

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 ul. Zakopiańska do osiedla Ryplówka w Rabce-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Rabka -Zdrój, miejscowość 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 : sobota, 9 marzec 2024

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
sobota, 9 marzec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Ryplówka w Rabce-Zdroju w istniejącym pasie drogowym.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi ul. Zakopiańska polegającej na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi ,
- wykonaniu krawędzi jezdni w postaci krawężnika betonowego,
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni jezdni na przedmiotowym odcinku drogi ,
- wykonaniu pobocza,
- wykonaniu oznakowania pionowego,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - kolektora deszczowego DN 400mm,
 - studni rewizyjnych,
 - wpuszczów deszczowych,
 - korytek betonowych,
- wykonania umocnień skarp w formie płyt ażurowych,
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju			
1.1			Roboty przygotowawcze			
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		
			0,50	km	0,50	
					RAZEM	0,50
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
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 2	D-01.02.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			2,80	m ³	2,80	
					RAZEM	2,80
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 DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m ²		
			138,0	m ²	138,00	
					RAZEM	138,00
7	KNNR 6 d.1. 0805-06 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x10, 30x30x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			101,5	m ²	101,50	
					RAZEM	101,50
8	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 ²		
			846,0	m ²	846,00	
					RAZEM	846,00
9	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prostokątnych 1x3m gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem z wywozem na miejsce wskazane przez INWESTORA	m ²		
			246,0	m ²	246,00	
					RAZEM	246,00
10	KNNR 6 d.1. 0805-02 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych 0,90x0,60m gr. 15cm oraz 0,60x0,40m grub. 10cm o spoinach i otworach wypełnionych piaskiem	m ²		
			27,0+49,0	m ²	76,00	
					RAZEM	76,00
11	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			32,5+39,0	m ²	71,50	
					RAZEM	71,50
12	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02.04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			379,0	m	379,00	
					RAZEM	379,00
13	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40,0	m	40,00	
					RAZEM	40,00
14	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
15	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		

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
16	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.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	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.		
			11,0	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
18	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2 analogia	D-01.02.04	Rozebranie odwodnień liniowych betonowych w poprzek drogi	m		
			14,0+9,0+3,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
19	KNNR 6 d.1. 0808-08 2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20	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
21	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 ²		
			20,0+17,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
22	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 ²		
			37,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
23	KNR 2-31 d.1. 1507-03 2 analogia	01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 4 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
			92,25	t	92,25	
					RAZEM	92,25
24	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			303,0	m ³	303,00	
					RAZEM	303,00
25	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			303,0	m ³	303,00	
					RAZEM	303,00
1.3			Roboty ziemne			
26	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 ³		
			178,0	m ³	178,00	
					RAZEM	178,00
27	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 ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, JEZDNI	m ³		
			597,0+30,0+1176,0	m ³	1 803,00	
					RAZEM	1 803,00
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
28	d.1. analiza indywidualna 4	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	m ²		
			1119,0	m ²	1 119,00	
					RAZEM	1 119,00
29	KNNR 1 d.1. 0206-03 4 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na ZASYP kanalizacji	m ³		
			311,0	m ³	311,00	
					RAZEM	311,00

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 270,0	m ³ m ³	 270,00	 RAZEM 270,00
31 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30,0	m m	 30,00	 RAZEM 30,00
32 d.1. 4	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 378,0	m m	 378,00	 RAZEM 378,00
33 d.1. 4	KNNR 4 1414-05	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 14,0	stud. stud.	 14,00	 RAZEM 14,00
34 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	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 14,0	szt. szt.	 14,00	 RAZEM 14,00
1.5			Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp			
35 d.1. 5	KNNR 4 1410-04	D-06.01.01	Ława pod korytka 296,0*0,70*0,20	m ³ m ³	 41,44	 RAZEM 41,44
36 d.1. 5	KNNR 6 0606-03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm 296,0	m m	 296,00	 RAZEM 296,00
37 d.1. 5	KNNR 4 1411-01	D-06.01.01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 44,0*0,10	m ³ m ³	 4,40	 RAZEM 4,40
38 d.1. 5	KNNR 2-01 0516-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44,0	m ² m ²	 44,00	 RAZEM 44,00
39 d.1. 5	analiza indywidualna	D-03.02.01	Krata stalowa na korytku betonowym na zjeździe 7,0	m m	 7,00	 RAZEM 7,00
40 d.1. 5	analiza indywidualna	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe - korytko betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 15,0	m m	 15,00	 RAZEM 15,00
41 d.1. 5	analiza indywidualna	M-13.02.00	Odwodnienie liniowe w poprzek drogi przekryte włazami żeliwnymi D400 w km 0+372.15, korytko betonowe szer. 50cm, gł. 40cm, dł. 3m 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
1.6			Krawędź jezdni			
42 d.1. 6	KNNR 6 0103-03 analogia	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę betonową 192,0	m ² m ²	 192,00	 RAZEM 192,00
43 d.1. 6	KNNR 2-31 0403-04	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427,0	m m	 427,00	 RAZEM 427,00
44 d.1. 6	KNNR 2-31 0403-05 analogia	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46,0	m m	 46,00	 RAZEM 46,00

