

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 : Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ
ADRES INWESTYCJI : ulica Podhalańska 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, 6 sierpień 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
wtorek, 6 sierpień 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ

Zakres robót w/c ulic Podhalańskiej polegają na:

- wymianie zniszczonego krawężnika betonowego,
- wymianie zniszczonego obrzeża betonowego,
- wymianie zniszczonej nawierzchni asfaltowej,
- wymianie zniszczonej nawierzchni chodników,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wymianie uszkodzonego systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - wpusty deszczowe,
- wykonaniu urządzeń bezpieczeństwa ruchu:
 - dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych,
 - barierek chodnikowych,
 - plyt wyczuwalnych typu Braila
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,20	km	0,20	
					RAZEM	0,20
2 d.1. 1	KNR-W 5- 10 0323-01	D.01. 02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			18,0+105,0	m	123,00	
					RAZEM	123,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNNR 6 0803-06 analogia	D-01. 02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach Z ODWOZEM NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m ²		
			57,0	m ²	57,00	
					RAZEM	57,00
4 d.1. 2	KNNR 6 0805-06	D-01. 02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z ułożeniem na paletach Z ODWOZEM NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m ²		
			77,0	m ²	77,00	
					RAZEM	77,00
5 d.1. 2	KNNR 6 0802-06 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 0,8	m ²		
			183,0	m ²	183,00	
					RAZEM	183,00
6 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03	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		
			593,0	m ²	593,00	
					RAZEM	593,00
7 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			173,0	m	173,00	
					RAZEM	173,00
8 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			37,0	m	37,00	
					RAZEM	37,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0808-08	D-01. 02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0808-08 analogia	D-01. 02.04	Rozebranie słupków ochronnych pojedynczych o wysokości około 60-80cm DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA PO UPRZEDNIM OCZYSZCZENIU	szt.		
			40,0	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			67,0	m ²	67,00	
					RAZEM	67,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0803-04	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m ²		
			67,0	m ²	67,00	
					RAZEM	67,00
13 d.1. 2	KNR 4-051 0411-03	D-01. 02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	D.01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			63,5	m ³	63,50	

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	63,50
15	KNR 4-01	D.01.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20	02.04	Krotność = 4	m ³	63,50	
2	analogia		63,5		RAZEM	63,50
1.3			Roboty ziemne			
16	KNR 2-01	D-02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0206-03	01.01	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³	220,00	
3	0214-04		77,0+119,0+24,0		RAZEM	220,00
1.4			Remont odwodnienia			
17	KNNR 1	D-02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0208-02	03.01	m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³	28,70	
4	0208-02		28,7		RAZEM	28,70
18	KNNR 6	D.04.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03	01.01	25,0	m ²	25,00	
4					RAZEM	25,00
19	KNNR 11	D-03.	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
d.1.	0501-05	02.01	6,2	m ³	6,20	
4					RAZEM	6,20
20	KNNR 4	D-03.	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03	02.01	22,0	m	22,00	
4					RAZEM	22,00
21	KNNR 4	D-03.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach	szt.		
d.1.	1424-02	02.01	- wpust z rusztem klasy D400	szt.	4,00	
4			4,0		RAZEM	4,00
22	KNNR 4	D-03.	Wymiana kominów włazowych z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
d.1.	1423-02	02.01	1,5	m	1,50	
4	analogia				RAZEM	1,50
23	KNNR 4	D-03.	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm Z LOGO MIASTA NOWY TARG klasy D400	szt.		
d.1.	1423-05	02.01	3,0	szt.	3,00	
4	analogia				RAZEM	3,00
1.5			Remont chodnika			
24	KNNR 6	D.04.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03	01.01	188,0	m ²	188,00	
5					RAZEM	188,00
25	KNR 2-31	D.08.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04	01.01	220,0	m	220,00	
5					RAZEM	220,00
26	KNR 2-31	D-08.	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej	m ²		
d.1.	0511-03	05.03	20,0	m ²	20,00	
5	analogia				RAZEM	20,00
27	KNR 2-31	D-08.	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30	m ³		
d.1.	0402-04	01.01	220,0*0,12	m ³	26,40	
5					RAZEM	26,40

