

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 362652 K (ul. Krzywa) w km od 0+175,20 do km 0+196,20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185,20 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ

ADRES INWESTYCJI : ulica Krzywa i Długa w miejscowości Nowy Targ

INWESTOR : Gmina Miasto Nowy Targ

ADRES INWESTORA : ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 31 października 2023

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
wtorek, 31 października 2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Piotr KOWALCZYK
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń
nr ewidencyjny MAP/0381/PWBD/15

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km od 0+175,20 do km 0+196,20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185,20 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ

Zakres robót w/c ulic Krzywej i Długiej polegają na:

- wymianie zniszczonego krawężnika betonowego,
- wymianie zniszczonego obrzeża betonowego,
- wymianie zniszczonej nawierzchni chodników,
- wymianie uszkodzonego systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - studnie rewizyjne,
 - wpusty deszczowe,
- wykonaniu urządzeń bezpieczeństwa ruchu:
 - wyniesienie skrzyżowania w postaci progu zwalniającego,
 - barierek chodnikowych,
 - płyt wyczuwalnych typu Braila
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km 0+175.20 - 0+196.20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185.20 w miejscowości Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km od 0+175.20 do km 0+196.20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185.20 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,10	km	0,10	
					RAZEM	0,10
2	KNNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1	D-01. 02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	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 Z ODWOZEM NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m ²		
			195,0	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
4	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 DO POWTÓRNEGO UŁOŻENIA	m ²		
			98,0	m ²	98,00	
					RAZEM	98,00
5	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 odl. do 4 km na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
6	KNNR 6 d.1. 0806-03 2	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45,0	m	45,00	
					RAZEM	45,00
7	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 analogia	D-01. 02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
			12,0	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
8	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
9	KNNR 2-31 d.1. 0812-03 z. 2 o.2.13. 9902-02	D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeże z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
			2,0	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
10	KNNR 6 d.1. 0808-08 2	D-01. 02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
11	KNNR 2-31 d.1. 0803-03 2	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
12	KNNR 4-051 d.1. 0411-03 2	D-01. 02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
			4,0	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
13	KNNR 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 ³		
			68,50	m ³	68,50	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km 0+175.20 - 0+196.20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185.20 w miejscowości Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	68,50
14	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D.01. 02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 68,50	m ³ m ³	 68,50	
					RAZEM	68,50
1.3			Roboty ziemne			
15	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 0214-04	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km 88,0+18,0	m ³ m ³	 106,00	
					RAZEM	106,00
1.4			Dostosowanie elementów odwodnienia do wyniesionego skrzyżowania			
16	KNNR 1 d.1. 0206-03 4 0208-02	D-02. 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m ³ w gruncie kat. I-III 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 28,7	m ³ m ³	 28,70	
					RAZEM	28,70
17	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	D.04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30,0	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
18	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03. 02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 15,5	m ³ m ³	 15,50	
					RAZEM	15,50
19	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 30,0	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
20	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 6,0	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
21	KNNR 4 d.1. 1414-01 4	D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m pokrywa Z LOGO MIASTA NOWY TARG 1,0	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.1. 1423-02 4 analogia	D-03. 02.01	Wymiana kominów włazowych z kręgów betonowych o śr.1000 mm 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
23	KNNR 4 d.1. 1423-05 4 analogia	D-03. 02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem o śr.1150/600 mm Z LOGO MIASTA NOWY TARG klasy D400 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Wyniesione skrzyżowanie			
24	KNR 2-31 d.1. 0401-06 z. 5 o.2.13. 9902-02	D.04. 01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 48,0	m m	 48,00	
					RAZEM	48,00
25	KNR 2-31 d.1. 0404-03 5	D.08. 01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,0	m m	 48,00	
					RAZEM	48,00
26	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5 analogia	D-08. 05.03	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km 0+175.20 - 0+196.20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185.20 w miejscowości Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,0	m ²	11,00	
					RAZEM	11,00
27	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			48,0*0,12	m ³	5,76	
					RAZEM	5,76
28	KNNR 6 d.1. 0404-03 5	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
29	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	D-08. 03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			10,0*0,02	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
30	KNNR 6 d.1. 0103-03 z. 5 o.2.7. 9902-02	D.04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			195+98,0	m ²	293,00	
					RAZEM	293,00
31	KNNR 6 d.1. 0112-01 5 analogia	D.04. 04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 25%, proj. grubość 30cm (80 MPa) - CHODNIK WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,5	m ²		
			98,0	m ²	98,00	
					RAZEM	98,00
32	KNNR 6 d.1. 0107-01 z. 5 o.2.7. 9902-02 analogia	D.04. 04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 0,8	m ³		
			195,0	m ³	195,00	
					RAZEM	195,00
33	KNNR 6 d.1. 0109-02 z. 5 o.2.7. 9902-02	D-04. 06.01	Podbudowy betonowe z betonu klasy C25/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 2	m ²		
			195,0	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
34	KNR 2-31 d.1. 0511-03 z. 5 o.2.13. 9902-02	D-05. 03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
			195,0+32,0	m ²	227,00	
					RAZEM	227,00
1.6			Dostosowanie nawierzchni jezdni do wyniesionego skrzyżowania			
35	KNR AT-03 d.1. 0202-02 6	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		
			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
36	KNNR 6 d.1. 0309-02 6	D-05. 03.05. D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr.6 cm Krotność = 1,5	m ²		
			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
1.7			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
37	KNNR 6 d.1. 0705-03 7	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
			34,0	m ²	34,00	
					RAZEM	34,00
38	KNNR 6 d.1. 0705-06 7	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			24,0	m ²	24,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362652 K (ul. Krzywa) w km 0+175.20 - 0+196.20 wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 362626 K (ul. Długa) w km 0+185.20 w miejscowości Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,00
39	KNNR 6	D.07.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1. 0702-01		02.01				
7			7,0	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
40	KNNR 6	D.07.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1. 0702-04		02.01				
7			23,0	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
41	KNNR 6	D.07.	Bariery drogowe U-12a z poprzeczką - Dł. 200 cm, Śr. rur 60,3 i 48,3 mm – Żółte wraz z mocowaniem do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta	m		
d.1. 0701-04		05.01	20,0	m	20,00	
7 analogia					RAZEM	20,00
42	KNR 2-31	D.08.	Ława betonowa zwykła do zakotwienia barier ochronnych	m ³		
d.1. 0402-03		01.01				
7 analogia			1,5	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
43	KNNR 6	D.08.	Montaż płyt betonowych integracyjnych, ostrzegawczych, żółta 20x10 cm - gr. 8 cm typu Brajla dla osób niewidomych przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR ŻÓŁTY	m ²		
d.1. 0502-03		02.02				
7 analogia			7,0	m ²	7,00	
					RAZEM	7,00
1.8			Roboty Wykończeniowe			
44	KNR 2-31	D.10.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03		10.02				
8			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
45	KNR 2-31	D.10.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04		10.02				
8			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
46	KNR 2-31	D.10.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1. 1406-05		10.02				
8			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00