

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 : Remont drogi ulica Tetmajera w Rabce - Zdroju ETAP2 w km 0+658.00 - 819.00
ADRES INWESTYCJI : ul. Tetmajera, 34-700 Rabka - Zdrój
INWESTOR : Urząd Miejski Rabka - Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka - Zdrój
BRANŻA : drogowo-konstrukcyjna

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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi Tetmajera w Rabce Zdroju ETAP2 w km 0+658.00 - 0+819.00			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,20	km km	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,05	ha ha	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
5 d.1.2	KNNR 6 0803-06 z.o. 2.7. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj), wraz z oczyszczeniem (ułożenie na paletach) DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA 30,0	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
6 d.1.2	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,0	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
7 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) 10,0	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
8 d.1.2	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2,0	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - korytka betonowe przykryte kratą 2,5	m ³ m ³	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
10 d.1.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 7,0+6,0+7,0	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2,5	m ³ m ³	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym według wskazań wykonawcy 2,5+3,5+3,0	m ³ m ³	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
1.3		Wymiana gruntu			
13 d.1.3	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV - Dowóz materiału na nasyp 296,0	m ³ m ³	 296,00	 296,00
				RAZEM	296,00
14 d.1.3	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV 296,0	m ³ m ³	 296,00	 296,00
				RAZEM	296,00
1.4		Budowa kanalizacji deszczowej			
15 d.1.4	KNNR 1 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 357,0	m ³ m ³	 357,00	 357,00
				RAZEM	357,00
16 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 448,0	m ² m ²	 448,00	 448,00
				RAZEM	448,00
17 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PIASEK	m ³		

PRZEDMIAR

Remont ul Tetmajera w Rabka - Zdrój - EPAT2 w km 0+658.00 - 0+819.00.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(178,5*0,40)+(20,0*0,16)+(178,5*0,20*0,70)+(20,0*0,20*0,40)	m ³	101,19	
				RAZEM	101,19
18	KNNR 4 d.1.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
19	KNNR 4 d.1.4 1308-07	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		178,5	m	178,50	
				RAZEM	178,50
20	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.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	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.		
		4,0	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	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 ³		
		259,30	m ³	259,30	
				RAZEM	259,30
1.5		Budowa drogi			
23	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 ²		
		762,0	m ²	762,00	
				RAZEM	762,00
24	KNNR 6- d.1.5 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		762,0	m ²	762,00	
				RAZEM	762,00
25	KNNR 6 d.1.5 0111-02 analogia	w-wa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, E2 > 80MPa, gr. 24cm - Analogia do podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,6	m ²		
		762,0	m ²	762,00	
				RAZEM	762,00
26	KNNR 6 d.1.5 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	m ²		
		688,0	m ²	688,00	
				RAZEM	688,00
27	KNNR 6 d.1.5 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	m ²		
		623,0	m ²	623,00	
				RAZEM	623,00
28	KNNR 6 d.1.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m ²		
		524,0	m ²	524,00	
				RAZEM	524,00
29	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		524,0	m ²	524,00	
				RAZEM	524,00
30	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ²		
		497,50	m ²	497,50	
				RAZEM	497,50
31	KNNR 6 d.1.5 0204-03 analogia	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m ²		
		165,0*0,75	m ²	123,75	
				RAZEM	123,75
32	KNNR 6 d.1.5 0204-04 analogia	Nawierzchnie z destruktu - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm - proj. grubość 5 cm Krotność = 0,71	m ²		
		123,75	m ²	123,75	
				RAZEM	123,75

PRZEDMIAR

Remont ul Tetmajera w Rabka - Zdrój - EPAT2 w km 0+658.00 - 0+819.00.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 123,75	m ² m ²	 123,75	
				RAZEM	123,75
1.6		Robty Wykończeniowe			
34 d.1.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława fundamentowa pod ściek i obrzeże z betonu klasy C25/30 23,1	m ³ m ³	 23,10	
				RAZEM	23,10
35 d.1.6	KNNR 6 0606-04 z.o. 2.7. 9902-02	Ścieki z elementów betonowych 50x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej 165,0	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
36 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5,0	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.1.6	KNNR 6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - ZJAZDY 100,0	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
39 d.1.6	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp nasypu drogowego ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej 60x40x10 25,0	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
40 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie sieci kablowych 32,0	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
41 d.1.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PIASEK 19,50	m ³ m ³	 19,50	
				RAZEM	19,50
42 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 335,0	m ² m ²	 335,00	
				RAZEM	335,00