

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni dróg gminnych w m. Kocina - dz. nr 66 oraz nr 88 i 107  
ADRES INWESTYCJI : 63-435 Sośnie, Kocina, dz. nr ewid. 66 oraz 88 i 107  
INWESTOR : Gmina Sośnie  
ADRES INWESTORA : 63-435 Sośnie ul. Wielkopolska 47  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych  
Tadeusz Gruchała

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2021

---

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

Data opracowania  
08.06.2021

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W M. KOCINA dz. nr ew. 66	1	18
1.1	Roboty drogowe	1	17
1.2	Inwentaryzacja powykonawcza	18	18
2	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W M. KOCINA dz. nr ew. 88 i 107	19	39
2.1	Roboty drogowe	19	38
2.2	Inwentaryzacja powykonawcza	39	39

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W M. KOCINA dz. nr ew. 66</b>			
1.1			<b>Roboty drogowe</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 .1 cena rynkowa	D-00.00.00 + D-04.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			436.00/1000	km	0.436	
					RAZEM	0.436
2	KNNR 6 d.1 0102-03 .1	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
			0.50*436.0*2	m <sup>2</sup>	436.000	
					RAZEM	436.000
3	KNNR 1 d.1 0205-03 .1	D-00.00.00 + D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 0.30*poz.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	130.800	
					RAZEM	130.800
4	KNNR 6 d.1 0103-03 .1 analogia	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do nośności dla grupy G1, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego Uwaga: - wymagane potwierdzenie wymaganej nośności dla grupy G1 - protokół badania modułu śpężystości (wtórny modułu odkształcenia) <pow. jezdni>4.00*436.00+3.14*(8.0*8.00+6.0*6.00)/4+<pow. pobocza>poz.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2258.500	
					RAZEM	2258.500
5	KNNR 6 d.1 0605-02 .1	D-00.00.00	Ławy fundamentowe z betonu C12/15 pod przepusty rurowe pod zjazdami	m <sup>3</sup>		
			0.50*2	m <sup>3</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 6 d.1 0605-03 .1	D-00.00.00	Ścianki czołowe z betonu C12/15 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 6 d.1 0113-02 01 .1	D-04.04.00 + D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
			<pobocza>poz.2	m <sup>2</sup>	436.000	
					RAZEM	436.000
8	KNNR 6 d.1 0113-04 .1	D-04.04.00 + D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.4-poz.7	m <sup>2</sup>	1822.500	
					RAZEM	1822.500
9	KNR 2-31 d.1 0803-03 .1 0803-04 analiza indywidualna	D-00.00.00	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			<na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową>0.5*(4.00+8.00+6.00)	m <sup>2</sup>	9.000	
					RAZEM	9.000
10	KNR 9-11 d.1 0101-02 .1 analiza indywidualna	D-00.00.00	Wzmocnianie konstrukcji nawierzchni jezdni na połączeniu z nawierzchnią istniejącą geosiatką z włókna szklanego 80/80 kN/m	m <sup>2</sup>		
			poz.9*2	m <sup>2</sup>	18.000	
					RAZEM	18.000
11	KNNR 6 d.1 1005-07 .1	D-00.00.00	Skropienie podbudowy asfaltem	m <sup>2</sup>		
			poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>	1831.500	
					RAZEM	1831.500
12	KNNR 6 d.1 0309-02 25 .1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.11	m <sup>2</sup>	1831.500	
					RAZEM	1831.500
13	KNNR 6 d.1 0204-04 .1	D-06.03.02	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			<pobocza>poz.2	m <sup>2</sup>	436.000	
					RAZEM	436.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 d.1 0503-05 .1 cena rynko- wa	D-04.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			436.00*1.00	m <sup>2</sup>	436.000	
					RAZEM	436.000
15	KNNR 6 d.1 0702-01 .1	D-00.00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 6 d.1 0702-07 01 .1	D-00.00.00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 6 d.1 0702-07 02 .1	D-00.00.00	Wymiana tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2			<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
