
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej Nr 190005N Piątki - Borowy Młyn - etap II

ADRES INWESTYCJI: Piątki, Borowy Młyn - Gmina Nidzica

NAZWA INWESTORA: Gmina Nidzica

ADRES INWESTORA: 13 - 100 Nidzica, Plac Wolności 1

BRANŻE: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Robert Roman

DATA OPRACOWANIA: 13 kwietnia 2021 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 + KNR 2-01 0212-03	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą spycharek z wywozem urobku - 1457,10 m ³	m ²		
			2914,20	m ²	2 914,200	
					RAZEM	2 914,200
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 + KNR 2-01 0212-03	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z wywozem urobku - 2.636,71 5 m ³	m ²		
			8789,03	m ²	8 789,030	
					RAZEM	8 789,030
3 d.1	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07 + KNR 2-01 0110-03 analogia	D-01.02.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 80 cm) z mechanicznym karczowaniem pnia i wywozem drewna, karpiny i gałęzi - topola	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-01 0108-04 + KNR 2-01 0110-03	D-01.02.02	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem gałęzi	ha		
			0,04	ha	0,040	
					RAZEM	0,040
5 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1,689	km	1,689	
					RAZEM	1,689
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6 d.2	Kalkulacja własna	D-01.03.02	Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych wypełnionych siatką, na słupkach stalowych, z wywozem materiału z rozbiórki	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	66,000
7 d.2	KNR AT-03 0104-03	D-01.03.02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki 20 + 50	m ²		
			70	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
8 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 + KNR 2-01 0212-04	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki 11316,5 x 4,0 Krotność = 0,5	m ²		
			5266,0	m ²	5 266,000	
					RAZEM	5 266,000
9 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej o gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki 28 + 20	m ²		
			48	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
10 d.2	KNR AT-03 0107-01	D-01.03.02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem gruzu z rozbiórki	m		
			24	m	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,000
11 d.2	KNR 2-31 0814-02 + KNR 4-01 0108-11	D-01.03.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.2	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
			21 + 5			
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
3			ROBOTY ZIEMNE			
13 d.3	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z przemieszczeniem urobku na odległość do 1 km	m3		
			387,99	m3	387,990	
					RAZEM	387,990
14 d.3	KNR 2-01 0205-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z przemieszczeniem urobku na odległość do 100 m	m3		
			1045,35	m3	1 045,350	
					RAZEM	1 045,350
15 d.3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m3		
			1433,34	m3	1 433,340	
					RAZEM	1 433,340
16 d.3	KNR 2-01 0235-01	D-02.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowozem pospółki	m3		
			2370,09	m3	2 370,090	
					RAZEM	2 370,090
4			PODBUDOWA			
17 d.4	KNR 2-31 0111-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy stabilizacji gruntu cementem o gr. 10 cm, pod poszerzenia jezdni 309,2 + 374 x 0,48 Krotność = 0,67	m2		
			488,72	m2	488,720	
					RAZEM	488,720
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik	m2		
			57,10	m2	57,100	
					RAZEM	57,100
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod jezdnie, zjazdy i zatoki postojowe	m2		
			9173,730	m2	9 173,730	
					RAZEM	9 173,730
20 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod ścieżkę rowerową	m2		
			3161,200	m2	3 161,200	
					RAZEM	3 161,200
5			ROBOTY ODWADNIAJACE			
21 d.5	KNR 13-12 1505-03 + KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur betonowych o śr. 90 cm, na ławie z pospółki o gr. 25 cm oraz z fundamentem o wym. 0,30 x 0,50 x 0,90 cm z betonu C12/15 na wylocie - przedłużenie	m		
			2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
22 d.5	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-02 analogia	D-03.01.01	Remont przepustu pod koroną drogi z rur karbowanych o śr. 40 cm, na ławie z pospółki o gr. 25 cm oraz z fundamentem o wym. 0,30 x 0,50 x 0,40 cm z betonu C12/15 na wylotach - przedłużenie rurami PEHD o śr. 40 cm SN8, długość - (9,5+3,0+1,0+2,0+2,0+1,0+2,0)x2 m, przekrój 2 x śr. 40 cm (okularowy)	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
23 d.5	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-02 analogia	D-03.02.01	Przepust pod zjazdami z rur karbowanych PEHD o śr. 40 cm SN8, na ławie z pospółki o gr. 25 cm oraz z fundamentem o wym. 0,30 x 0,50 x 0,40 cm z betonu C12/15 na wylotach szt. 15	m		
			91	m	91,000	
					RAZEM	91,000
24 d.5	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-02 analogia	D-03.02.01	Przepust pod zjazdami z rur karbowanych PEHD o śr. 30 cm SN8, na ławie z pospółki o gr. 25 cm oraz z fundamentem o wym. 0,30 x 0,50 x 0,30 cm z betonu C12/15 na wylotach szt. 2	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.5	KSNR 6 0606-01	D-08.05.02	Ścieki drogowe korytkowe z elementów betonowych o szer. 50 cm, gr. 15 cm na ławie z pospółki	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.5	KNR 2-01 0512-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem brukowcem za zaprawie cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - wyloty przepustów 34 x 3,0 + 35,0 + 6 x 6,0	m2		
			173	m2	173,000	
					RAZEM	173,000
6			KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA			
27 d.6	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			152,3	m	152,300	
					RAZEM	152,300
28 d.6	KNNR 6 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			198,8	m	198,800	
					RAZEM	198,800
29 d.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			3169,4	m	3 169,400	
					RAZEM	3 169,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			NAWIERZCHNIA			
30 d.7	KNR 2-31 0108-02 + KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową. Na powierzchni 1782,0 m ² 138,87 m ³	t		
			333,29	t	333,290	
					RAZEM	333,290
31 d.7	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
			8374,13	m ²	8 374,130	
					RAZEM	8 374,130
32 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
			10117,7	m ²	10 117,700	
					RAZEM	10 117,700
33 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie zatok postojowych z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			123,6	m ²	123,600	
					RAZEM	123,600
34 d.7	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			57,10	m ²	57,100	
					RAZEM	57,100
35 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06 + KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, wg KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
			3161,20	m ²	3 161,200	
					RAZEM	3 161,200
8			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
36 d.8	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-11 - 9,0x0,5= 4,5 m ² P-23 - 70,0x0,662 = 46,34	m ²		
			50,84	m ²	50,840	
					RAZEM	50,840
37 d.8	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm z obetonowaniem	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
38 d.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
39 d.8	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. do 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego (T-4)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.8	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Demontaż kpl. znaków pionowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9			POBOCZA			
41 d.9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym - śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku	m2		
			3178,0	m2	3 178,000	
					RAZEM	3 178,000
10			ZIELEŃ			
42 d.10	KNNR-W 10 2111-05 + KNNR-W 10 2111-06 analogia	D-06.01.01	Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą	m2		
			5571,0	m2	5 571,000	
					RAZEM	5 571,000
11			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
43 d.11	KNNR 5 0705-01	D-01.03.00	Ułożenie rur osłonowych typu AROT - A/120/PS (lub równoważne) na istniejące przewody telekomunikacyjne i energetyczne	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
44 d.11	kalk. własna	D-01.03.00	Przebudowa hydrantu pożarowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000