

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg wewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : 67 - 200 Głogów, ul. Piotra Skargi 5 dz. nr 21  
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie  
ADRES INWESTORA : 67 - 200 Głogów, ul. Piotra Skargi 5  
BRANŻA : budowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Sieledczyk  
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Droga I etap. Rozbiórki</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03				
	0803-04	125*3.45	m <sup>2</sup>	431.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.25</b>
2	KNR-W 4-01	Wywiezienie odpadu z asfaltu i utylizacja, spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11				
	0109-12	431.25*0.06	m <sup>3</sup>	25.88	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>25.88</b>
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. Zabezpieczenie przed uszkodzeniem	szt.		
d.1	1406-04				
	analogia	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0806-03	431.25	m <sup>2</sup>	431.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.25</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03				
	analogia	25.5	m <sup>2</sup>	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-08				
	analogia	(125-14)+(11+99.90)	m	221.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.90</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	3.5+7+2+10.5+3.8	m	26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-03				
	analogia	(99.89+5.6)*2.0+15.5*3.8+12*2.7	m <sup>2</sup>	302.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.28</b>
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-04	6.0*7+13.7*4.8+2.7*2+5.77*1.8+0.7*8.5	m <sup>2</sup>	129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	7.9*10.7+1.7*3.7	m <sup>2</sup>	90.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.82</b>
<b>2</b>		<b>Miejsca postojowe I etap. Rozbiórki</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-07				
	0801-08	20.0*11.05	m <sup>2</sup>	221.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.00</b>
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie odpadu z asfaltu i utylizacja, spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-11				
	0109-12	221.0*0.08	m <sup>3</sup>	17.68	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>17.68</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07				
	0802-08	20.0*11.05	m <sup>2</sup>	221.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>221.00</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Wjazd	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07				
	analogia	12*(3.4+7.3)*0.5	m <sup>2</sup>	64.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.20</b>
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05				
	analogia	19.97+11.05+10.6+16.68+11+11.6	m	80.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.90</b>
<b>3</b>		<b>Drogi I etap. Nawierzchnie drogi</b>			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	(431.25+25.5)*1.05	m <sup>2</sup>	479.59	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	(431.25+25.5)*1.05	m <sup>2</sup>	479.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	479.59	m <sup>2</sup>	479.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
19	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0109-06	479.59*0.2	m <sup>3</sup>	95.92	
	0109-08				
				<b>RAZEM</b>	<b>95.92</b>
20	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm. Piasek z odzysku. Przyjęto 30% do wymiany	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	479.59	m <sup>2</sup>	479.59	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	479.59	m <sup>2</sup>	479.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	479.59	m <sup>2</sup>	479.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.59</b>
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	249	m	249.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.00</b>
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	249*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	14.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.94</b>
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-05	3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przyjęto 30% krawężników nowych	m		
d.3	0404-03	249	m	249.00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>249.00</b>
27	KNR 2-31	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3	0404-07	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20 cm na podsypce z miału kamiennego istniejącej - ekstrapolacja. Przyjęto 30 % kostki nowej lub z odzysku zewnętrznego. Zasyпка miałem kamiennym	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-02/01	456.75	m <sup>2</sup>	456.75	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>456.75</b>
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4</b>		<b>Miejsca postojowe I etap. Nawierzchnia</b>			
31	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm. Humus na odkład do zagospodarowania na miejscu	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-04	7.5*21*0.15	m <sup>3</sup>	23.63	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>23.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  12*21+7*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
33	KNR 2-31 d.4 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm.  280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
35	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
36	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 20.5+17.5+5.5+12+8+8+7.5	m  m	  79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  79*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.74</b>
38	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR 2-31 d.4 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przyjęto 30% krawężników nowych  79	m  m	  79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
40	KNR 2-31 d.4 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
41	KNR 2-31 d.4 0301-02/01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20 cm na podsypce z mialu kamiennego istniejącej - ekstrapolacja. Przyjęto 30 % kostki nowej lub z odzysku zewnętrznego. Zасыпка мiалем камiнным 20*11+3*5.5+8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.50</b>
42	KNR 2-21 d.4 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyźnej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  7*21+1*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
43	KNR 2-21 d.4 0213-02 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyźnej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 20 7*21+1*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
44	KNR 2-21 d.4 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia  7*21+1*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
<b>5</b>		<b>Drogi I etap. Chodniki i place</b>			
45	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 302.28+129.5+90.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  522.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.60</b>
46	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 522.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  522.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.60</b>
47	KNR 2-31 d.5 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  522.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  522.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.60</b>
48	KNR 2-31 d.5 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		522.60	m <sup>2</sup>	522.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.60</b>
49	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce z mialu kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-07	z wypełnieniem spoin mialem kamiennym. Przyjęto 30% nowych płyt lub			
	analogia	odzysku zewnętrznego	m <sup>2</sup>	302.28	
		302.28		<b>RAZEM</b>	<b>302.28</b>
50	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce z mialu kamien-	m <sup>2</sup>		
d.5	0501-07	nego z wypełnieniem spoin mialem kamiennym			
	analogia	129.5+90.82	m <sup>2</sup>	220.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.32</b>
51	KNR 2-31	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 8x20x100 cm na podsypce piasko-	m		
d.5	0404-06	wej			
	analogia	14+8.5+21	m	43.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
52	kalk. własna	Uporządkowanie terenów zielonych przy krawężnikach i obrzeżach. Rozplanto-	kpl		
d.5		wanie ziemi, wyrównanie i przycięcie żywopłotów, dosianie trawy itp.			
	1		kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>