

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223200-8 Roboty konstrukcyjne

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi publicznej gminnej nr K601450 (ul. Krakowska)" - droga  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Krakowska, Modlniczka  
INWESTOR : Gmina Wielka Wieś  
ADRES INWESTORA : 32-085 Szyce, Pl. Wspólnoty 1.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Duroczyński  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa chodnika w ramach przebudowy ul. Krakowskiej w Modlnicze	1	52
1.1	Roboty drogowe	1	34
1.1.1	Prace przygotowawcze	1	14
1.1.2	Roboty ziemne	15	20
1.1.3	Roboty nawierzchniowe	21	27
1.1.4	Skarpy	28	30
1.1.5	Obramowanie	31	34
1.2	Budowa muru oporowego	35	52
1.2.1	Prace przygotowawcze	35	36
1.2.2	Roboty ziemne	37	43
1.2.3	Roboty budowlane	44	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa chodnika w ramach przebudowy ul. Krakowskiej w Modnicze</b>			
1.1	45233120-6	<b>Roboty drogowe</b>			
1.1.1	45111200-0	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim			
1.1		0.092	km	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.092</b>
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03				
1.1		27*1.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa z odma-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-01	lowaniem elementów			
1.1		27*1.5	m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
1.1		19.1	m	19.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.1</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.1		21.1	m	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1.1		54.5	m <sup>2</sup>	54.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.500</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1.1		poz.4*0.3*0.3+poz.5*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	2.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.563</b>
8		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu z konstrukcji żelbetowych i	m <sup>3</sup>		
d.1.		żwiroteonowych,wywóz ław, krawężników na wysypisko wraz z kosztem skła-			
1.1		dowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m <sup>3</sup>	8.289	
		poz.4*0.15*0.3+poz.7+poz.6*0.08+poz.5*0.08*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.289</b>
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1.1		92.0	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
10		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu asfaltowego na wysypisko wraz z kosztem	m <sup>3</sup>		
d.1.		składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.			
1.1		poz.9*0.1	m <sup>3</sup>	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1.1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12		Pełna obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót - wprowadzenie oznakowania +	kpl		
d.1.		utrzymanie na czas robót			
1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14		Organizacja ruchu docelowa - wprowadzenie oznakowania	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2</b>					
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.2		148.6	m <sup>2</sup>	148.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.600</b>
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02	gr.kat.III			
1.2		96.1-poz.15*0.15-poz.9*0.10-poz.6*0.08	m <sup>3</sup>	60.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.250</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1.2		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.000	
		<zjazdy>32.3	m <sup>2</sup>	32.300	
		<chodnik>157.1	m <sup>2</sup>	157.100	
		<skarpy>13.7	m <sup>2</sup>	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.100</b>
18	KNR 2-01	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1.2	analogia	2.6	m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
19	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-02	kat. III-IV			
1.2		poz.18	m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
20		Kalkulacja własna - Wywóz materiału z korytowania na składowisko wraz z	m <sup>3</sup>		
d.1.		kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca			
1.2		poz.15*0.15+poz.16	m <sup>3</sup>	82.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.540</b>
<b>1.1.</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
<b>3</b>					
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o R <sub>m</sub> =min. 2.5 MPa wyk.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-03	mieszkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
1.3		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.000	
		<zjazdy>32.3	m <sup>2</sup>	32.300	
		<chodnik>157.1	m <sup>2</sup>	157.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.400</b>
22	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	gęszczeniu 15 cm			
1.3		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.00	
		<zjazdy>32.3	m <sup>2</sup>	32.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.30</b>
23	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	gęszczeniu 15 cm			
1.3		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.00	
		<zjazdy>32.3	m <sup>2</sup>	32.30	
		<chodnik>157.1	m <sup>2</sup>	157.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.40</b>
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - AC 16W PMB 25/55-60 z			
1.3	0310-02	oczyszczeniem i skropieniem asfaltem			
		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S PMB 45/80-55 z oczysz-			
1.3	0310-06	czeniem i skropieniem asfaltem			
		<jezdnia>92.0	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna	m <sup>2</sup>		
d.1.	9920-02	20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,kostka szara			
1.3		<chodnik>157.1	m <sup>2</sup>	157.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.1</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna	m <sup>2</sup>		
d.1.	9920-02	20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm,kostka czerwona			
1.3		<zjazdy>32.3	m <sup>2</sup>	32.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
<b>1.1.</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Skarpy</b>			
<b>4</b>					
28	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01				
1.4		13.7+92*1.0	m <sup>2</sup>	105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
29	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-02				
1.4		poz.28	m <sup>2</sup>	105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
30	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m <sup>2</sup>		
d.1.	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III			
1.4		92*1.0	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Obramowanie</b>			
<b>5</b>					
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.	0403-03	wo-piaskowej na ławie betonowej C12/15			
1.5		73.9	m	73.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.900</b>
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-03	towo-piaskowej na ławie betonowej C12/15			
1.5		18.3	m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-06	na ławie betonowej C12/15			
1.5		14.7	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-05	niem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej C12/15			
1.5		31.9	m	31.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.9</b>
<b>1.2</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Budowa muru oporowego</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
<b>1</b>					
35	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie rów-	km		
d.1.	0119-03	ninnym			
2.1		0.049	km	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
36	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 9 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0315-09	w gruntach nawodnionych kat. V grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wycią-			
2.1	analogia	ganiem grodzic 1.8*2.0+2.05*10.5+2.3*24.5+2.55*7.0+2.8*4.5	m <sup>2</sup>	111.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.925</b>
<b>1.2.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2</b>					
37	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02	gr.kat.III			
2.2		42.5*85%	m <sup>3</sup>	36.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.125</b>
38	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
2.2		42.5*15%	m <sup>3</sup>	6.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.375</b>
39	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV z zagęszczeniem warstwami - glina z wykopu			
2.2		7.6	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
40	KNR 2-01	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
2.2	analogia	<16/32>10.1	m <sup>3</sup>	10.100	
		<0/16>20.5	m <sup>3</sup>	20.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
41	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
2.2		poz.40	m <sup>3</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
42		Kalkulacja własna - Wywóz materiału z robót ziemnych na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.2		poz.37+poz.38-poz.39	m <sup>3</sup>	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
43	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
2.2		48.5*1.46	m <sup>2</sup>	70.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.810</b>
<b>1.2.</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3</b>					
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	30 cm			
2.3	0114-06	48.5*1.53	m <sup>2</sup>	74.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.205</b>
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2.3		48.5*1.53	m <sup>3</sup>	74.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.205</b>
46	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07				
2.3	0105-08	48.5*1.53	m <sup>2</sup>	74.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.205</b>
47	KNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t (h=1,30 m - L=2,0m, h=1,55 m - L=10,5m) wyposażone w rurę odwadniającą PVC 50, L=25 cm zakończoną z jednej strony geowłókniną	m		
d.1.	0309-02	12.5	m	12.500	
2.3	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
48	KNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t (h=1,80 m - L=24,5m, h=2,05 m - L=7,0m, h=2,30 m - L=4,5m) wyposażone w rurę odwadniającą PVC 50, L=25 cm zakończoną z jednej strony geowłókniną	m		
d.1.	0309-03	36	m	36.000	
2.3	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - montaż pręta w uszach prefabrykowanych ścian	t		
d.1.	0290-02				
2.3		48.5*1.59/1000	t	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
2.3	analogia	36.5	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02				
2.3	analogia	poz.50	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
2.3	analogia	11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>