10		0.10			
8.	pospółka	m <sup>3</sup>	481.19		481.19			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa warstwa wiążąca	t	382.21		382.21			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa - warstwa ścieralna	t	196.00		196.00			
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.37		0.37			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
13.	woda	m <sup>3</sup>	43.55		43.55			
14.	słupki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.08		0.08			
15.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4.01		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	16.59		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.53		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.82		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.10		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	5.33		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	77.03		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	41.36		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	19.73		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	6.60		
11.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	23.91		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.97		
13.	środek transportowy	m-g	0.02		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	119.21		
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	106.84		
16.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	23.91		
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	41.36		
18.	gietarka do prętów	m-g	0.05		
19.	nożyce do prętów	m-g	0.06		
20.	prościarka do prętów	m-g	0.04		
21.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	168.43		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: