

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój  
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Rabka -Zdroj, miejscowość Rabka -Zdrój  
INWESTOR : Urząd Miasta Rabka-Zdrój  
ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka-Zdrój, ul.Parkowa2  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 9 grudzień 2022

## 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  
piątek, 9 grudzień 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej nr 364514K - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+625.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój.

Niniejszy projekt wykonawczy przedstawia przebudowę omawianego odcinka drogi gminnej w jednym etapie.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi gminnej ul. Bystra polegającej na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu krawędzi jezdni w postaci krawężnika betonowego,
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu utwardzonego pobocza,
- wykonaniu krawędzi pobocza w postaci obrzeża betonowego,
- wykonaniu oznakowania pionowego i poziomego,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
  - kolektora deszczowego o 500mm,
  - studni rewizyjnych,
  - wpustów deszczowych,
  - korytek betonowych,
- wykonania umocnień skarp w formie płyt ażurowych,
- wykonaniu bariery energochłonnej,
- demontaż zużytych opraw oświetleniowych,
- montaż nowych opraw oświetleniowych na nowych wysięgnikach na istniejących słupach,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- pracach rozbiórkowych,
- rekultywacja terenu

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,70	km	0,70	
					RAZEM	0,70
2	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1	D-M.01. 02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNNR 2-01 d.1. 0105-04 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5	KNNR 2-01 d.1. 0108-01 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
6	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach	m <sup>2</sup>		
			837,0	m <sup>2</sup>	837,00	
					RAZEM	837,00
7	KNR-W 4- d.1. 01 0212-06 2	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m <sup>3</sup>		
			8,50	m <sup>3</sup>	8,50	
					RAZEM	8,50
8	KNNR AT-03 d.1. 0102-03 2	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
			920,0	m <sup>2</sup>	920,00	
					RAZEM	920,00
9	KNNR 6 d.1. 0805-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			91,5	m <sup>2</sup>	91,50	
					RAZEM	91,50
10	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
			414,0	m <sup>2</sup>	414,00	
					RAZEM	414,00
11	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prostokątnych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
			880,0	m <sup>2</sup>	880,00	
					RAZEM	880,00
12	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z podkładów kolejowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
			67,0	m <sup>2</sup>	67,00	
					RAZEM	67,00
13	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			13,0	m <sup>2</sup>	13,00	
					RAZEM	13,00
14	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			47,50	m	47,50	
					RAZEM	47,50

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1192,0	m	1 192,00	
					RAZEM	1 192,00
16	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			680,0	m	680,00	
					RAZEM	680,00
17	KNR 4-051 d.1. 0315-03 2	D-01.02. 04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			189,0	m	189,00	
					RAZEM	189,00
18	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2	D-01.02. 04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			4,0	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	KNR 4-051 d.1. 0411-01 2	D-01.02. 04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			4,0	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
20	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
21	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie odowdnień liniowych betonowych w poprzek drogi	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
22	KNR 2-31 d.1. 0818-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z odwozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
23	KNNR 6 d.1. 0808-08 2	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
24	KNNR 6 d.1. 0808-04 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników, siatki na linkach. DO POWTORNEGO ODBUDOWANIA	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
25	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
			1081,0	m <sup>2</sup>	1 081,00	
					RAZEM	1 081,00
26	KNR 2-31 d.1. 0803-04 2	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości wraz z utylizacją Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			1060,0	m <sup>2</sup>	1 060,00	
					RAZEM	1 060,00
27	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			760,0	m <sup>3</sup>	760,00	
					RAZEM	760,00
28	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
			760,0	m <sup>3</sup>	760,00	
					RAZEM	760,00
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
29	KNR 2-01 d.1. 0235-01 3	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
			578,0	m <sup>3</sup>	578,00	
					RAZEM	578,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.1. 0206-01 3 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, CHODNIK, JEZ-DNIE 1620,0+355,5+1720,0+198,7	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3 894,20	
					RAZEM	3 894,20
<b>1.4</b>			<b>Odwodnienie - kanalizacja deszczowa, przepusty</b>			
31	d.1. analiza indywidualna	D-03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV 1680,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 680,00	
					RAZEM	1 680,00
32	KNNR 1 d.1. 0206-03 4 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji 1158,80+92,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 251,60	
					RAZEM	1 251,60
33	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 476,90+51,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	528,70	
					RAZEM	528,70
34	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68,0	m		
				m	68,00	
					RAZEM	68,00
35	KNNR 4 d.1. 1308-07 4	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 430,0	m		
				m	430,00	
					RAZEM	430,00
36	KNNR 4 d.1. 1414-05 4	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 13,0	stud.		
				stud.	13,00	
					RAZEM	13,00
37	KNNR 4 d.1. 1424-02 4	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 17,0	szt.		
				szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
<b>1.5</b>			<b>Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp</b>			
38	KNNR 4 d.1. 1410-04 5	D-06.01. 01	Ława pod korytka 66,0*0,70*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,24	
					RAZEM	9,24
39	KNNR 6 d.1. 0606-03 5	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm 66,0	m		
				m	66,00	
					RAZEM	66,00
40	KNNR 4 d.1. 1411-01 5	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 94,8*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,48	
					RAZEM	9,48
41	KNR 2-01 d.1. 0516-04 5	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94,80	
					RAZEM	94,80
42	d.1. analiza indywidualna	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 16,0	m		
				m	16,00	
					RAZEM	16,00
<b>1.6</b>			<b>Przebudowa pobocza umocnionego</b>			
43	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 815,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	815,00	
					RAZEM	815,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.1. 0403-04 6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1192,0	m	1 192,00	
					RAZEM	1 192,00
45	KNR AT-03 d.1. 0402-01 6	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
			598,0	m	598,00	
					RAZEM	598,00
46	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			1192,0*0,12	m <sup>3</sup>	143,04	
					RAZEM	143,04
47	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ława pod ściek 0,09m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			598,0*0,09	m <sup>3</sup>	53,82	
					RAZEM	53,82
48	KNNR 6 d.1. 0404-03 6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			543,0	m	543,00	
					RAZEM	543,00
49	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D.08.03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			543,0*0,02	m <sup>3</sup>	10,86	
					RAZEM	10,86
50	KNNR 6 d.1. 0113-05 6	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			815,0	m <sup>2</sup>	815,00	
					RAZEM	815,00
51	KNNR 6 d.1. 0502-03 6	D.04.04.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			815,0	m <sup>2</sup>	815,00	
					RAZEM	815,00
<b>1.7</b>			<b>Przebudowa jezdni i poboczy</b>			
52	KNNR 6 d.1. 0103-03 7	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			2250,0+90,0	m <sup>2</sup>	2 340,00	
					RAZEM	2 340,00
53	KNR AT-04 d.1. 0101-02 7	D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN	m <sup>2</sup>		
			2250,0+696,0+210,0	m <sup>2</sup>	3 156,00	
					RAZEM	3 156,00
54	KNNR 6 d.1. 0112-02 7 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinyowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm ( 50 MPa) - DOLANA WRATSWA POBUDOWY	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1,6 2250,0+99,0	m <sup>2</sup>	2 349,00	
					RAZEM	2 349,00
55	KNNR 6 d.1. 0113-05 7 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA POBUDOWY	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 2195,0+94,5	m <sup>2</sup>	2 289,50	
					RAZEM	2 289,50
56	KNR AT-03 d.1. 0202-02 7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2289,50	m <sup>2</sup>	2 289,50	
					RAZEM	2 289,50
57	KNNR 6 d.1. 0308-01 7	D.05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 2195,0+90,0	m <sup>2</sup>	2 285,00	
					RAZEM	2 285,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2195,0+90,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 285,00	 RAZEM 2 285,00
59 d.1. 7	KNNR 6 0309-02	D.05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 2195,0+90,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 285,00	 RAZEM 2 285,00
60 d.1. 7	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,00	 RAZEM 450,00
61 d.1. 7	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,00	 RAZEM 450,00
<b>1.8</b>			<b>Regulacja wysokościowa zjazdów</b>			
62 d.1. 8	KNNR 6 0107-01	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 178,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,80	 RAZEM 17,80
63 d.1. 8	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 124,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,00	 RAZEM 124,00
<b>1.9</b>			<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie</b>			
64 d.1. 9	KNNR 6 0705-03	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	 RAZEM 15,00
65 d.1. 9	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8,0	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
66 d.1. 9	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 10,0	szt. szt.	 10,00	 RAZEM 10,00
67 d.1. 9	KNNR 6 0703-01 analogia	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 48,0	m m	 48,00	 RAZEM 48,00
<b>1.10</b>			<b>Roboty Wykończeniowe</b>			
68 d.1. 10	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11,0	szt. szt.	 11,00	 RAZEM 11,00
69 d.1. 10	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8,0	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
70 d.1. 10	KNR 2-31 1406-05	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5,0	szt. szt.	 5,00	 RAZEM 5,00
71 d.1. 10	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 580,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580,00	 RAZEM 580,00
72 d.1. 10	KNNR 5 0705-01 analogia	D-10.09. 01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami	m		

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bystra w km 0+040.00 - 0+620.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Rabka - Zdrój\_\_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
73 d.1. 10	KNNR 11 0501-05	D-10.09. 01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98  21,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,30	
					RAZEM	21,30
74 d.1. 10	KNR 2-31 1404-03	D.03.02.01	Oczyszczenie przepustów z namułu  16,0	m  m	  16,00	
					RAZEM	16,00
75 d.1. 10			OŚWIETLENIE: - demontażowe wszystkich elementów oświetlenia na całej długości ulicy tj.: opraw, wysięgników itd. zamontowanych na słupach, - montaż nowych opraw LED 38W z nowymi wysięgnikami stalowymi dł. ok. 1m, na istniejących słupach - 9+5 szt., - wymiana osprzętu i zabezpieczeń dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia 1,0	kpl.    kpl.	    1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.11</b>			<b>Wpięcie rynien do kanalizacji deszczowej</b>			
76 d.1. 11	KNNR 4 1308-03	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  56,0	m  m	  56,00	
					RAZEM	56,00
77 d.1. 11	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98  19,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,30	
					RAZEM	19,30
78 d.1. 11	KNNR 4 1417-02	D-03.02. 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  9,0	szt.  szt.	  9,00	
					RAZEM	9,00
<b>1.12</b>			<b>Odbudowa ogrodzeń</b>			
79 d.1. 12		D.07.06. 01a	Odbudowa zdemontowanych istniejących ogrodzeń z elementów stalowych na słupkach stalowych wraz z bramami wjazdowymi i furtkami  40,0	m  m	  40,00	
					RAZEM	40,00
80 d.1. 12	KNNR 4 1407-02 analogia	D.07.06. 01a	Deskowanie ścian fundamentów ogrodzeń  128,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,00	
					RAZEM	128,00
81 d.1. 12	KNNR 4 1409-02	D.07.06. 01a	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - nadbudowa fundamentów ogrodzeń  21,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,60	
					RAZEM	21,60