

**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 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego  
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Nowy Targ, miejscowość Nowy Targ, ulica Podtatrzańska  
INWESTOR : Gmina Masto 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 : sobota, 9 marzec 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  
sobota, 9 marzec 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego.

Zakres robót w/c drogi gminnej polegają na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni,
- wykonaniu nawierzchni chodnika,
- wykonaniu krawędzi jezdni z krawężnika betonowego,
- wykonaniu krawędzi jezdni z obrzeża betonowego,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
  - kolektor deszczowy DN200 - DN400
  - studnie rewizyjne,
  - wpusty deszczowe,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- oznakowania poziomego i pionowego,
- elementów bezpieczeństwa ruchu pieszego,

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego\_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,30+0,10	km		
			km	0,40	
				RAZEM	0,40
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 38,0	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)  5,0	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1.2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach z odwozem z terenu budowy na miejsce wskazane przez Inwestora 450,0+277,5+395,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 123,20	
				RAZEM	1 123,20
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  3,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
7 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie  195,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195,70	
				RAZEM	195,70
8 d.1.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora 2089,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 089,00	
				RAZEM	2 089,00
9 d.1.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  18,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
10 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  740,0	m		
			m	740,00	
				RAZEM	740,00
11 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 675,0	m		
			m	675,00	
				RAZEM	675,00
12 d.1.2	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków i tarcz znaków wywóz materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora  8,0	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.2	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 8,0	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  117,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117,00	
				RAZEM	117,00
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 117,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117,00	
				RAZEM	117,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16 d.1.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 35,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
17 d.1.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km 291,6+1479,6+332,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2 104,10	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego\_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Remont chodnika, bezpiecznika</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2 104,10</b>
18 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1442,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 442,00	 1 442,00
19 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 685,0	m m	 685,00	 685,00
20 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe NAJZADOWE o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77,0	m m	 77,00	 77,00
21 d.1.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 678,0	m m	 678,00	 678,00
22 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C25/30 685,0*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82,20	 82,20
23 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki NAJZADOWY z oporem 0,10m <sup>3</sup> /m - beton C25/30 77,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,70	 7,70
24 d.1.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 738,0	m m	 738,00	 738,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m <sup>3</sup> /m - beton C16/20 738,0*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,76	 14,76
26 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm Krotność = 3 1442,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 442,00	 1 442,00
27 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara chodnik 1107,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 107,00	 1 107,00
28 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona zjazdu 335,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335,00	 335,00
<b>1.5</b>		<b>Remont jezdni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>335,00</b>
29 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2358,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 358,00	 2 358,00
30 d.1.5	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzino- wego (naturalnego) o CBR>25%, proj. grubość 40cm ( 80 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 2358,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 358,00	 2 358,00
31 d.1.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 2023,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 023,00	 2 023,00
32 d.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm Krotność = 2 2023,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 023,00	 2 023,00
33 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2023,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 023,00	 2 023,00
34 d.1.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 2023,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 023,00	 2 023,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego\_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Regulacja wysokościowa zjazdów</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2 023,00</b>
35 d.1.6	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów i chodników) 105,0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
36 d.1.6	KNNR 6 1106-01 analogia	Regulacja zjazdów i chodników o nawierzchni z kostki betonowej  105,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Regulacja wysokościowa dojazdów do garaży</b>			
37 d.1.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów i chodników) 195,7*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,57</b>
38 d.1.7	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 6 cm 195,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,70</b>
<b>1.8</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie</b>			
39 d.1.8	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 33,0+11,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
