

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany i wykonawczy drogi dojazdowej do gruntu rolnych w Masów ul. Kolanowska  
KOSZTY KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : Masów ul. Kolanowska

ADRES INWESTORA : Gmina Łubniany  
46-024 Łubniany, ul. Opolska 104

BRANŻA : Drogowa

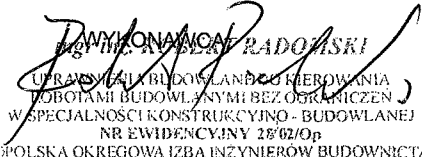
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Radomski upr. nr 28/02/Op

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2015

---

Wartość kosztorysowania robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

  
MGR INŻ. ROBERT RADOMSKI  
URZĄDZENIE DO PROJEKTOWANIA I WYKONAWCZOŚCI  
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ  
NR EWIDENCYJNY 28/02/Op  
POLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
NR EWID. OPI/BO/0019/07

Data opracowania  
02.04.2015

INWESTOR:

Data zatwierdzenia  
02.04.2015

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01.01. d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.530	km		
				km	0.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
2	D.01.02. d.1 02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <pobocze> 631.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	631.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>631.53</b>
3	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 63	szt.		
				szt.	63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
4	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 35	szt.		
				szt.	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 5	szt.		
				szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0104-02	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm 49	szt.		
				szt.	49.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
9	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0104-03	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm 107	szt.		
				szt.	107.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
10	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0104-04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm 3-1	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0103-04	Odmładzanie żywopłotów twardych 20.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
14	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 63*0.10+35*0.20+5*0.25+2*0.30+1*0.77	mp		
				mp	15.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
15	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 63*0.05+35*0.07+5*0.17+2*0.28+1*0.88	mp		
				mp	7.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.89</b>
16	D.01.02. d.1 01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 63*0.06+35*0.17+5*0.42+2*0.77+1*2.62	mp		
				mp	15.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
17	D.01.02. d.1 01	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 60.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
18	D.04.01. d.1 01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 52cm/ Krotność = 1.73	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<droga gminna> 2287.07	m <sup>2</sup>	2287.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2287.07</b>
19	D.04.01. d.1 01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 58cm/ Krotność = 1.93	m <sup>2</sup>		
			<zjazdy> 55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
20	D.02.01. d.1 01	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji	m <sup>3</sup>		
			1221.18+41.17	m <sup>3</sup>	1262.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1262.35</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>ROBOTY ZASADNICZE</b>			
21	D.05.03. d.2 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kostkę granitową-krawędziową betonowa z oporem B-20	m <sup>3</sup>		
			150.0*0.2*0.25	m <sup>3</sup>	7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
22	D.05.03. d.2 01	KNNR 6 0608-07 analogia	Obrzeża z kostki granitowej rzędowej o wys. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej, szer 17cm	m		
			Krotność = 0.5	m		
			150.0	m	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
23	D.04.05. d.2 01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka z dowozu o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			<zjazdy> 55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
			<droga gminna> 2331.89-(5.24*5.6+2*7.74)	m <sup>2</sup>	2287.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2342.07</b>
24	D.04.04. d.2 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
			<zjazdy> 55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
			<droga gminna> 2331.89-(5.24*5.6+2*7.74)	m <sup>2</sup>	2287.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2342.07</b>
25	D.04.04. d.2 02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			<zjazdy> 55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
			<droga gminna> 2331.89-(5.24*5.6+2*7.74)	m <sup>2</sup>	2287.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2342.07</b>
26	D.04.03. d.2 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			<podbudowa bitumiczna> 2212.08	m <sup>2</sup>	2212.08	
			<warstwa ścieralna> 2158.52	m <sup>2</sup>	2158.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>4370.60</b>
27	D.04.07. d.2 01a	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 6 cm /docelowo 7cm/ Krotność = 1.16	m <sup>2</sup>		
			<droga gminna> 2256.12-(5.10*5.6+2*7.74)	m <sup>2</sup>	2212.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>2212.08</b>
28	D.05.03. d.2 05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
			<droga gminna> 2202.0-(5.0*5.6+2*7.74)	m <sup>2</sup>	2158.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>2158.52</b>
29	D.05.03. d.2 01	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej /zjazdy/ <zjazdy> 55.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
30	D.04.04. d.3 02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm /pobocze/ <pobocze> 631.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	631.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>631.53</b>
31	D.03.02. d.3 01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	D.06.01. d.3 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm / za poboczami/ 2*0.5*541.18-(2*0.5*5.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>535.58</b>
33	D.06.01. d.3 01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5cm/ Krotność = 5 2*0.5*541.18-(2*0.5*5.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>535.58</b>
34	D.07.02. d.3 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1+1	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	D.07.02. d.3 01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <D52> 2 <D53> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>