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,00
45	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			463,0*0,12	m ³	55,56	
					RAZEM	55,56
1.7			Przebudowa jezdni i poboczy			
46	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 ²		
			1693,0	m ²	1 693,00	
					RAZEM	1 693,00
47	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 ²		
			1693,0+456,0	m ²	2 149,00	
					RAZEM	2 149,00
48	KNNR 6 d.1. 0112-02 7 analogia	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm Projektowana warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA POBUDOWY Krotność = 1,6	m ²		
			1693,0	m ²	1 693,00	
					RAZEM	1 693,00
49	KNNR 6 d.1. 0113-05 7 analogia	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Projektowana warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), grubości 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA POBUDOWY Krotność = 2	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
50	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 ²	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
51	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 Krotność = 2	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
52	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 ²	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
53	KNNR 6 d.1. 0309-02 7	D-05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
54	KNNR 6 d.1. 0204-02 7 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (z mieszanki kruszywa łamanego stabiliz. mech.) grubości 20cm Krotność = 1,335	m ²		
			326,5	m ²	326,50	
					RAZEM	326,50
55	KNNR 6 d.1. 1003-02 7	D-06.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm	m ²		
			326,5	m ²	326,50	
					RAZEM	326,50
1.8			Regulacja wysokościowa zjazdów			
56	KNNR 6 d.1. 0107-01 8	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów)	m ³		
			138,0*0,10	m ³	13,80	
					RAZEM	13,80
57	KNNR 6 d.1. 1106-01 8 analogia	D-08.04.01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			138,0	m ²	138,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	138,00
1.9			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
58 d.1. 9	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
59 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 m2 6,0	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
1.10			Odbudowa ogrodzeń			
60 d.1. 10		D-07.06. 01b	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
61 d.1. 10	KNNR 4 1407-02 analogia	D-07.06. 01b	Deskowanie ścian fundamentów ogrodzeń 128,0	m ² m ²	 128,00	
					RAZEM	128,00
62 d.1. 10	KNNR 4 1409-02	M-13.01.00	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - nadbudowa fundamentów ogrodzeń 21,6	m ³ m ³	 21,60	
					RAZEM	21,60
1.11			Wpięcie rynien do kanalizacji deszczowej			
63 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 36,0	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
64 d.1. 11	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 11,0	m ³ m ³	 11,00	
					RAZEM	11,00
65 d.1. 11	KNNR 4 1417-02	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5,0	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
1.12			Roboty Wykończeniowe			
66 d.1. 12	KNR 2-31 0308-03	M-13.02.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm DOSTOSOWANIE NAWIERZCHNI Z BETONU PROJ. GRUBOŚĆ 5CM NA ZATOCE POSTOJOWEJ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI DO KORYTKA BETONOWEGO 0,50*65,0	m ² m ²	 32,50	
					RAZEM	32,50
67 d.1. 12	KNR 2-31 0308-04	M-13.02.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm DOSTOSOWANIE NAWIERZCHNI Z BETONU PROJ. GRUBOŚĆ 10CM NA ZATOCE POSTOJOWEJ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI DO KORYTKA BETONOWEGO Krotność = 10 0,50*65,0	m ² m ²	 32,50	
					RAZEM	32,50
68 d.1. 12	KNR 2-31 1406-03	D-10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7,0	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
69 d.1. 12	KNR 2-31 1406-04	D-10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1,0+1,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.1. 12	KNR 2-31 1406-05	D-10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi ul. Zakopiańska do osiedla Rypłówka w Rabce-Zdroju.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.1. 0705-01 12 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 12,0	m m	12,00	12,00
					RAZEM	12,00
72	KNNR 11 d.1. 0501-05 12	D-10.09.01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 7,2	m ³ m ³	7,20	7,20
					RAZEM	7,20
73	KNR 2-31 d.1. 1403-05 12	D.06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 30,0	m m	30,00	30,00
					RAZEM	30,00
74	KNNR 1 d.1. 0507-01 12	D.06.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 280,0	m ² m ²	280,00	280,00
					RAZEM	280,00