40 d.1.8	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 7,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
41 d.1.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  12,0	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
42 d.1.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 18,0	szt.  szt.	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
43 d.1.8	KNNR 6 0701-04 analogia	Bariery drogowe U-12a z poprzeczką - Dł. 150 cm, Śr. rur 60,3 i 48,3 mm – żółta wraz z mocowaniem do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta 13,5	m  m	  13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
44 d.1.8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod panele akustyczne  5,0*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45 d.1.8	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - płyty ostrzegawcze z wypustkami okrągłymi przy przejściu dla pieszych. Montaż płyt akustycznych 50x50 cm na szerok 4,0 mb przed przejściami dla pieszych LUB RÓWNOWAŻNYCH 4,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty Wykończeniowe</b>			
46 d.1.9	KNR 4-05I 0410-02 analogia	Demontaż i wymiana kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm - dostosowanie elementów kanalizacji sanitarnej do projektowanego krawężnika 12,0	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
47 d.1.9	KNR 4-05I 0410-05 analogia	Demontaż i wymiana pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 100 cm - dostosowanie elementów kanalizacji sanitarnej do projektowanego krawężnika 12,0	kpl.  kpl.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
48 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12,0	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
49 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 13,0	szt.  szt.	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
50 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 9,0	szt.  szt.	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego \_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.9	KNNR 1 0507-01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		153,0	m <sup>2</sup>	153,00	
				RAZEM	153,00
52 d.1.9	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami	m		
		109,0	m	109,00	
				RAZEM	109,00
53 d.1.9		OŚWIETLENIE: - demontażowe wszystkich elementów oświetlenia na całej długości ulicy tj.: opraw, wysięgników przewodu zasilającego itd. zamontowanych na słupach, - montaż nowych opraw LED 38W z nowymi wysięgnikami stalowymi dł. ok. 1m, na nowych słupach , - 9 szt., - montaż nowej napowietrznej linii zasilającej (z podłączeniem opraw) (długość ulicy ok. 380mb), - wymiana osprzętu i zabezpieczeń dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.9		Zakup tablicy informacyjnej o dofinansowaniu( wymiar, kolor, materiał oraz treść do ustalenia z inwestorem) wraz z montażem na słupkach stalowych zakończonych w fundamencie betonowym w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Odwodnienie - Kanalizacja deszczowa - kolektory D, D-1, D-2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
55 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0,44	km	0,44	
				RAZEM	0,44
56 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie do 10cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	862,20	
		862,2		RAZEM	862,20
57 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie do 30cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	862,20	
		862,2		RAZEM	862,20
58 d.2.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z odwozem na miejsce utylizacji z utylizacją	kpl.		
		10,0	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
59 d.2.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z odwozem na miejsce utylizacji z utylizacją	kpl.		
		8,0	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.2.1	KNR 4-051 0317-01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 200 - 500 mm łączącego na styk opaską betonową z odwozem na miejsce utylizacji z utylizacją	m		
		265,0	m	265,00	
				RAZEM	265,00
61 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		344,88	m <sup>3</sup>	344,88	
				RAZEM	344,88
62 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 3km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	344,88	
		344,88		RAZEM	344,88
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
63 d.2.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		487,67	m <sup>3</sup>	487,67	
				RAZEM	487,67
64 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 3km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	609,59	
		609,59		RAZEM	609,59
65 d.2.2	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 20% z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
		121,92	m <sup>3</sup>	121,92	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego\_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 1 d.2.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	RAZEM	121,92
		121,92	m <sup>3</sup>	121,92	
				RAZEM	121,92
67	KNNR 1 d.2.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1617,24	m <sup>2</sup>	1 617,24	
				RAZEM	1 617,24
68	KNNR 11 d.2.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek	m <sup>3</sup>		
		221,18	m <sup>3</sup>	221,18	
				RAZEM	221,18
69	KNNR 11 d.2.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych pospółka - wymiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża	m <sup>3</sup>		
		388,41	m <sup>3</sup>	388,41	
				RAZEM	388,41
70	KNNR 1 d.2.2 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		221,18	m <sup>3</sup>	221,18	
				RAZEM	221,18
71	KNNR 1 d.2.2 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		221,18	m <sup>3</sup>	221,18	
				RAZEM	221,18
72	KNR-W 2-18 d.2.2 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR-W 2-18 d.2.2 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 5-10 d.2.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie analogia założenia rury typu AROT na kablach	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
75	KNR-W 2-18 d.2.2 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		13,0	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
76	KNR-W 2-18 d.2.2 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		13,0	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty inżynierskie</b>			
77	KNNR 4 d.2.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN12	m		
		85,9	m	85,90	
				RAZEM	85,90
78	KNNR 4 d.2.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN12	m		
		243,9	m	243,90	
				RAZEM	243,90
79	KNNR 4 d.2.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN12 lite	m		
		111,3	m	111,30	
				RAZEM	111,30
80	KNNR 4 d.2.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z konusem skośnym z logo "Wodociągi i Kanalizacja Nowy Targ" analogia	stud.		
