

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinny w lok.	km		
d.1.1	0104-03	0+000 - 0+330,00 0,330	km	0,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
<b>1.2 D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych</b>					
2	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm:	m		
d.1.2	03 0101-01	poszerzenie istniejącej jezdni na PT str. p. m - 50,00 PT m - 3,00 50,00+3,00	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
<b>1.3 Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego pod koroną drogi</b>					
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III dkopanie kabla telekomunikacyjnego w lok.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0305-02	przejście pod koroną dr. w km 0+258,00 m - 5,00 w km 0+324,00 m - 5,00 10,00*0,30*0,60	m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
4	E - 0510	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW	m		
d.1.3	0500-04	dwudzielnych Arot PS 110 mm na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV w lok.	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0318-01	10,00*0,30*0,60	m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>2 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>2.1 D.04.04.01.22. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna grub. 10 cm</b>					
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w lok. 0+000 - 0+330,00 poszerzenie istniejącej jezdni na PT str. p. m - 50,00	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0112-05	330,00*5,28+50,00*(0,00+2,50)*0,5	m <sup>2</sup>	1 804,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 804,900</b>
<b>3 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>					
<b>3.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa wiążąca grubości 4 cm</b>					
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) mieszanka KR-1 AC 11W 50/70 wg PN-EN 13108-1w lok.0+000 - 0+330,00	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0308-01	330,00*5,09 = 1679,70 m2 + poszerzenie na PT: 50,00*(0,00+2,50)*0,5 = 62,50 m2 Razem 1742,20 m2 330,00*5,09+50,00*(0,00+2,50)*0,5	m <sup>2</sup>	1 742,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 742,200</b>
8	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km)	t		
d.3.1	0308-07	173,35	t	173,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,350</b>
<b>4 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>4.1 D.06.03.01.33. Uzupelnienie poboczy gruntem rodzimym</b>					
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg obmiaru:	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0202-04	330,00*0,84*2*0,17 330,00*0,84*2*0,17+50,00*(0,00+1,00)*,05*0,17	m <sup>3</sup>	94,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,673</b>
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0208-02	94,673	m <sup>3</sup>	94,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,673</b>
11	KNNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02	94,673	m <sup>3</sup>	94,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,673</b>
<b>5 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>5.1 D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.5.1	<b>KNNR 6 0202-02</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, zjazd w km 0+327,00 str. p. 10,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	 40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
13 d.5.1	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km km	 0,330	 0,330
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>

*Mirostaw Łuniewski*

Upraw. proj. i kierow. budowy  
Spec. konstr. inżyn. w zakr. dróg  
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86