

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 293186K ul. Magazynowa w km od 0+025 do km 0+635 w miejscowości Nowy Sącz, miasto Nowy Sącz
ADRES INWESTYCJI: Nowy Sącz ul. Magazynowa
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 9 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 9 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	analiza indywidualna		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
2 d.1	analiza indywidualna		Rozbiórka chodników o nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m2		
			1210	m2	1 210,000	
					RAZEM	1 210,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1100	m	1 100,000	
					RAZEM	1 100,000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			66	m3	66,000	
					RAZEM	66,000
5 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			670	m	670,000	
					RAZEM	670,000
6 d.1	analiza indywidualna		Załadunek i wywóz gruzu	m3		
			$1100 * 0,15 * 0,3 + 66 + 670 * 0,3 * 0,08$	m3	131,580	
					RAZEM	131,580
7 d.1	KNR 2-01 0206-04 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m3		
			$4749 * 0,25 + 2001 * 0,2$	m3	1 587,450	
					RAZEM	1 587,450
8 d.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
			$4749 * 0,25 + 2001 * 0,2$	m3	1 587,450	
					RAZEM	1 587,450
2			Krawężnik, obrzeża i ścieki			
9 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(1104 + 152,7) * 0,075$	m3	94,253	
					RAZEM	94,253
10 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$1104 + 152,7$	m	1 256,700	
					RAZEM	1 256,700
11 d.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$666,2 * 0,034$	m3	22,651	
					RAZEM	22,651
12 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			666,2	m	666,200	
					RAZEM	666,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0607-02 analogia		Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - z kostki brukowej betonowej gr. 8cm	m		
			1011,5	m	1 011,500	
					RAZEM	1 011,500
3			Odwodnienie			
14 d.3	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			50	m3	50,000	
					RAZEM	50,000
15 d.3	KNNR 1 0301-03		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.3	KNR 2-01 0214-06		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
			55	m3	55,000	
					RAZEM	55,000
17 d.3	KNR 4-051 0316-01		Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
18 d.3	analiza indywidualna		Rozebranie studzienek ściekowych z gotowych elementów z wywozem gruzu	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
19 d.3	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			3,92	m3	3,920	
					RAZEM	3,920
20 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia		Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
22 d.3	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			15,6	m3	15,600	
					RAZEM	15,600
23 d.3	analiza indywidualna		Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m3		
			11	m3	11,000	
					RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Nawierzchnia ulicy			
24 d.4	kalkulacja własna		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.45 cm- Rm =2,5 Mpa	m2		
			4473 + 276	m2	4 749,000	
					RAZEM	4 749,000
25 d.4	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
26 d.4	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
27 d.4	KNR 2-31 0110-01		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm AC22P	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
28 d.4	KNR 2-31 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu AC22P Krotność = 5	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
29 d.4	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR4 AC16W	m2		
			4473 - 202,3	m2	4 270,700	
					RAZEM	4 270,700
30 d.4	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 AC16W Krotność = 5	m2		
			4473 - 202,3	m2	4 270,700	
					RAZEM	4 270,700
31 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe	m2		
			4473	m2	4 473,000	
					RAZEM	4 473,000
32 d.4	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - KR4 AC11S	m2		
			4473 - 202,3	m2	4 270,700	
					RAZEM	4 270,700
33 d.4	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa KR4 AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			4473 - 202,3	m2	4 270,700	
					RAZEM	4 270,700
34 d.4	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów D400	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Scieżka Pieszko-Rowerowa, Chodnik			
35 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2001,2	m2	2 001,200	
					RAZEM	2 001,200
36 d.5	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			2001,2	m2	2 001,200	
					RAZEM	2 001,200
37 d.5	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
			2001,2	m2	2 001,200	
					RAZEM	2 001,200
38 d.5	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej kolor czerwony	m2		
			1757,6	m2	1 757,600	
					RAZEM	1 757,600
