

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wraz z budową chodnika i sieci  
kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 63-435 Sośnie, ul. Witosa  
INWESTOR : Gmina Sośnie  
ADRES INWESTORA : 63-435 Sośnie ul. Wielkopolska 47  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznik kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych  
Tadeusz Gruchała  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

---

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DROGOWE	1	61
1.1	Droga - jezdnia 809599P z robotami towarzyszącymi	1	28
1.2	Pobocza	29	32
1.3	Chodnik z wjazdami (nowoprojektowany)	33	44
1.4	Kanalizacja deszczowa	45	57
1.5	Org. ruchu	58	61

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.1		<b>Droga - jezdnia 809599P z robotami towarzyszącymi</b>			
1	1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		867.00/1000	km	0.867	
				RAZEM	0.867
2	2 KNNR 6 d.1. 0807-04 1 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		550.0-157.5	m	392.500	
				RAZEM	392.500
3	3 KNR 2-31 d.1. 1201-03 1 z.o.2.13. 9902-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podniesienie krawężników we wjazdach przy istniejącym chodniku	m		
		17.50+12.00+7.00+3.00+9.00+8.00+17.00+17.00+4.00+5.00+6.00+3.00+8.00+2.00+6.50+2.50+7.00+7.00+23.00	m	164.500	
				RAZEM	164.500
4	4 KNR 2-31 d.1. 1201-03 1 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	5 KNR 2-31 d.1. 1203-05 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	6 KNNR 6 d.1. 0803-02 1 z.o.2.7. 9902-01 analiza	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		<przełożenie kostki we wjazdach> 1.50*poz.3	m <sup>2</sup>	246.750	
				RAZEM	246.750
7	7 KNNR 6 d.1. 0502-03 1 z.o.2.7. 9902-01 analiza indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - kostka pochodząca z rozbiórki z ewntualnym uzupełnieniem ubytków	m <sup>2</sup>		
		<przełożenie kostki we wjazdach> 1.50*poz.3	m <sup>2</sup>	246.750	
				RAZEM	246.750
8	8 BCI.1.1.1.00 d.1. 3 1 analiza indywidualna	Usunięcie pnia (korzenia) po usuniętej wcześniej topoli wraz z wywozem oraz uzupełnieniem gruntem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	9 d.1. analiza indywidualna 1	Wymiana przepustu rurowego z rur betonowych na rury tworzywowe PEHD o średnicy 60 cm - pozycja obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych robót w tym rozbiórkowe i odtworzeniowe w zakresie nawierzchni	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	10 d.1. analiza indywidualna 1	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur tworzywiwych PEHD o średnicy 50 cm - pozycja obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych robót w tym rozbiórkowe i odtworzeniowe w zakresie nawierzchni	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	11 KNNR 6 d.1. 0605-05 01 1	Ścianki czołowe z betonu C16/20 dla przepustów z rur fi 60 cm alternatywnie dopuszcza się wykonanie ścianek z bloczków betonowych na zap. cementowej	szt.		
		<ODR1>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	12 KNNR 6 d.1. 0605-04 01 1	Ścianki czołowe z betonu C16/20 dla przepustów z rur fi 50 cm alternatywnie dopuszcza się wykonanie ścianek z bloczków betonowych na zap. cementowej	szt.		
		<ODR2>2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	13 KNNR 6 d.1. 0605-03 1	Ścianki czołowe z betonu C12/15 dla przepustów z rur fi 25 cm alternatywnie dopuszcza się wykonanie ścianek z bloczków betonowych na zap. cementowej	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ODR3>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe ocynkowane, malowane (biało-czerwone), dwustronne o masie 28,0 kg/m	m		
d.1.	0703-03				
1		2.00*(2*2+1)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15		Regulacja pionowa studzienek i skrzynek.	kpl.		
d.1.					
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - wymiana istniejących hydrantów	kpl.		
d.1.	0315-03				
1	analiza indywidualna	5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 35 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
1		1.30*867.0	m <sup>2</sup>	1127.100	
				RAZEM	1127.100
18	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-03				
1		poz.17*0.35	m <sup>3</sup>	394.485	
				RAZEM	394.485
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
1		poz.17	m <sup>2</sup>	1127.100	
				RAZEM	1127.100
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1.	0403-03				
1	z.o.2.7.				
	9902-01	25+463+404*2	m	1296.000	
				RAZEM	1296.000
21	KNNR 6	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
1		1.00*867.0	m <sup>2</sup>	867.000	
				RAZEM	867.000
22	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01 01				
1		poz.21	m <sup>2</sup>	867.000	
				RAZEM	867.000
23	KNNR 6	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04 01				
1		poz.22	m <sup>2</sup>	867.000	
				RAZEM	867.000
24	KNNR 6	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0608-03				
1		867.00	m	867.000	
				RAZEM	867.000
25	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
1	z.o.2.7.				
	9902-01	867.00*4.80	m <sup>2</sup>	4161.600	
				RAZEM	4161.600
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm z transportem mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-02 11				
1		867.0*0.80	m <sup>2</sup>	693.600	
				RAZEM	693.600
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W, śr. grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm z transportem mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-01 11				
1	analogia	<nadlewka w celu uzyskania spadku jednostronnego>2.50*(1024.00-681.00)	m <sup>2</sup>	857.500	
				RAZEM	857.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.1. 0309-03 15 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu śr. 7 cm z transportem mieszanki  867.00*4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4161.600	
				RAZEM	4161.600
1.2		<b>Pobocza</b>			
29	KNNR 6 d.1. 0102-02 2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kat. II-IV  0.50*(867.0*2-893.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.500	
				RAZEM	420.500
30	KNNR 6 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.500	
				RAZEM	420.500
31	KNNR 6 d.1. 0113-02 01 2	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach do 2,5 m  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.500	
				RAZEM	420.500
32	KNNR 6 d.1. 0113-04 01 2	Górna warstwa poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach do 2,5 m  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.500	
				RAZEM	420.500
1.3		<b>Chodnik z wjazdami (nowoprojektowany)</b>			
33	KNNR 6 d.1. 0102-02 3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kat. II-IV  1.60*[436.0-(6.00*12+5.00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  574.400	
				RAZEM	574.400
34	KNNR 6 d.1. 0102-03 3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 35 cm w gruntach kat. II-IV  <wjazdy>1.60*(6.00*12+5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.200	
				RAZEM	123.200
35	KNNR 1 d.1. 0205-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III poz.33*0.20+poz.34*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  158.000	
				RAZEM	158.000
36	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  158.000	
				RAZEM	158.000
37	KNNR 6 d.1. 0103-01 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV  poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.600	
				RAZEM	697.600
38	KNNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  (0.30+0.10)*0.15*(436+1.58*3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.444	
				RAZEM	26.444
39	KNNR 6 d.1. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową  436.0+1.58*3	m  m	  440.740	
				RAZEM	440.740
40	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm  <wjazdy>1.50*(6.00*12+5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.500	
				RAZEM	115.500
41	KNNR 2-31 d.1. 0115-07 z.o. 3 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę  1.50*[436.0-(6.00*12+5.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  538.500	
				RAZEM	538.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 6 d.1. 0113-02 01 3	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	115.500	
				RAZEM	115.500
43	KNNR 6 d.1. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	538.500	
				RAZEM	538.500
44	KNNR 6 d.1. 0502-03 01 3	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	115.500	
				RAZEM	115.500
<b>1.4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
45	KNNR 1 d.1. 0212-02 4	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m <sup>3</sup>		
		828.0*1.0	m <sup>3</sup>	828.000	
				RAZEM	828.000
46	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*828.0	m <sup>2</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
47	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
		30.5*2+30.0*2+33.0+27.50+10.0+30.5+20.0+21.5*2+30.0+30.5+14.0	m	359.500	
				RAZEM	359.500
48	KNNR 4 d.1. 1308-04 4	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm	m		
		30.0+22.0+12.5+25.5+30.0*4+22.5+5.0+24.0+8.0+16.0*3+8.5+30.2+27.5+30.0+14.5+5.0+5.0	m	438.200	
				RAZEM	438.200
49	KNNR 4 d.1. 1321-03 07 4	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - trójkników o średnicy 200/160 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 4 d.1. 1321-04 07 4	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - trójkników o średnicy 250/160 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 4 d.1. 1413-01 4	Montaż studni z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-18 d.1. 0501-03 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<zasyпка>0.50*828.0	m <sup>2</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
53	KNR 2-18 d.1. 0804-02 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.47	m	359.500	
				RAZEM	359.500
54	KNR 2-18 d.1. 0804-03 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		poz.48	m	438.200	
				RAZEM	438.200
55	KNNR 1 d.1. 0214-05 4	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami stopowymi, grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.45*50%	m <sup>3</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
56	KNNR 1 d.1. 0205-03 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.47*50%	m <sup>3</sup>	179.750	
				RAZEM	179.750

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179.750	  179.750
<b>1.5</b>		<b>Org. ruchu</b>		RAZEM	179.750
58 d.1. 5	KNNR 6 0702-01 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm  4.00	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
59 d.1. 5	KNNR 6 0702-05 05	Znaki drogowe z blachy ocynkowanej, trójkątne o boku 90 cm folia odblaskowa II gen.  <znak A1 - niebezpieczny zakręt w prawo>1+<znak A2 - niebezpieczny zakręt w lewo>1.0+<znak A-16 - przejście dla pieszych>2.00	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
60 d.1. 5	KNNR-SEK 6 0705-0301	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane, malowanie mechaniczne elementami odblaskowymi  <znak P1b - linia pojedyncza przerywana krótka>0.04*(867.0-20.00-10.0*2)+<znak P6a - linia ostrzegawcza naprowadzająca>0.17*12.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.160	  37.160
				RAZEM	37.160
61 d.1. 5	KNNR-SEK 6 0705-0201	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe, malowanie mechaniczne z elementami odblaskowymi  <znak P2b - linia pojedyncza ciągła, szeroka>0.24*20.00*2+<znak P10 - przejście dla pieszych>0.50*4.00*5+<znak P21a - powierzchnie wyłączone z ruchu>0.38*15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.300	  25.300
				RAZEM	25.300