

**KOSZTORYS**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudow ulicy Śliwkowa w Lipnie  
ADRES INWESTYCJI : Lipno ul. Śliwkowa  
INWESTOR : Gmina Miasta Lipna  
ADRES INWESTORA : Plac Dekerta 8, 87-600 Lipno  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2021

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.120	
		0.120		RAZEM	0.120
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
5	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.1	0625-01	kciem i syfonem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty przy nawierzchni jezdni</b>			
7	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	lub chodników	m <sup>2</sup>	740.000	
		740		RAZEM	740.000
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-05	740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	740.000	
		740		RAZEM	740.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	cm	m <sup>2</sup>	740.000	
		740		RAZEM	740.000
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-05	cementowo-piaskowej	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-03	cementowo-piaskowej	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z ławami na	m		
d.2	0401-03	podsypce cementowo-piaskowej. Prawa strona należy ująć korektę kostki pol-	m		
	analiza indy-	brukowej chodnika		123.000	
	widualna	123		RAZEM	123.000
14	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	10.5	m <sup>3</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	740.000	
		Krotność = 0.75		RAZEM	740.000
		740			
16	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-06	740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
17	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07	740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	740.000	
		Krotność = 0.75			
		740			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty przy nawierzchni zjazdów</b>		RAZEM	740.000
19 KNNR 6 d.3 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				RAZEM	165.000
20 KNNR 6 d.3 0106-05		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				RAZEM	165.000
21 KNNR 6 d.3 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				RAZEM	165.000
22 KNNR 6 d.3 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
23 KNR 2-31 d.3 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
24 KNNR 6 d.3 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				RAZEM	165.000
<b>4</b>		<b>Roboty przy nawierzchni chodników</b>			
25 KNNR 6 d.4 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
26 KNNR 6 d.4 0106-05		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
27 KNNR 6 d.4 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
28 KNNR 6 d.4 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29 KNNR 6 d.5 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 KNNR 6 d.5 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 kalkulacja d.5 własna		Regulacja urządzeń obcych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000