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 5	KNNR 6 0404-03	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			85,0	m	85,00	
					RAZEM	85,00
29 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	D-08. 03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,012m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			85,0*0,012	m ³	1,02	
					RAZEM	1,02
30 d.1. 5	KNNR 6 0113-05	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 ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
31 d.1. 5	KNNR 6 0502-03	D-08. 02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
1.6			Remont zatoki postojowej			
32 d.1. 6	KNNR 6 0103-03	D-04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			193,0	m ²	193,00	
					RAZEM	193,00
33 d.1. 6 analogia	KNR 2-31 0403-05	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 30x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			38,0	m	38,00	
					RAZEM	38,00
34 d.1. 6 analogia	KNR 2-31 0511-03	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		
			7,6	m ²	7,60	
					RAZEM	7,60
35 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			38,0*0,12	m ³	4,56	
					RAZEM	4,56
36 d.1. 6 analogia	KNNR 6 0112-01	D-04. 04.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 25%, proj. grubość 40cm (80 MPa) - ZATOKA - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²		
			193,0	m ²	193,00	
					RAZEM	193,00
37 d.1. 6 analogia	KNNR 6 0113-05	D-04. 04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) -ZATOKA - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
38 d.1. 6	KNNR 6 0502-03	D-05. 03. 23a	Nawierzchnia zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY ZJAZDY	m ²		
			188,0	m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
1.7			Remont jezdni			
39 d.1. 7 analogia	KNNR 6 0113-05	D-04. 04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) -ZATOKA - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY WJAZD Krotność = 2	m ²		
			67,0	m ²	67,00	
					RAZEM	67,00
40 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 ²	m ²		
			778,0	m ²	778,00	
					RAZEM	778,00

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 7	KNNR 6 0308-01	D-05. 03.05. B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 6cm Krotność = 1,5 778,0	m ²		
				m ²	778,00	
					RAZEM	778,00
42 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 ² 778,0	m ²		
				m ²	778,00	
					RAZEM	778,00
43 d.1. 7	KNNR 6 0309-02	D-05. 03.05. D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 778,0	m ²		
				m ²	778,00	
					RAZEM	778,00
1.8			Remont poboczy			
44 d.1. 8	KNNR 6 0113-06 analogia	D-06. 03. 01a	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120,0*0,50	m ²		
				m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
1.9			Regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów			
45 d.1. 9	KNNR 6 0107-01	D-04. 04.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów i chodników) 25,0*0,10	m ³		
				m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
46 d.1. 9	KNNR 6 1106-01 analogia	D-04. 04.01	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej 25,0	m ²		
				m ²	25,00	
					RAZEM	25,00
1.10			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
47 d.1. 10	KNNR 6 0705-03	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 15,0	m ²		
				m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
48 d.1. 10	KNNR 6 0705-06	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 36,0+10,0	m ²		
				m ²	46,00	
					RAZEM	46,00
49 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	D.07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8,0	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
50 d.1. 10	KNNR 6 0702-04	D.07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 10,0	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
51 d.1. 10	KNNR 6 0701-04 analogia	D.07. 05.01	Barier 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 14,0	m		
				m	14,00	
					RAZEM	14,00
52 d.1. 10	KNNR 6 0702-01 analogia	D.07. 02.01	Montaż słupków ochronnych pojedynczych o wysokości około 60-80cm po wcześniejszym oczyszczeniu i uzupełnieniu ubytków (malowanie) - ODZYSK DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA 40,0	szt.		
				szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
53 d.1. 10	KNR 2-31 0402-03 analogia	D-08. 01.01	Ława betonowa zwykła do zakotwienia barier ochronnych 2,2	m ³		
				m ³	2,20	
					RAZEM	2,20
54 d.1. 10	KNNR 6 0502-03 analogia	D.08. 02.02	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 6,0	m ²		
				m ²	6,00	

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
1.11			Roboty Wykończeniowe			
55 d.1. 11	KNR 2-31 1406-03	D.10. 10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			7,0	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
56 d.1. 11	KNNR 1 0507-01 analogia	D.09. 01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			105,0	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
57 d.1. 11			Przesunięcie słupa oświetleniowego	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00