

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Widawa - ul. Rocha  
ADRES INWESTYCJI : obręb Widawa: dz. nr ewid. 332, 347  
INWESTOR : Gmina Widawa  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa  
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 08.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi w miejscowości Widawa - ul. Rocha</b>					
<b>1 4511300-1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, trasa kanalizacji deszcz. 0.234+0.12	km km	 0.354	 0.354
				<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
2	KNNR 1 0112- d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1.5	ha ha	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3	KNNR 1 0101- d.1 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków 0.051	ha ha	 0.051	 0.051
				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
5	KNNR 1 0107- d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 3	mp mp	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 1 0107- d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3	mp mp	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 1 0107- d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 3	mp mp	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-21 d.1 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m; z ułożeniem rury drenarskiej 50-80mm wokół systemu korzeniowego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 2-21 d.1 0701-03	Pielęgnacja 3-letnia drzew liściastych form naturalnych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 15*0.3+395*0.3+1516*0.2+0.1*490+0.2*82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 491.600	 491.600
				<b>RAZEM</b>	<b>491.600</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 491.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 491.600	 491.600
				<b>RAZEM</b>	<b>491.600</b>
12	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
13	KNNR 6 0802- d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 400.000
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
14	KNNR 6 0805- d.1 07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
15	KNNR 6 0806- d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 155	m m	 155.000	 155.000
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.000	 82.000
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.000	 82.000
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>2 45113000-2 ROBOTY ZIEMNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 0102-d.2 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNNR 6 0101-d.2 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
		395	m <sup>2</sup>	395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
20	KNNR 6 0101-d.2 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości parkingów	m <sup>2</sup>		
		1516	m <sup>2</sup>	1516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
21	KNNR 6 0101-d.2 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
		490	m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
22	KNNR 6 0101-d.2 05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
23	KNNR 6 0104-d.3 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		490+1516	m <sup>2</sup>	2006.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.000</b>
24	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 18 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
25	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333	m <sup>2</sup>		
		932+584	m <sup>2</sup>	1516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
26	KNNR 6 0113-d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		410	m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
27	KNNR 6 0113-d.3 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		410	m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
28	KNNR 6 0111-d.3 01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm (z dowozu) - chodnik	m <sup>2</sup>		
		490	m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
29	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1273	m <sup>2</sup>	1273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.000</b>
30	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1273	m <sup>2</sup>	1273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.000</b>
31	KNNR 6 0108-d.4 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
		2.5*(158.6*0.04*5.5+0.04*148)	t	102.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.030</b>
32	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - jezdnie	m <sup>2</sup>		
		410	m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
33	KNNR 6 0309-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie, zjazd	m <sup>2</sup>		
		1273+148	m <sup>2</sup>	1421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1421.000</b>
34	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki, stanowiska postojowe	m <sup>2</sup>		
		490+932-67*5*0.2	m <sup>2</sup>	1355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1355.000</b>
35	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy, jezdnie manewrowa, linie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		82+584+67*5*0.2	m <sup>2</sup>	733.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.000</b>
<b>5</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
36	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 655	m m	655.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.000</b>
37	KNNR 6 0403-d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 4.2+3+4*5+3*5+24+11+4+5+22+2*4+4+15+14+4+7	m m	160.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.200</b>
38	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 147	m m	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
40	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
42	KNR AT-04 d.6 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 168-54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
43	KNR AT-04 d.6 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie niebieskie 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
44	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (zdjętym humusem) 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
45	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.7 kalk. własna	Montaż ulicznego stalowego kosza na śmieci poj. 35 l z daszkiem ze słupkiem do betonowania 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
47	KNNR 1 0202-d.8 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 300	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
48	KNR 4-01 d.8 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 300	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
49	KNNR 1 0503-d.8 03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 3*1.9*21.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.270</b>
50	KNNR 1 0410-d.8 01	Umocnienie złoża filtracyjnego geowłókniną filtracyjno-separacyjną 12/12 kN/m 3*(2*1.9+2*1.06+0.5)*22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	433.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.350</b>
51	KNNR 1 0412-d.8 01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia 3*1.6*22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
52	d.8 kalk. własna	Montaż komór drenażowych: tunel rozsączający złożony z 9 komór drenażowych o wymiarach 217x130x76 cm z 2 pokrywami skrajnymi i rurą inspekcyjną	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNNR 4 1410-d.8 03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (studnie i wpusty) 0.15*(9*3.14*0.5*0.5+1*3.14*1*1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.531</b>
54	KNNR 4 1411-d.8 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (rury, studnie, wpusty) 0.1*(9*3.14*0.5*0.5+1*3.14*1*1)+0.1*58*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.821</b>
55	KNNR 4 1308-d.8 03	Kanały z rur PPC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
56	KNNR 4 1308-d.8 05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4.5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
57	KNNR 4 1413-d.8 05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR 9-11 d.8 0201-01 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami 3*1.7*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.670</b>
59	KNR-W 2-18 d.8 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - wypełnienie studni chłonnej piaskiem gruboziarnistym 3*0.3*3.14*(0.75*0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
60	KNR-W 2-18 d.8 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wypełnienie studni chłonnej żwirem 4-10 3*0.1*3.14*(0.75*0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
61	KNR-W 2-18 d.8 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wypełnienie studni chłonnej żwirem 10-20 3*0.1*3.14*(0.75*0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
62	KNR-W 2-18 d.8 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wypełnienie studni chłonnej żwirem 20-40 3*0.2*3.14*(0.75*0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
63	KNR-W 2-18 d.8 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - wypełnienie studni chłonnej żwirem 40-80 3*0.4*3.14*(0.75*0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.120</b>
64	KNNR 4 1424-d.8 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65	KNNR 4 1413-d.8 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. ok. 1, 1m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 2-01 d.8 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - zasypanie rowów i kanalizacji z zagęszczeniem 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>9</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
67	d.9 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>