

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ul. Boczna od Krzywej odcinek 1 od km 0+000 do km 0+094.00 oraz odcinek 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w miejscowości Nowy Targ. w Nowym Targu w Gminie Miasto Nowy Targ

INWESTOR : Gmina Masto Nowy Targ
ADRES INWESTORA : ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2021

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
09.06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej ul. Boczna od Krzywej dcinek 1 od km 0+000 do km 0+094.00 oraz odcinek 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w miejscowości Nowy Targ.

Zakres robót w/c drogi gminnej polegać będzie na:

- wykonaniu krawędzi jezdni w postaci krawężnika betonowego,
- wykonaniu ścieku przykrawężnikowego przy projektowanym krawężniku,
- wykonaniu ścieku przykrawężnikowego przy istniejącym krawężniku,
- wykonaniu nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- regulacja istniejącej kostki betonowej (wjazd do Banku Pekao, chodnik wzdłuż Centrum handlowego)
- wykonaniu prawidłowego odwodnienia układu komunikacyjnego,
- wykonaniu elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego (słupki szybkiego i łatwego demontażu),
- wykonaniu oznakowania poziomego i pionowego,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

REMONT DROGI GMINNEJ ul. Boczna od Krzywej odc. 1 od km 0+000 do km 0+094.00 odc. 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w Nowym Targu w Gminie Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi gminnej ul. Boczna od Krzywej odcinek 1 od km 0+000 do km 0+094.00 oraz odcinek 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w miejscowości Nowy Targ. w Nowym Targu w Gminie Miasto Nowy Targ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,20	km km	0,20	
				RAZEM	0,20
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,50	m ³ m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
3 d.1.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularne, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach. Kostka do powtórznego wbudowania 141,0+175,0	m ² m ²	316,00	
				RAZEM	316,00
4 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) 17,0	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
5 d.1.2	KNNR 6 0806-04 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 88,0	m m	88,00	
				RAZEM	88,00
6 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 45,0+15,0	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
7 d.1.2	KNNR 6 0808-01 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
8 d.1.2	KNNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6,0	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1.2	KNNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km 564,0+270,0	m ² m ²	834,00	
				RAZEM	834,00
1.3		Roboty ziemne			
10 d.1.3	KNNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km 823,0*0,50+(60,0+98,0+115,0)*0,20	m ³ m ³	466,10	
				RAZEM	466,10
1.4		Remont jezdni			
11 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 823,0+273,0	m ² m ²	1 096,00	
				RAZEM	1 096,00
12 d.1.4	KNNR 2-31 0401-06 z.o. 2.13. 9902-02 analogia	Rowki pod ściek i ławy pod ściek o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 130,0	m m	130,00	
				RAZEM	130,00
13 d.1.4	KNNR 6 0112-01 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) CBR >25% o grubości po zagęszczeniu 22 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1,1 813,0	m ² m ²	813,00	
				RAZEM	813,00
14 d.1.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 813,0	m ² m ²	813,00	

PRZEDMIAR

REMONT DROGI GMINNEJ ul. Boczna od Krzywej odc. 1 od km 0+000 do km 0+094.00 odc. 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w Nowym Targu w Gminie Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03 d.1.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 813,0	m ² m ²	RAZEM 813,00	813,00
16	KNNR 6 d.1.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 813,0	m ² m ²	RAZEM 813,00	813,00
17	KNR AT-03 d.1.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 813,0	m ² m ²	RAZEM 813,00	813,00
18	KNNR 6 d.1.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 813,0	m ² m ²	RAZEM 813,00	813,00
19	KNNR 6 d.1.4 0401-04 z.o. 2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 97,0+8,0	m m	105,00 RAZEM	105,00
20	KNNR 6 d.1.4 0401-03 z.o. 2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 10,0	m m	10,00 RAZEM	10,00
21	KNNR 6 d.1.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35,0	m m	35,00 RAZEM	35,00
22	KNR AT-03 d.1.4 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 76-130 pojazdów na godzinę 130,0+97,0	m m	227,00 RAZEM	227,00
23	KNR 2-31 d.1.4 0402-04 z.o. 2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę 10,0*0,07+97,0*0,10+130,0*0,07+30,0*0,02	m ³ m ³	20,10 RAZEM	20,10
24	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dostosowanie wysokościowe nawierzchni parkingu materiał z odzysku 175,0+141,0	m ² m ²	316,00 RAZEM	316,00
25	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka betonowa do wymiany 68,0	m ² m ²	68,00 RAZEM	68,00
26	KNR 2-18 d.1.4 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m WŁAZY Z LOGO MIASTA NOWY TARG 2,0	stud. stud.	2,00 RAZEM	2,00
27	KNR 2-18 d.1.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6,0	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00
28	KNR 2-28 d.1.4 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN8 o śr. nom. 200 mm 18,0	m m	18,00 RAZEM	18,00
29	KNR 2-28 d.1.4 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 1,90	m ² m ²	1,90 RAZEM	1,90
30	KNR 2-28 d.1.4 0501-09 analogia	Obsypka przykanalka kruszywem dowiezionym	m ³		

PRZEDMIAR

REMONT DROGI GMINNEJ ul. Boczna od Krzywej odc. 1 od km 0+000 do km 0+094.00 odc. 2 od km 0+000 do km 0+055.00 w Nowym Targu w Gminie Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,90	m ³	1,90	
				RAZEM	1,90
31 d.1.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.1.4	KNR 2-02 2110-05 analogia	Słupki separacyjne - słupki o rozstawie co 1.5m SŁUPKI DO SZYBKIEGO I ŁAT- WEGO DEMONTAŻU	szt.		
		18,0	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
34 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.4	KNR 4-05II 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wy- pełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		104,0	m	104,00	
				RAZEM	104,00
38 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabez- pieczenie sieci kablowych	m		
		37,0	m	37,00	
				RAZEM	37,00
39 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 - rury ochronne	m ³		
		2,60	m ³	2,60	
				RAZEM	2,60