		16,0	stud.	16,00	
				RAZEM	16,00
81	KNNR 4 d.2.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-32,0	[0.5 m] stud.	-32,00	
				RAZEM	-32,00
82	KNNR 4 d.2.3 1423-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm wymiana ostatniego konusa skośnego i włazu	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNNR 4 d.2.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową włazem klasy D	szt.		
		1,0	szt.	1,00	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego\_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 4 d.2.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na osady 20,0	szt. szt.	RAZEM 20,00	1,00 20,00
85	KNR 2-18 d.2.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 85,9	m m	RAZEM 85,90	85,90
86	KNR 2-18 d.2.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 243,9	m m	RAZEM 243,90	243,90
<b>2.4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
87	KNNR 6 d.2.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibracyjny 862,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	862,20 RAZEM	862,20
88	KNNR 6 d.2.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm do 30cm Krotność = 2 862,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	862,20 RAZEM	862,20
89	KNR 2-31 d.2.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20,0	szt. szt.	20,00 RAZEM	20,00
<b>3</b>		<b>Odwodnienie - Odejścia od rynien w pasie drogowym</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
90	KNNR 1 d.3.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,09	km km	0,09 RAZEM	0,09
91	KNNR 6 d.3.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie do 10cm Krotność = 2,5 121,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,00 RAZEM	121,00
92	KNNR 6 d.3.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie do 30cm Krotność = 2 170,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,00 RAZEM	170,00
93	KNNR 6 d.3.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej 49,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00 RAZEM	49,00
94	KNNR 6 d.3.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 22,0	m m	22,00 RAZEM	22,00
95	KNR 4-04 d.3.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 63,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,10 RAZEM	63,10
96	KNR 4-04 d.3.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 3km Krotność = 2 63,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,10 RAZEM	63,10
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
97	KNNR 1 d.3.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 59,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,82 RAZEM	59,82
98	KNNR 1 d.3.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 3km Krotność = 2 74,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74,78 RAZEM	74,78
99	KNNR 1 d.3.2 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 20% z ręcznym wydobywaniem urobku 14,96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,96 RAZEM	14,96



## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego \_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 14,96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,96	
				RAZEM	14,96
101 d.3.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 238,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,00	
				RAZEM	238,00
102 d.3.2	KNNR 11 0501-05	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek 33,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,48	
				RAZEM	33,48
103 d.3.2	KNNR 11 0501-05	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych pospółka - wymiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża 41,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,31	
				RAZEM	41,31
104 d.3.2	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 33,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,48	
				RAZEM	33,48
105 d.3.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami 33,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,48	
				RAZEM	33,48
106 d.3.2	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8,0	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
107 d.3.2	KNNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8,0	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
108 d.3.2	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie analogia założenia rury typu AROT na kablach 24,0	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
109 d.3.2	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 30,0	kpl. kpl.	 30,00	
				RAZEM	30,00
110 d.3.2	KNNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30,0	kpl. kpl.	 30,00	
				RAZEM	30,00
<b>3.3</b>		<b>Roboty inżynierskie</b>			
111 d.3.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm lite SN8 85,0	m m	 85,00	
				RAZEM	85,00
112 d.3.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową włazem klasy C 13,0	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
113 d.3.3	KNNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 85,0	m m	 85,00	
				RAZEM	85,00
<b>3.4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
114 d.3.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibracyjny 170,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,00	
				RAZEM	170,00
115 d.3.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm do 30cm Krotność = 2 170,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,00	
				RAZEM	170,00
116 d.3.4	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku 49,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,00	
				RAZEM	49,00
117 d.3.4	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 22,0	m m	 22,00	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 362668K - ul. Podtatrzańska od ul. Szaflarskiej do ul. Solidarności w Nowym Targu w granicach pasa drogowego \_kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>		RAZEM	22,00
118	d.4 analiza indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	d.4 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	d.4 analiza indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00