

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Olszowej.  
ADRES INWESTYCJI : Olszowa  
INWESTOR : Gmina Ujazd  
ADRES INWESTORA : ul. Sławięcicka 19, 47-143 Ujazd  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : październik 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Wycinka drzew</b>			
1 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
2 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
4 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
7 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  9*0.20+5*0.24+7*0.30+6*0.42+2*0.58+5*0.77	mp mp	 12.630	
					RAZEM	12.630
8 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  9*0.17+5*0.42+7*0.77+6*1.35+2*1.95+5*2.62	mp mp	 34.120	
					RAZEM	34.120
9 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  9*0.07+5*0.17+7*0.28+6*0.45+2*0.65+5*0.88	mp mp	 11.840	
					RAZEM	11.840
<b>2</b>			<b>Roboty drogowe</b>			
10 d.2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.773+0.4805	km km	 2.254	
					RAZEM	2.254
11 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 690.0*4.0+384.0*3.50+96.50*2.80+5.0*0.70+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4386.515	
					RAZEM	4386.515
12 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników (80.0+60.0+70.0)*0.65/2+45.0*1.45/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.875	
					RAZEM	100.875
13 d.2	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 690.0*4.0+384.0*3.50+96.50*2.80+5.0*0.70+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+(80.0+60.0+70.0)*0.65/2+45.0*1.45/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4487.390	
					RAZEM	4487.390
14 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-63mm 690.0*4.0+384.0*3.50+96.50*2.80+5.0*0.70+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+(80.0+60.0+70.0)*0.65/2+45.0*1.45/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4487.390	
					RAZEM	4487.390
15 d.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. Średnia grubość warstwy 8cm. {1038.0*3.80+45.0*4.30-(80.0+60.0+70.0)*0.55/2-45.0*1.35/2+1.25+2.0+12.29+16.15+24.49+28.12}*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330.726	
					RAZEM	330.726
16 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1728.0*3.80+45.0*4.30+382.25*3.30+95.50*2.60+5.0*0.7+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+1.25+2.0+12.29+16.15+24.49+28.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8366.240	
					RAZEM	8366.240

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D-04.03.01	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1728.0*3.50+45.0*4.0+382.25*3.0+95.50*2.30+5.0*0.7+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+1.25+2.0+12.29+16.15+24.49+28.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7691.015	
					RAZEM	7691.015
18 d.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca). Masa asfaltobetonowa AC16W 1728.0*3.60+45.0*4.10+382.25*3.10+95.50*2.40+5.0*0.7+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+1.25+2.0+12.29+16.15+24.49+28.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7916.090	
					RAZEM	7916.090
19 d.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna). Masa asfaltobetonowa AC11S 1728.0*3.50+45.0*4.0+382.25*3.0+95.50*2.30+5.0*0.7+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(4.0*4.0-3.14*4.0*4.0/4)+1.25+2.0+12.29+16.15+24.49+28.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7691.015	
					RAZEM	7691.015
<b>3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
20 d.3	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 1773.0*0.50*2+382.0*0.50*2+95.50*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2212.300	
					RAZEM	2212.300
21 d.3	D-04.01.01	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (4386.515+100.875)*0.30-2212.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1124.987	
					RAZEM	1124.987
22 d.3	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi. 1124.987	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1124.987	
					RAZEM	1124.987