39 d.5	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			243,6	m2	243,600	
					RAZEM	243,600
40 d.5	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
6			Oznakowanie poziome i pionowe			
41 d.6	kalkulacja indywidualna		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe	m2		
			84,45	m2	84,450	
					RAZEM	84,450
42 d.6	kalkulacja indywidualna		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe czerwone	m2		
			50,45	m2	50,450	
					RAZEM	50,450
43 d.6	kalkulacja indywidualna		Montaż słupka do znaków drogowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
44 d.6	kalkulacja indywidualna		Montaż słupków z wysięgnikiem do znaków drogowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.6	kalkulacja indywidualna		Montaż znaków drogowych ABCD	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
46 d.6	kalkulacja indywidualna		Montaż tabliczek T	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.6	kalkulacja indywidualna		Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu tablica dwustronna 180x120	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Zieleń drogowa			
48 d.7	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
8			Branża elektryczna			
8.1			Wykonanie kanalizacji kablowej			
49 d.8.1	KNNR 5 0701-03	D-07.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3		
			44	m3	44,000	
					RAZEM	44,000
50 d.8.1	KNNR 5 0701-05	D-07.03.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			200,8	m3	200,800	
					RAZEM	200,800
51 d.8.1	KNNR 5 0705-01	D-07.03.01	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
			698	m	698,000	
					RAZEM	698,000
52 d.8.1	KNNR 5 0705-01	D-07.03.01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
53 d.8.1	KNNR 11 0402-04	D-07.03.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
54 d.8.1	KNR 5-02 0203-01	D-07.03.01	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - analogia Krotność = 0,1	prze pust.		
			17	prze pust.	17,000	
					RAZEM	17,000
55 d.8.1	KNR 5-02 0203-01	D-07.03.01	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 160 PS - analogia Krotność = 0,1	prze pust.		
			18	prze pust.	18,000	
					RAZEM	18,000
56 d.8.1	KNNR 5 0702-03	D-07.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3		
			44	m3	44,000	
					RAZEM	44,000
57 d.8.1	KNNR 5 0702-05	D-07.03.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			200,8	m3	200,800	
					RAZEM	200,800
8.2			Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych			
58 d.8.2	KNR 510 708-2		Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8.2	KNR 510 708-2		Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
60 d.8.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.8.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 8m	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
62 d.8.2	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
63 d.8.2	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
64 d.8.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			18	kpl.p rzew	18,000	
					RAZEM	18,000
65 d.8.2	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
			5	kpl.p rzew	5,000	
					RAZEM	5,000
66 d.8.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLANIA ULICZNEGO lampa led 60 W	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
67 d.8.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLЕНИЕ PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
8.3			Okablowanie i uziemienie			
68 d.8.3	KNNR 5 0711-02	D-07.03.01	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 4x35	m		
			698	m	698,000	
					RAZEM	698,000
69 d.8.3	KNNR 5 0711-02	D-07.03.01	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YKY 4x2,5	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
70 d.8.3	KNR 5-08 0611-06	D-07.03.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25	m		
			698	m	698,000	
					RAZEM	698,000
8.4			Aktywne oznakowanie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8.4	kalkulacja własna kalk. własna	D- 07.03. 01	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych (2 szt. znaków w Komplecie)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.8.4	kalkulacja własna kalk. własna	D- 07.03. 01	Montaż radarowych wyświetlaczy prędkości wraz z montażem słupa fundamentem podpięciem i uruchomieniem	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
8.5			Badania i pomiary			
73 d.8.5	kalkulacja własna kalk. własna	D- 07.03. 01	Badania i pomiary	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.8.5	kalkulacja własna kalk. własna	D- 07.03. 01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		2
2 Krawężnik, obrzeża i ścieki		2
3 Odwodnienie		3
4 Nawierzchnia ulicy		4
5 Ścieżka Pieszo-Rowerowa, Chodnik		5
6 Oznakowanie poziome i pionowe		5
7 Zieleń drogowa		6
8 Branża elektryczna		6
Spis treści		9