

KOSZTORYS OFERTOWY 228-01-001

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa ul. Świerkowej Nowym Tomyślu

Zamawiający: Gmina Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 228-01-001

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa ul. Świerkowej Nowym Tomysłu

Zamawiający: Gmina Nowy Tomysł
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomysł

KOSZTORYS 228-01-001

Strona 1

12-01-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze					
1	10	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01	km	0,167	.....	.....
			Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym				
1	20	Kalk. własna	D-07.02.01	kmpł	1,000	.....	.....
			Koszty wprowadzenia i utrzymania czsowej organizacji ruchu				
2		Roboty rozbiórkowe					
2	30	KNR	231-20-01-10-00 D-02.01.01	metr	5,950	.....	.....
			Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 10 cm				
3		Roboty ziemne					
3	40	KNR	201-02-05-01-00 D-02.01.01	m ³	786,270	.....	.....
			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - korytowanie pod jezdnię, chodniki, krawężniki i obrzeża, zjazdy,ażury				
3	50	CEN	201-02-14-01-00 D-02.01.01	m ³	786,270	.....	.....
			Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2, ustalany indywidualnie przez Wykonawcę				
3	60	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	m ²	2503,800	.....	.....
			Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4				
4		Podbudowy					
4	70	KNR	231-01-11-03-00 D-04.05.01	m ²	1162,970	.....	.....
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 10 cm (jezdnia)				
4	80	KNR	231-01-18-01-00 D-04.05.01	m ²	1162,970	.....	.....
			Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą				
4	90	KNR	231-01-11-03-00 D-04.05.01	m ²	945,920	.....	.....
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 15 cm (chodnik)				
4	100	KNR	231-01-18-01-00 D-04.05.01	m ²	945,920	.....	.....
			Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą				
4	110	KNR	231-01-14-05-00 D-04.05.01	m ²	1335,480	.....	.....
			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm (jezdnia, kostka ażurowa)				
4	120	KNR	231-01-09-03-00 D-04.06.01	m ²	222,400	.....	.....
			Podbudowa betonowa C12/15 gr.20 cm				
4	130	CEN	N001-04-10-01-00 D-02.03.01a	m ²	172,510	.....	.....
			Ułożenie warstwy georusztu o sztywnych węzłach (kostka ażurowa typu MEBA)				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	140	KNNR N001-04-10-01-00 D-05.03.26a Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjnej o masie powierzchniowej min. 110g/m2 (kostka ażurowa typu MEBA)	m ²	172,510	.....	.....
5	Nawierzchnie					
5	150	CEN 231-05-11-02-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m ²	945,920	.....	.....
5	160	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, zjazdy)	m ²	1385,370	.....	.....
5	170	KNR 225-04-07-03-00 D.10.03.01 a Budowa nawierzchni z płyt ażurowych gr. 10 cm o pow do 1 m ²	m ²	172,510	.....	.....
5	180	KNR 231-01-14-05-00 D.10.03.01 a Zasypanie płyt ażurowych grysem kamienym 2/16 cm, gr. 10 cm	m ²	172,510	.....	.....
5	190	KNR 231-06-07-02-00 D-08.05.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej prostokątnej, gr. 8 cm szarej	metr	236,590	.....	.....
5	200	KNR 231-04-02-04-00 D-08.05.01 Ława pod ściek 0,02x 0,32x236,59= 1,514 m3	m ³	1,514	.....	.....
6	Elementy dróg i ulic					
6	210	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej	metr	292,820	.....	.....
6	220	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm	metr	474,240	.....	.....
6	230	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik 15x30 betonowa z oporem 0,06x 474,24= 28,454 m3	m ³	28,454	.....	.....
6	240	KNR 231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm	metr	327,280	.....	.....
6	250	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod opornik betonowy 10x25 betonowa z oporem 0,06 x 327,28 = 19,637 m3	m ³	19,637	.....	.....
6	260	KNR 231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm	metr	83,110	.....	.....
6	270	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik najazdowy 15x22 betonowa z oporem 0,07 x 83,11 = 5,82 m3	m ³	5,820	.....	.....
7	Urządzenia odwadniające					
7	280	KNR 201-02-21-01-00 D-03.02.01 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	217,460	.....	.....
7	290	KNR 201-02-30-01-00 D-03.02.01 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	217,460	.....	.....
7	300	KNR 201-02-36-01-00 D-03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	217,460	.....	.....
7	310	WKNR W218-04-08-05-00 D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PE/PP dwuciennych karbowanych ø 300 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	236,710	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	320	WKNR W218-04-08-03-00 D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PE/PP dwuściennych karbowanych ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - przykanaliki	metr	41,860	.....	.....
7	330	KNR 228-04-06-03-00 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	6,000	.....	.....
7	340	WKNR W218-05-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem min. 1,0m	szt	9,000	.....	.....
7	350	KNNR N001-06-03-01-00 D-03.02.01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,000	.....	.....
7	360	KNR 218-05-01-03-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m²	278,570	.....	.....
8	Stała organizacja ruchu					
8	370	KNR 231-07-02-02-00 D-07.01.02 Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	11,000	.....	.....
8	380	KNR 231-07-03-01-00 D-07.01.02 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	11,000	.....	.....
8	390	KNR 231-07-03-03-00 D-07.01.02 Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000	.....	.....
8	400	KNR 231-07-06-06-00 D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczkową pasów mechanicznie	m²	2,000	.....	.....
9	Prace wykończeniowe i roboty dodatkowe					
9	410	KNR 201-05-05-04-00 D-09.01.01 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	20,836	.....	.....
9	420	Kalk. własna D-10.08.01 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i koszt badań laboratoryjnych zgodnie z SSTWiORB	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 228-01-001					