18	cena rynko- .2 wa	D-00.00.00	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z zarejestrowaniem w POZG	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ W M. KOCINA dz. nr ew. 88 i 107</b>			
2.1			<b>Roboty drogowe</b>			
19	KNR 2-01 d.2 0119-03 .1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(168.00+355.00)/1000	km	0.523	
					RAZEM	0.523
20	KNR 2-01 d.2 0109-04 .1	D-00.00.00	Ścinanie i karczowanie krzewów	ha		
			80.00/10000	ha	0.008	
					RAZEM	0.008
21	KNR 2-01 d.2 0106-07 .1	D-00.00.00	Karczowanie pni	szt.		
			5.00	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22	KNNR 6 d.2 0101-03 .1	D-04.01.01	Koryta o głęb. 33 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
			5.00*(168.00+355.00)+<na łukach>10.00*10.00-3.14*10.00*10.00/4+3.00*3.00-3.14*3.00*3.00/4	m <sup>2</sup>	2638.435	
					RAZEM	2638.435
23	KNNR 1 d.2 0205-02 .1 cena rynko- wa	D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.22*0.33	m <sup>3</sup>	870.684	
					RAZEM	870.684
24	KNNR 1 d.2 0208-02 .1 cena rynko- wa	D-04.01.01.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 11	m <sup>3</sup>	870.684	
			poz.23		RAZEM	870.684
25	KNNR 6 d.2 0605-06 .1	D-00.00.00	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur tworzywowych PEHD o średnicy 40 cm	m		
			6.00	m	6.000	
					RAZEM	6.000
26	KNNR 6 d.2 0605-03 01 .1	D-00.00.00	Ścianki czołowe z betonu C16/20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNNR 6 d.2 0703-01 .1	D-00.00.00	Bariery ochronne typu U-12a - stalowe ocynkowane malowane (biało-czerwone) o h=110 cm	m		
			<na ściankach przepustów>2.00*2	m	4.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
28	KNNR 6 d.2 0103-03 .1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - do nośności G1 (wymagany protokół badania nośności gruntu o wartości wtórnych modułów odkształcenia E1 min. 80 MPa) poz.22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2638.435	
					RAZEM	2638.435
29	KNNR 6 d.2 0104-03 .1	D-04.04.00	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie na całej szerokości koryta lub drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2638.435	
					RAZEM	2638.435
30	KNNR 6 d.2 0113-01 .1 cena rynkowa	D-04.04.00. + D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  (4.00+0.08*2)*(168.0+355.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2175.680	
					RAZEM	2175.680
31	KNNR 6 d.2 0113-05 .1	D-04.04.00 + D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2175.680	
					RAZEM	2175.680
32	KNR 2-31 d.2 1004-07 .1	D-00.00.00	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem  5.00*(168.00+355.00)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2615.000	
					RAZEM	2615.000
33	KNR 2-31 d.2 0311-05 .1 cena rynkowa	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2615.000	
					RAZEM	2615.000
34	KNR 2-31 d.2 0311-06 .1 cena rynkowa	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2615.000	
					RAZEM	2615.000
35	KNNR 6 d.2 0113-02 .1	D-06.03.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - bez kosztu kruszywa (kruszywo z odzysku)  <pobocza>0.50*(168.00+355.00)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	523.000	
					RAZEM	523.000
36	KNNR 6 d.2 0204-04 .1	D-06.03.02	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm  <pobocza>0.50*(168.00+355.00)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	523.000	
					RAZEM	523.000
37	KNNR 6 d.2 0702-01 01 .1	D-00.00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm  2.00	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNNR 6 d.2 0702-07 01 .1	D-00.00.00	Znaki drogowe z blachy ocynkowanej, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 folia odbłaskowa I gen.  <znak D-1 i B-20>2.00	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2.2</b>			<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
39	cena rynkowa d.2 .2	D-00.00.00	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z zarejestrowaniem w POZG  1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000