

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 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ
ADRES INWESTYCJI : ulica Podhalańska i plac Evry 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 : piątek, 18 sierpień 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
piątek, 18 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ.

Zakres robót w/c ulicy placu Evry polegają na:

- wymianie zniszczonego krawężnika betonowego,
- wymianie zniszczonego obrzeża betonowego,
- wymianie zniszczonej nawierzchni asfaltowej,
- wymianie zniszczonej nawierzchni chodników,
- wymianie zniszczonej nawierzchni pobocza,
- wymianie uszkodzonego systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - wpusty deszczowe,
- oznakowania pionowego i poziomego
- płyt wyczuwalnych typu Braila
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,

PRZEDMIAR

KI_Remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 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 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 0111-02 1	KNNR 1	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,15	km	0,15	
					RAZEM	0,15
2 d.1. 10 0323-01 1	KNR-W 5-	D.01. 02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			22,0	m	22,00	
					RAZEM	22,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 0803-06 2 analogia	KNNR 6	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		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
4 d.1. 0805-07 2	KNNR 6	D-01. 02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			120,0	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
5 d.1. 0802-06 z.o. 2 2.7. 9902-02	KNNR 6	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			5,5	m ²	5,50	
					RAZEM	5,50
6 d.1. 0102-03 2	KNR AT-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		
			698,0	m ²	698,00	
					RAZEM	698,00
7 d.1. 0806-02 2	KNNR 6	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			228,0	m	228,00	
					RAZEM	228,00
8 d.1. 0806-08 2	KNNR 6	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
9 d.1. 0812-03 z.o. 2 2.13. 9902-02	KNR 2-31	D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeże z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
			21,5	m ³	21,50	
					RAZEM	21,50
10 d.1. 01 0212-06 2	KNR-W 4-	D-01. 02.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			1,5	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
11 d.1. 0808-08 2	KNNR 6	D-01. 02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			5,0	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
12 d.1. 0803-03 2	KNR 2-31	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			32,0	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
13 d.1. 0803-04 2	KNR 2-31	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m ²		
			32,0	m ²	32,00	
					RAZEM	32,00
14 d.1. 0411-03 2	KNR 4-05I	D-01. 02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		

PRZEDMIAR

KI_Remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,0	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
15	KNR 2-01	D-01.	Ścinanie pojedynczych gałęzi piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01	02.01				
2	analogia		22,0	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
16	KNR 4-04	D-01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04	02.04				
2	analogia		12,0+2,7+14,6+0,8+21,5+1,3	m ³	52,90	
					RAZEM	52,90
17	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			
2	analogia		52,90	m ³	52,90	
					RAZEM	52,90
1.3			Roboty ziemne			
18	KNR 2-01	D-02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.1.	0206-02	01.01				
3	0214-04		115,2+30,7+9,7	m ³	155,60	
					RAZEM	155,60
1.4			Remont odwodnienia			
19	KNNR 1	D-02.	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 samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
d.1.	0206-03	03.01				
4	0208-02		22,5	m ³	22,50	
					RAZEM	22,50
20	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				
4			27,0	m ²	27,00	
					RAZEM	27,00
21	KNNR 11	D-03.	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
d.1.	0501-05	02.01				
4			14,5	m ³	14,50	
					RAZEM	14,50
22	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				
4			24,0	m	24,00	
					RAZEM	24,00
23	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			
4			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
24	KNNR 4	D-03.	Wymiana kominów włazowych z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
d.1.	1423-02	02.01				
4	analogia		3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
25	KNNR 4	D-03.	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem o śr.1150/600 mm Z LOGO MIASTA NOWY TARG klasy D400	szt.		
d.1.	1423-05	02.01				
4	analogia		3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.5			Remont pobocza, chodnika i prawej krawędzi jezdni			
26	KNR 2-31	D-04.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0401-06 z.o.	01.01				
5	2.13. 9902-02		119,0	m	119,00	
					RAZEM	119,00
27	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				
5			233,0+24,0+48,0	m ²	305,00	
					RAZEM	305,00

PRZEDMIAR

KI_Remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 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	KNR 2-31 0403-04	D.08. 01.01	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - lewa krawędź 112,0	m m	 112,00	
					RAZEM	112,00
29 d.1. 5	KNR 2-31 0403-04	D.08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prawa krawędź 12,0+118,0	m m	 130,00	
					RAZEM	130,00
30 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 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 25,5+25,0	m ² m ²	 50,50	
					RAZEM	50,50
31 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30 (112,0+130,0)*0,12	m ³ m ³	 29,04	
					RAZEM	29,04
32 d.1. 5	KNNR 6 0404-03	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 124,0	m m	 124,00	
					RAZEM	124,00
33 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	D-08. 03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m ³ /m - beton C25/30 124,0*0,02	m ³ m ³	 2,48	
					RAZEM	2,48
34 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 = 3 233,0+24,0	m ² m ²	 257,00	
					RAZEM	257,00
35 d.1. 5	KNNR 6 0502-03	D.08. 02.02	Pobocze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY 233,0	m ² m ²	 233,00	
					RAZEM	233,00
36 d.1. 5	KNNR 6 0502-03	D.08. 02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY 24,0	m ² m ²	 24,00	
					RAZEM	24,00
1.6			Remont jezdni			
37 d.1. 6	KNNR 6 0112-01 analogia	D.04. 04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 25%, proj. grubość 40cm (80 MPa) - POSZERZENIA - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 32,7	m ² m ²	 32,70	
					RAZEM	32,70
38 d.1. 6	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04. 04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - POSZERZENIA - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 28,0	m ² m ²	 28,00	
					RAZEM	28,00
39 d.1. 6	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 ² 702,0	m ² m ²	 702,00	
					RAZEM	702,00
40 d.1. 6	KNNR 6 0308-01	D-05. 03.05. B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm Krotność = 2 702,0	m ² m ²	 702,00	
					RAZEM	702,00
41 d.1. 6	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 ² 702,0	m ² m ²	 702,00	

PRZEDMIAR

KI_Remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	702,00
42 d.1. 6	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	m ²		
			702,0	m ²	702,00	
					RAZEM	702,00
1.7			Regulacja wysokościowa nawierzchni przy prawej krawędzi jezdni			
43 d.1. 7	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 istniejącej nawierzchni) - proj. grubość 20cm 120,0*0,20	m ³		
				m ³	24,00	
					RAZEM	24,00
44 d.1. 7	KNNR 6 0503-06	D.08. 02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
			120,0	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
1.8			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
45 d.1. 8	KNNR 6 0705-03	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
			14,4	m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
46 d.1. 8	KNNR 6 0705-06	D.07. 01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			14,0	m ²	14,00	
					RAZEM	14,00
47 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	D.07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
48 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	D.07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
49 d.1. 8 analogia	KNNR 6 0701-04	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	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
50 d.1. 8 analogia	KNR 2-31 0402-03	D-08. 01.01	Ława betonowa zwykła do zakotwienia barier ochronnych	m ³		
			0,5	m ³	0,50	
					RAZEM	0,50
51 d.1. 8 analogia	KNNR 6 0502-03	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	m ²		
			5,0	m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
1.9			Roboty Wykończeniowe			
52 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D.10. 10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
53 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	D.10. 10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
54 d.1. 9 analogia	KNNR 1 0507-01	D.09. 01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
55 d.1. 9			Demontaż i montaż istniejącego kosza na śmieci	kpl.		

PRZEDMIAR

KI_Remont drogi gminnej nr 362701K (ul. Plac Evry) w km od 0+065,29 do km 0+175,53 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski
Gmina Miasto Nowy Targ.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00