

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Tatarskiej w Nidzicy  
ADRES INWESTYCJI : Nidzica, ul. Tatarska  
INWESTOR : Gmina Nidzica  
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Nidzicy, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Roman (Drogowa)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Tatarskiej w Nidzicy</b>						
<b>1</b>			<b>I. Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym w lokalizacji od km 0+000 do km 0+907	km		
			0.907	km	0.907	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.907</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0212-05 0126-02	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek z wywozem urobku 702,20 m3	m <sup>2</sup>		
			3511.0	m <sup>2</sup>	3511.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3511.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0101-02	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z wywozem	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>II. Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0106-01	D- 01.03.02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie betonowej z wywozem gruzu 2x15 + 5x4 + 8x2,5 + 7x4 + 7x4 + 8x3 + 7x3	m <sup>2</sup>		
			173.0	m <sup>2</sup>	173.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
5 d.2	KNR AT-03 0104-01	D- 01.03.02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej chodnika o gr. 6 cm z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			70,0 x 2,0 140.0	m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
6 d.2	KNR AT-03 0104-02	D- 01.03.02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			0+070 - 0+907 4603.50	m <sup>2</sup>	4603.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4603.500</b>
7 d.2	KNR AT-03 0102-02	D- 01.03.02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem urobku z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			18,63 m3 282.0	m <sup>2</sup>	282.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0818-08	D- 05.03.11	Rozebranie oznakowania pionowego z wywozem	szt.		
			7.0	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0817-02	D- 01.03.02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych szer. 60 cm z wywozem gruzu	m		
			70,0 x 2,0 70.0	m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10 d.2	KNR AT-03 0107-01	D- 01.03.02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem gruzu	m		
			0+070 - 0+907 90.0	m	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>3</b>			<b>III. Roboty ziemne</b>			
11 d.3	KNR 2-01 0205-04 z.sz. 2.3.12 9905	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem urobku poza obręb robót	m <sup>3</sup>		
			1179.47	m <sup>3</sup>	1179.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>1179.470</b>
12 d.3	KNR 2-01 0215-04 + KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-11	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gr. kat. III z przemieszczeniem na odl. do 100 m	m <sup>3</sup>		
			558.71	m <sup>3</sup>	558.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>558.710</b>
13 d.3	KNR 2-01 0235-02	D- 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m <sup>3</sup>		
			558.71	m <sup>3</sup>	558.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>558.710</b>
<b>4</b>			<b>IV. Podbudowa</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm pod jezdnie	m <sup>2</sup>		
			4669,10+623,54			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5292.64	m <sup>2</sup>	5292.640	
					RAZEM	5292.640
15	KNR 2-31 d.4 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		
			1643.85	m <sup>2</sup>	1643.850	
					RAZEM	1643.850
16	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod jezdnie, zjazdy i zatoki postojowe	m <sup>2</sup>		
			5292.64	m <sup>2</sup>	5292.640	
					RAZEM	5292.640
<b>5</b>			<b>V. Krawężniki i obrzeża</b>			
17	KNNR 6 d.5 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1522.25	m	1522.250	
					RAZEM	1522.250
18	KNNR 6 d.5 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowychz oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych)	m		
			561.70	m	561.700	
					RAZEM	561.700
19	KNR 2-31 d.5 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			938.66	m	938.660	
					RAZEM	938.660
<b>6</b>			<b>VI. Nawierzchnia</b>			
20	KNR 2-31 d.6 0311-01 + KNR 2-31 1004-07 0311-02	D-05.03.05	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 - grubość po zagęszczeniu 7 cm na jezdni i zjazdach wraz ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			4951,10 - 282,0	m <sup>2</sup>	4669.100	
			4669.10		RAZEM	4669.100
21	KNR 2-31 d.6 0311-05 + KNR 2-31 1004-07 0311-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm na jezdni i zjazdach wraz ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
			4951.10	m <sup>2</sup>	4951.100	
					RAZEM	4951.100
22	KNR 2-31 d.6 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			zjazdy - 623,54	m <sup>2</sup>	623.540	
			623.54		RAZEM	623.540
23	KNR 2-31 d.6 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1643.85	m <sup>2</sup>	1643.850	
					RAZEM	1643.850
<b>7</b>			<b>VII. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
24	KNR AT-04 d.7 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			P-10 - 34,60; P-12 - 2,50; P-25 - 8,03; P-21a - 8,55; P-7b - 14,40	m <sup>2</sup>	68.080	
			68.08		RAZEM	68.080
25	KNR 2-31 d.7 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm z obetonowaniem	szt.		
			23.0	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
26	KNR 2-31 d.7 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia 2 generacji)	szt.		
			D42 - 2 szt; D43 - 2 szt; E18a - 2 szt; E17a - 2 szt; B33 - 6 szt.C9 - 2szt. D18c - 2szt. D6 - 6 szt. D2 - 1 szt. T23f - 2 szt. A11a - 6 szt. T1-6 szt. A30 - 1 szt. T18c - 1 szt.	szt.	41.000	
			41.0		RAZEM	41.000
27	KNR 2-31 d.7 0701-01	D-07.02.01	Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego - ogrodzenie U - 12 segmentowe	m		
			120.0	m	120.000	
					RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.7 0702-03	D-07.02.01	Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu U-5a	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>			<b>VIII. Zieleń</b>			
29 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D- 06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			746.30	m <sup>2</sup>	746.300	
					RAZEM	746.300
30 d.8	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D- 06.03.01	Uzupełnienie poboczny kruszywem naturalnym śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiednich spadków	m <sup>2</sup>		
			453.34	m <sup>2</sup>	453.340	
					RAZEM	453.340
<b>9</b>			<b>IX. Roboty towarzyszące</b>			
31 d.9	KNNR-W 9 0814-01	D- 01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A/120/PS (lub równoważne)	m		
			135.80	m	135.800	
					RAZEM	135.800
32 d.9	KNR 2-18 0315-04	D- 01.03.04	Przebudowa hydrantu naziemnego pożarowego	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.9	KNR 2-31 1406-04	D- 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.9	KNR 2-31 1406-05	D- 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.9	KNR 2-31 1406-03	D- 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.9	KNNR 5 0707-08 analogia	D- 01.03.04	Przebudowa kabla energetycznego polegająca na zmianie trasy, bez konieczności wykonania wstawek	m		
			47.0	m	47.000	
					RAZEM	47.000
37 d.9	KNR 5-10 0709-05	D- 01.03.04	Przebudowa słupa oświetleniowego (żelbetowy) - przestawienie	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000