

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : cz. V - Modernizacja infrastruktury pieszej na drogach powiatowych zadania pow. 12 miesięcy
ADRES INWESTYCJI : ul. Mała Poręba, Nowy Sącz
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Nowy Sącz
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 22; 33-300 Nowy Sącz
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Paluch
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	435.000	
		435			
				RAZEM	435.000
2	KNR 2-31	Rozebranie istn. nawierzchni zjazdów	m ²		
d.1	0815-02		m ²	130.000	
	analogia				
		130			
				RAZEM	130.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03		m ²	87.200	
		87.2			
				RAZEM	87.200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04		m ²	87.200	
		Krotność = 7			
		87.2			
				RAZEM	87.200
5	KNR 4-04	Rozebranie bet. elementów odwodnienia	m ³		
d.1	0306-01		m ³	11.750	
	analogia				
		11.75			
				RAZEM	11.750
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11		m ³	33.470	
		130*0.1+87.2*0.1+11.75			
				RAZEM	33.470
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12		m ³	33.470	
		Krotność = 4			
		33.47			
				RAZEM	33.470
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-06		m ³	146.000	
		146			
				RAZEM	146.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - część gruntu pozostaje do wykorzystania na budowie	m ³		
d.1	0206-02		m ³	598.700	
		598.7			
				RAZEM	598.700
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04		m ³	280.000	
		Krotność = 4			
		280			
				RAZEM	280.000
11	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0310-02		m ³	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		m ³	318.700	
		318.7			
				RAZEM	318.700
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	318.700	
	z.sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
		318.7			
				RAZEM	318.700
2		Odwodnienie			
14	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0625-02		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03		m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05		m	102.000	
		102			
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	0408-06	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
18	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
d.2	0501-09	83.66	m ³	83.660	
				RAZEM	83.660
19	KNRW 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 2000 mm, głębokość 2,5 m	szt		
d.2	0513-05	1	szt	1	
				RAZEM	1
20	KNRW 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 2,5 m	szt		
d.2	0513-05	5	szt	5	
				RAZEM	5
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 120 cm	m		
d.2	0605-08		m	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
22	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 120 cm	ściank.		
d.2	0605-05	Krotność = 2	ściank.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
23	KNR 2-31	Ława betonowa - bet. C12/15	m ³		
d.2	0402-04	102*0.05	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
24	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych szerokości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0606-04		m	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000
25	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych wysokości 45cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0606-04		m	82.000	
	analogia	82		RAZEM	82.000
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.2	0605-05	12	ściank.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.2	0411-01		m ²	44.600	
	analogia	44.6		RAZEM	44.600
28	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.2	1403-06	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3		Chodnik			
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	1145	m ²	1145.000	
				RAZEM	1145.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-01	1145	m ²	1145.000	
				RAZEM	1145.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3	0114-07		m ²	884.000	
	analogia	884		RAZEM	884.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -kostka wieloelementowa typu Akropolis, Maltańska lub równoważna o parametrach niegorszych niż opisana.	m ²		
d.3	0511-01	884	m ²	884.000	
				RAZEM	884.000
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.3	0402-04	435*0.075	m ³	32.625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.625
34 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 435	m m	435.000	
				RAZEM	435.000
35 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa - bet. C12/15 38*0.08	m ³ m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
36 d.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Palisada betonowa wysokości 80 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
37 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15 364*0.03	m ³ m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
38 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 402-38	m m	364.000	
				RAZEM	364.000
39 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 686	m ² m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
41 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 14 cm - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach 206	m ² m ²	206.000	
				RAZEM	206.000
42 d.3		Tablica informacyjna o dofinansowaniu 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Kanał technologiczny			
43 d.4		Kanał technologiczny Ktu1 435	m m	435.000	
				RAZEM	435.000
44 d.4		Studnie SK-1 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.4		Przestawienie słupów linii teletechnicznej wraz z uzyskaniem warunków, niezbędną dokumentacją i uzyskaniem protokołu odbioru z ORANGE 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Poszerzenie jezdni KR3			
46 d.5	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem z dowozu Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 42 cm Krotność = 2.1 340	m ² m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
47 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
48 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
49 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W KR3 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
50 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S KR3 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
52	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod ściek betonowa - bet. C12/15 435*0.02	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
53	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - ściek 435*0.2	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
54	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.średnio po zagęszcz. 8 cm - pobocze 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	Roboty rozbiórkowe i ziemne					
2	14 - 28	Odwodnienie					
3	29 - 42	Chodnik					
4	43 - 45	Kanał technologiczny					
5	46 - 54	Poszerzenie jezdni KR3					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: