

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi technologicznej w leśnictwie Łomia  
ADRES INWESTYCJI: działki: 167, 168, 166, 169 obręb Parcele Łomskie gmina Lipowiec Kościelny  
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Dwukoły  
ADRES INWESTORA: Dwukoły 2, 13-240 Iłowo-Osada

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 14 listopada 2018

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,852	km	0,852	
				RAZEM	0,852
2	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
2 d.1		270	szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
2	45112730-1	Roboty ziemne w zakresie kształtowania korony drogi			
3 d.2	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		2465	m3	2 465,000	
				RAZEM	2 465,000
4 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III	m3		
		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
5 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
3	45233320-8	Podbudowa			
6 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<droga> 5,62 * 831,75 + 4 * (8 * 8 - 3,14 * 8 * 8 / 4)	m2	4 729,475	
		<zjazdy> 759	m2	759,000	
		<mijanki> 333	m2	333,000	
				RAZEM	5 821,475
7 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<droga> 5,62 * 831,75 + 4 * (8 * 8 - 3,14 * 8 * 8 / 4)	m2	4 729,475	
		<zjazdy> 759	m2	759,000	
		<mijanki> 333	m2	333,000	
				RAZEM	5 821,475
4	45233220-7	Nawierzchnia			
8 d.4	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 10 cm	m2		
		<droga> 5 * 831,75 + 4 * (8 * 8 - 3,14 * 8 * 8 / 4)	m2	4 213,790	
		<zjazdy> 759	m2	759,000	
		<mijanki> 333	m2	333,000	
				RAZEM	5 305,790
5		Zjazd na drogę gminną nr 188072 N obręb Mławka			
9 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
10 d.5	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
11 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
12 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		58	m2	58,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,000
13 d.5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
14 d.5	KNNR 6 0113-05	Pobocze - nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 10 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Zjazd na drogę gminną obręb Parcele Łomskie			
15 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
16 d.6	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
17 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
18 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
19 d.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
20 d.6	KNNR 6 0113-05	Pobocze - nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 10 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
7	45231112-3	Budowa przepustu pod koroną drogi			
21 d.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		0,3 * 1,1 * 7,2	m3	2,376	
				RAZEM	2,376
22 d.7	KNNR 4 1308-06	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych DN 400. Rury z PP-B, karbowane o sztywności obwodowej 8 kPa.	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
23 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów dostarczoną pospółką.	m3		
		1,5 * 8,4	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
24 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.23	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
25 d.7	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp brukiem na podsypce cementowo-piaskowej, bruk spoinowany zaprawą cementową.	m2		
		2 * 1,1	m2	2,200	
				RAZEM	2,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Budowa przepustów pod zjazdami			
26 d.8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa	m3		
		0,3 * 1,1 * (9,2 + 8,5 + 6,8 + 6,8 + 6,8 + 6,8)	m3	14,817	
				RAZEM	14,817
27 d.8	KNNR 4 1308-06	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych DN 400. Rury z PP-B, karbowane o sztywności obwodowej 8 kPa.	m		
		9,2 + 8,5 + 6,8 + 6,8 + 6,8 + 6,8	m	44,900	
				RAZEM	44,900
28 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów dostarczoną pospółką.	m3		
		1,5 * (10,4 + 9,7 + 8 + 8 + 8 + 8)	m3	78,150	
				RAZEM	78,150
29 d.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28	m3	78,150	
				RAZEM	78,150
30 d.8	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp brukiem na podsypce cementowo- piaskowej, bruk spoinowany zaprawą cementową.	m2		
		8 * 2 * 1,1	m2	17,600	
				RAZEM	17,600