

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr K364553 -ulica Tetmajera w km 0+266.00 - 0+658.00 w Rabce - Zdroju.KST  
ADRES INWESTYCJI : ul. Tetmajera, 34-700 Rabka - Zdrój  
INWESTOR : Urząd Miejski Rabka - Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka - Zdrój  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 20 styczeń 2021

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 styczeń 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu zgodna z dokumentacją techniczną.

## PRZEDMIAR

Przebudowa ul Tetmajera w Rabka - Zdrój - EPAT1 w km 0+266.00 - 0+658.00.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa ulicy Tetmajera w Rabka Zdrój - ETAP1 w km 0+266.00 - 0+658.00</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,45	km km	 0,45	 0,45
				RAZEM	0,45
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4 d.1.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,10	ha ha	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
5 d.1.2	KNNR 6 0803-06 z.o. 2.7. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj), wraz z oczyszczeniem (ulożenie na paletach) DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA 38,0+36,0+25,0+30,0+5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134,00	 134,00
				RAZEM	134,00
6 d.1.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,0+20,0+20,0+5,0+30,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	 93,00
				RAZEM	93,00
7 d.1.2	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie płyt betonowych o wymiarach 90x60x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
8 d.1.2	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29,5	m m	 29,50	 29,50
				RAZEM	29,50
9 d.1.2	KNNR 6 0806-02 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 40,0	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
10 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 50,0	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
11 d.1.2	KNNR 6 0804-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (3.0x1,0m) ułożonych prostopadle do krawędzi jezdni- obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 450,0	m m	 450,00	 450,00
				RAZEM	450,00
12 d.1.2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 16,0	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
13 d.1.2	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3,0	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
14 d.1.2	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5,0	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
15 d.1.2	KNR 4-051 0318-03	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 300 mm z uszczelką gumową 165,0	m m	 165,00	 165,00
				RAZEM	165,00
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 8,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,50	 8,50
				RAZEM	8,50
17 d.1.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 12,0+12,0+13,0+17,0+22,0+8,0+7,0+8,0+6,0+7,0	m m	 112,00	 112,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa ul Tetmajera w Rabka - Zdrój - EPAT1 w km 0+266.00 - 0+658.00.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,00
18	KNR 2-31 d.1.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		11,5	m <sup>3</sup>	11,50	
				RAZEM	11,50
19	KNNR 6 d.1.2 0808-08 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie słupków do znaków - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR 4-04 d.1.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym według wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		8,5+2,5+11,5+14,0	m <sup>3</sup>	36,50	
				RAZEM	36,50
<b>1.3</b>		<b>Wymiana gruntu</b>			
21	KNNR 1 d.1.3 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV - Dowóz materiału na nasyp	m <sup>3</sup>		
		1372,0	m <sup>3</sup>	1 372,00	
				RAZEM	1 372,00
22	KNR 2-01 d.1.3 0237-06	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1372,0	m <sup>3</sup>	1 372,00	
				RAZEM	1 372,00
<b>1.4</b>		<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>			
23	KNNR 1 d.1.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		927,50	m <sup>3</sup>	927,50	
				RAZEM	927,50
24	d.1.4 analiza indywidualna	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		596,5*2,0	m <sup>2</sup>	1 193,00	
				RAZEM	1 193,00
25	KNNR 11 d.1.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PIASEK	m <sup>3</sup>		
		258,20+17,30	m <sup>3</sup>	275,50	
				RAZEM	275,50
26	KNNR 4 d.1.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		52,5	m	52,50	
				RAZEM	52,50
27	KNNR 4 d.1.4 1308-07	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		416,5	m	416,50	
				RAZEM	416,50
28	KNNR 4 d.1.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
		11,0+1,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
29	KNNR 4 d.1.4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		15,0+1,0	stud.	16,00	
				RAZEM	16,00
30	KNNR 1 d.1.4 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) -	m <sup>3</sup>		
		905,0	m <sup>3</sup>	905,00	
				RAZEM	905,00
<b>1.5</b>		<b>Budowa drogi</b>			
