

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Skalnej w Ligocie Woźnickiej  
 ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Woźniki, miejscowość Ligota Woźnicka, ulica Skalna  
 INWESTOR : Urząd Miasta Woźniki  
 ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki,  
 ul. Rynek 11  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec  
 DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 24 lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 poniedziałek, 24 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,557	km	0,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,557</b>
2 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		557*1,5	m <sup>2</sup>	835,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>835,500</b>
3 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją (835,5*0,06)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,130</b>
4 d.1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km ./przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 4 50,13	m <sup>3</sup>		
	Obmiar jak wyżej		m <sup>3</sup>	50,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,130</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni drogi - gr 6cm - (mieszanina betonu asfaltowego, smołowego oraz destruktu asfaltowego i kruszywa łamanego)	m <sup>2</sup>		
		2075,60	m <sup>2</sup>	2 075,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 075,600</b>
6 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją 2075,6*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,536</b>
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 4km Krotność = 4 124,536	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	124,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,536</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy droga</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga, pobocza	m <sup>2</sup>		
		2075,60+537	m <sup>2</sup>	2 612,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 612,600</b>
9 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, pobocza	m <sup>2</sup>		
		2075,60+537	m <sup>2</sup>	2 612,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 612,600</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
10 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		2075,60	m <sup>2</sup>	2 075,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 075,600</b>
11 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m <sup>2</sup>		
		2075,6	m <sup>2</sup>	2 075,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 075,600</b>
12 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2075,60	m <sup>2</sup>	2 075,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 075,600</b>
13 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - gr 2cm Krotność = 2 2075,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 075,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 075,600</b>
14 d.4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		537	m <sup>2</sup>	537,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>537,000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne zjazd</b>			
15 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
16 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95*0,1	m <sup>3</sup>	9,500	
				RAZEM	9,500
17 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 4km Krotność = 4 9,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,500	
				RAZEM	9,500
<b>6</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia zjazdów</b>			
18 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy  95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,000	
				RAZEM	95,000
19 d.6	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy  95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,000	
				RAZEM	95,000
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
20 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm  557*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  557,000	
				RAZEM	557,000
21 d.7	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm  35	m  m	  35,000	
				RAZEM	35,000
22 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>Odwodnienie</b>			
24 d.8	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  772	m  m	  772,000	
				RAZEM	772,000
25 d.8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją 772*0,2*1,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277,920	
				RAZEM	277,920
26 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 4km Krotność = 4 277,920	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277,920	
				RAZEM	277,920
27 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - przepusty  52,5*0,4*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,100	
				RAZEM	2,100
28 d.8	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przepusty  52,5	m  m	  52,500	
				RAZEM	52,500
29 d.8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - analogia za-sypka przepusty 52,5*0,4*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,300	
				RAZEM	6,300
30 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  52,5*0,4*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,400	
				RAZEM	8,400
31 d.8	kalk. własna	Ścianki czołowe przepustów  16	szt  szt	  16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.8	kalk. własna	Obudowa wylotów przepustów (płyta ażurowa gr 8cm na ławie z betonu, 6 m2 na wylot) 16	szt  szt	  16,000	
				RAZEM	16,000