PRZEDMIAR ROBÓT 228-01-001

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa ul. Świerkowej Nowym Tomyślu

Zamawiający: Gmina Nowy Tomyśl
ul.Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR 228-01-001

Strona 1

12-01-2024

SYKAL-NET

		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	SYGNAŁ-NEI
DZ	POZ	POZYCJI		ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze						
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,167
1	20	Kalk. własna		D-07.02.01	Koszty wprowadzenia i utrzymania czesowej organizacji ruchu	kmpł	1,000
2	Roboty rozbiórkowe						
2	30	KNR	231-20-01-10-00	D-02.01.01	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 10 cm	metr	5,950
3	Roboty ziemne						
3	40	KNR	201-02-05-01-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - korytowanie pod jezdnię, chodniki, krawężniki i obrzeża, zjazdy,ażury	m³	786,270
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			430,31+236,48+48,30+71,18		786,270
3	50	CEN	201-02-14-01-00	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2, ustalany indywidualnie przez Wykonawcę	m³	786,270
3	60	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	2503,800
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1162,97+945,92+172,51+222,4		2503,800
4	Podbudowy						
4	70	KNR	231-01-11-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 10 cm (jezdnia)	m²	1162,970
4	80	KNR	231-01-18-01-00	D-04.05.01	Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	1162,970
4	90	KNR	231-01-11-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 15 cm (chodnik)	m²	945,920
4	100	KNR	231-01-18-01-00	D-04.05.01	Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	945,920
4	110	KNR	231-01-14-05-00	D-04.05.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm (jezdnia, kostka ażurowa)	m²	1335,480
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1162,97+172,51		1335,480
4	120	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C12/15 gr.20 cm	m²	222,400
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			222,4		222,400
4	130	CEN	N001-04-10-01-00	D-02.03.01a	Ułożenie warstwy georusztu o sztywnych węzłach (kostka ażurowa typu MEBA)	m²	172,510
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			172,51		172,510
4	140	KNNR	N001-04-10-01-00	D-05.03.26a	Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjnej o masie powierzchniowej min. 110g/m2 (kostka ażurowa typu MEBA)	m²	172,510
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1					

SYKAL-NET							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	Nawierzchnie						
5	150	CEN	231-05-11-02-00	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m²	945,920
5	160	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, zjazdu)	m²	1385,370
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				1162,97+222,4		1385,370
5	170	KNR	225-04-07-03-00	D.10.03.01 a	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych gr. 10 cm o pow do 1 m²	m²	172,510
5	180	KNR	231-01-14-05-00	D.10.03.01 a	Zasypanie płyt ażurowych grysem kamienym 2/16 cm, gr. 10 cm	m²	172,510
5	190	KNR	231-06-07-02-00	D-08.05.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej prostokątnej, gr. 8 cm szarej	metr	236,590
5	200	KNR	231-04-02-04-00	D-08.05.01	Ława pod ściek 0,02x 0,32x236,59= 1,514 m3	m³	1,514
6	Elementy dróg i ulic						
6	210	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej	metr	292,820
6	220	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm	metr	474,240
6	230	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik 15x30 betonowa z oporem 0,06x 474,24= 28,454 m3	m³	28,454
6	240	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm	metr	327,280
6	250	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod opornik betonowy 10x25 betonowa z oporem 0,06 x 327,28 = 19,637 m3	m³	19,637
6	260	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm	metr	83,110
6	270	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik najazdowy 15x22 betonowa z oporem 0,07 x 83,11 = 5,82 m3	m³	5,820
7	Urządzenia odwadniające						
7	280	KNR	201-02-21-01-00	D-03.02.01	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	217,460
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				81,46+136		217,460
7	290	KNR	201-02-30-01-00	D-03.02.01	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	217,460
7	300	KNR	201-02-36-01-00	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	217,460
7	310	WKNR	W218-04-08-05-00	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PE/PP dwuściennych karbowanych ø 300 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	236,710
7	320	WKNR	W218-04-08-03-00	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PE/PP dwuściennych karbowanych ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym - przykanaliki	metr	41,860
7	330	KNR	228-04-06-03-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	6,000
7	340	WKNR	W218-05-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem min. 1,0m	szt	9,000
7	350	KNNR	N001-06-03-01-00	D-03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,000
7	360	KNR	218-05-01-03-00	D-03.02.01	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m²	278,570
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				236,710+41,86		278,570
8	Stała organizacja ruchu						
8	370	KNR	231-07-02-02-00	D-07.01.02	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	11,000
8	380	KNR	231-07-03-01-00	D-07.01.02	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	11,000

							SYKAL-NET
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	390	KNR	231-07-03-03-00	D-07.01.02	Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000
8	400	KNR	231-07-06-06-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów mechanicznie	m²	2,000
9	Prace wykończeniowe i roboty dodatkowe						
9	410	KNR	201-05-05-04-00	D-09.01.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	20,836
9	420	Kalk. własna		D-10.08.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i koszt badań laboratoryjnych zgodnie z SSTWiORB	kmpł	1,000