31	KNNR 6 d.1.5 0101-03 z.o. 2.7. 9902-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2,7	m <sup>2</sup>		
		2070,0+226,0	m <sup>2</sup>	2 296,00	
				RAZEM	2 296,00
32	KNNR 6 d.1.5 0111-02 analogia	w-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, E2 > 80MPa, gr. 24cm - Analogia do podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>		
		2296,0	m <sup>2</sup>	2 296,00	
				RAZEM	2 296,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa ul Tetmajera w Rabka - Zdrój - EPAT1 w km 0+266.00 - 0+658.00.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNNR 6 0112-01 analogia	-w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej podbudowy (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 35%, E2 >80MPa, gr. 22cm - analogia do Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1 1925,0+210,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 135,00 RAZEM	   2 135,00
34 d.1.5	KNNR 6 0113-05 analogia	-w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), C50/30 E2 > 130MPa, gr. 22cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2,2 1790,0+195,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 985,00 RAZEM	   1 985,00
35 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1985,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 985,00 RAZEM	   1 985,00
36 d.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm Krotność = 2 1620,0+175,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 795,00 RAZEM	   1 795,00
37 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1795,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 795,00 RAZEM	   1 795,00
38 d.1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 1570,0+170,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 740,00 RAZEM	   1 740,00
39 d.1.5	KNNR 6 0204-03 analogia	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm (452,0*0,75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,00 RAZEM	   339,00
40 d.1.5	KNNR 6 0204-04 analogia	Nawierzchnie z destruktu - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - proj. grubość 5 cm Krotność = 0,71 339,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,00 RAZEM	   339,00
41 d.1.5	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 339,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,00 RAZEM	   339,00
<b>1.6</b>	<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie</b>				
42 d.1.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05  12,0	m  m	  12,00 RAZEM	   12,00
43 d.1.6	KNNR 6 0702-01 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  6,0	szt.  szt.	  6,00 RAZEM	   6,00
44 d.1.6	KNNR 6 0702-05 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  5,0	szt.  szt.	  5,00 RAZEM	   5,00
45 d.1.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00 RAZEM	   5,00
<b>1.7</b>	<b>Budowa kanału technologicznego</b>				
46 d.1.7	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rury osłonowej pustej RO - DVK 110 T(H) czarnej, rury osłonowej pierwotnej RO - DVK 110 T (H) czarnej oraz trzech rur światłowodowych RS - OPTO 40/3,7, czarnych z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym + taśma ostrzegawcza 405,0	m  m	  405,00 RAZEM	   405,00
47 d.1.7	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie kablowe PE DN 600  12,0	m  m	  12,00 RAZEM	   12,00
48 d.1.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		133,70	m <sup>3</sup>	133,70	
				RAZEM	133,70
<b>1.8</b>		<b>Robty Wykończeniowe</b>			
49 d.1.8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława fundamentowa pod ściek i obrzeże z betonu klasy C25/30	m <sup>3</sup>		
		52,5	m <sup>3</sup>	52,50	
				RAZEM	52,50
50 d.1.8	KNNR 6 0606-04 z.o. 2.7. 9902-02	Ścieki z elementów betonowych 50x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,5+41,0+34,0+41,0+94,0+27,0+30,0+45,0+48,0+10,0	m	388,50	
				RAZEM	388,50
51 d.1.8	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		22,0	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.1.8	KNR 2-31 1406-050	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		51,0+2,0	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
55 d.1.8	KNNR 6 1103-06 analogia	Odbudowa nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (kostka z rozbiórki) wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową wraz z obrzeżami betonowymi na ławie fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		110,0	m <sup>2</sup>	110,00	
				RAZEM	110,00
56 d.1.8	KNNR 6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - ZJAZDY	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
57 d.1.8	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp nasypu drogowego ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej 60x40x10	m <sup>2</sup>		
		65,0	m <sup>2</sup>	65,00	
				RAZEM	65,00
58 d.1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie sieci kablowych	m		
		52,0+27,0	m	79,00	
				RAZEM	79,00
59 d.1.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2,0*(392,0*1,0)	m <sup>2</sup>	784,00	
				RAZEM	784,00