

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY KOLEJOWEJ NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ KILIŃSKIEGO DO DROGI
KRAJOWEJ NR 47 RABKA - ZAKOPANE W MIEJSCOWOŚCI NOWY TARG
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna - Miasto Nowy Targ ulica: Kolejowa
INWESTOR : Gmina Miasto Nowy Targ
ADRES INWESTORA : ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 28 kwiecień 2021 r.

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
28 kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Przedmiotem inwestycji jest remont ulicy Kolejowej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Kilińskiego do drogi krajowej nr 47 Rabka - Zakopane w miejscowości Nowy Targ.
- Zakres robót w/c drogi gminnej - ulica Kolejowa polegają na:
- wymianie zniszczonego krawężnika granitowego,
 - wymianie zniszczonego obrzeża betonowego,
 - wymianie zniszczonej nawierzchni asfaltowej,
 - wymianie zniszczonej nawierzchni chodników,
 - dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
 - wymianie uszkodzonego systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - h kolektor deszczowy,
 - h studnie rewizyjne,
 - h wpusty deszczowe,
 - regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
 - rekultywacja terenu - nasadzenia drzew

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej ul. Kolejowej w km 0+000 do km 0+164 w Nowym Targu...kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,200	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
2		Remont odcinka ul. Dugiej (od ul.Bereki do ul. Orkana)			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03 d.2.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 164+164+24	m m	352,000	
				RAZEM	352,000
3	KNR 2-31 d.2.1 0814-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 164,0+164,0+8,0	m m	336,000	
				RAZEM	336,000
4	KNR 2-31 d.2.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 336*0,06	m ³ m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
5	KNNR 6 d.2.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 164+82,0	m m	246,000	
				RAZEM	246,000
6	KNR 2-31 d.2.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ścieku oraz progów na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR 2-31 d.2.1 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - wjazdów z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 50,0	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR 2-31 d.2.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6.0 cm z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 85,0	m ² m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
9	KNR 2-31 d.2.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 10,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 4-051 d.2.1 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 8,0	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-051 d.2.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 3,0	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-051 d.2.1 0317-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200-400 mm łączonego z odwozem na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 80,0	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR AT-03 d.2.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. wg wskazań Inwestora (plac składowy inwestora) 1050,0	m ² m ²	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
14	KNR 4-04 d.2.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km na miejsce utylizacji wraz z utylizacją 185,0*0,15	m ³ m ³	27,750	
				RAZEM	27,750
2.2		Remont - zatoka postojowa			
15	KNNR 1 d.2.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(korytowanie pod chodnik) 440,0*0,61	m ³ m ³	268,400	
				RAZEM	268,400
16	KNNR 6 d.2.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 440,0	m ² m ²	440,000	
				RAZEM	440,000

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej ul. Kolejowej w km 0+000 do km 0+164 w Nowym Targu...kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,4 440,0	m ² m ²	 440,000	 440,000
				RAZEM	440,000
18	KNR 2-31 d.2.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5 440,0	m ² m ²	 440,000	 440,000
				RAZEM	440,000
19	KSNR 6 d.2.2 0502-03 analogia	Nawierzchnia zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 440,0	m ² m ²	 440,000	 440,000
				RAZEM	440,000
2.3		Remont - chodniki			
20	KNNR 1 d.2.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(korytowanie pod chodnik) 850,0*0,41	m ³ m ³	 348,500	 348,500
				RAZEM	348,500
21	KNR 2-31 d.2.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 365,0	m m	 365,000	 365,000
				RAZEM	365,000
22	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem 365,0*0,10	m ³ m ³	 36,500	 36,500
				RAZEM	36,500
23	KNR 2-31 d.2.3 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 365,0	m m	 365,000	 365,000
				RAZEM	365,000
24	KNR 2-31 d.2.3 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła 0,06*365,0	m ³ m ³	 21,900	 21,900
				RAZEM	21,900
25	KNNR 6 d.2.3 0608-03	Ścieki uliczne z kostki granitowej gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 344,0	m m	 344,000	 344,000
				RAZEM	344,000
26	KNR 2-31 d.2.3 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę 365,0	m m	 365,000	 365,000
				RAZEM	365,000
27	KNR 2-31 d.2.3 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża 365,0*0,03	m ³ m ³	 10,950	 10,950
				RAZEM	10,950
28	KNNR 6 d.2.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 365,0	m m	 365,000	 365,000
				RAZEM	365,000
29	KNNR 6 d.2.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 850,0	m ² m ²	 850,000	 850,000
				RAZEM	850,000
30	KNR 2-31 d.2.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 850,0	m ² m ²	 850,000	 850,000
				RAZEM	850,000
31	KSNR 6 d.2.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 550,0	m ² m ²	 550,000	 550,000
				RAZEM	550,000
32	KSNR 6 d.2.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 25% kostki kolorowej jazdy 300,0	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
2.4		Remont nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem			
33	KNNR 1 d.2.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej ul. Kolejowej w km 0+000 do km 0+164 w Nowym Targu...kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		160,0*1,5*1,5+79,0	m ³	439,000	
				RAZEM	439,000
34	KNNR 11 d.2.4 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionych do gr 20 cm (125,0*0,6*0,2+35,0*0,4*0,2)*2	m ³ m ³	 35,600	
				RAZEM	35,600
35	KNNR 11 d.2.4 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW SN8 o śr. nom. 200 mm 35,0	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNNR 4 d.2.4 1308-06	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 125,0	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
37	KNR 2-18 d.2.4 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400-500`mm 125,0	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
38	KNNR 4 d.2.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwieńczenie wpustem żeliwnym klasy D400 z koszem i osadnikiem z kolnierzem 3/4 z zawiasem i rygłem 9,0	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNNR 4 d.2.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3 m z włazem żeliwnym klasy D 400 - POKRYWY WŁAZU DO STUDNI Z LOGAO I NAPISEM MIASTA NOWY TARG 6,0	stud. stud.	 6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 4 d.2.4 1423-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm - wymiana ostatnich kręgów w istniejących studniach rewizyjnych 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 11 d.2.4 0505-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`160-200mm (podłączenia wpustów kl.A15 i rur spustowych do KD) 45,0	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
42	Kalkulacja in- dywidualna d.2.4	Studzienka odpływowa rynny 18,0	szt szt	 18	
				RAZEM	18
43	KNR 9-26 d.2.4 0105-04	Odwodnienia liniowe z betonu z rusztem żeliwnym o szerokości w świetle 130 mm i wysokości do 120mm, klasa obciążenia min B125 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNR 2-31 d.2.4 0605-02	Odwodnienia - ława fundamentowa betonowa pod koryto odwadniające 0,4*0,25*9,0	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
45	KNR 2-01 d.2.4 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów po kanalizacji deszczowej zagęszczarkami; pospółką Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - POSPÓŁKA DOWIEZIONA NA PLAC BUDOWY przez wykonawcę 338,0	m ³ m ³	 338,000	
				RAZEM	338,000
46	KNR 2-31 d.2.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - PRZEKOPY Krotność = 1,5 115,0	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
47	KNR 2-31 d.2.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - PRZEKOPY Krotność = 1,4 115,0	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
48	KNR 2-31 d.2.4 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki beton asfaltowy AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - PRZEKOPY 115,0	m ² m ²	 115,000	
				RAZEM	115,000
49	KNR AT-03 d.2.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1100,0	m ² m ²	 1 100,000	
				RAZEM	1 100,000

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej ul. Kolejowej w km 0+000 do km 0+164 w Nowym Targu...kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 1100,00	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
51 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1100,0	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
52 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC 11 W 1100,0	m ² m ²	 1 100,000	 1 100,000
				RAZEM	1 100,000
2.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
53 d.2.5	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ 3,5	m ³ m ³	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
54 d.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12,0	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
55 d.2.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 8,0	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
56 d.2.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6,0	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
57 d.2.5	analiza indywidualna	Zastosowanie folii kubełkowej pomiędzy istn. budynkiem a chodnikiem wraz z wykonaniem 420,0	m ² m ²	 420,000	 420,000
				RAZEM	420,000
58 d.2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW dwudzielnych o śr.do 110 mm - zabezpieczenie teletechniki i elektryki 38,0	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
59 d.2.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionych gr 20 cm 0,5*0,25*38,0	m ³ m ³	 4,750	 4,750
				RAZEM	4,750
60 d.2.5	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawdółów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus), mocowanie drzew do 3 palików R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 6,0	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
61 d.2.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 12*0,6*1,0	m ³ m ³	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
62 d.2.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm, wypełnienie wokół pnia drzewa nawierzchnią przepuszczającą wodę i powietrze. Zastosowana nawierzchnia musi utrzymać w dobrym stanie glebę pod powierzchnią. 95,0	m ² m ²	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
2.6		Znaki drogowe			
63 d.2.6	KNNR 6 0702-01 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8,0	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
64 d.2.6	KNNR 6 0702-04 z.o. 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
65 d.2.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 35,0	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
66 d.2.6	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco grubowarstwowo np. za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.		

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej ul. Kolejowej w km 0+000 do km 0+164 w Nowym Targu__kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0	m ² ozn.	15,000	
				RAZEM	15,000