
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty przygotowawcze
45112730-1	Roboty ziemne
45230000-8	Jezdnia - konstrukcja nawierzchni
45233124-4	Zjazdy - konstrukcja nawierzchni
45233200-1	Pobocza
45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ULICY ŻURAWIEJ

ADRES INWESTYCJI: Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200601_1 Miasto Kolno
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 200601_1.0001 Kolno
Numery działek ewidencyjnych: 2479, 2480/1
Numery działek ewidencyjnych przewidzianych do przejęcia w pas drogowy: 1451/1, 1452/1
(z podziału 1452)
Numery działek ewidencyjnych przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania: 2318/1

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200603_1 Gmina Kolno
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 200603_2.0032 Stary Gromadzyn
Numery działek ewidencyjnych: 356
Numery działek ewidencyjnych przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania: 358

NAZWA INWESTORA: Miasto Kolno

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Bartosz Wojtkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45110000-1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D.01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych.	km	
			321,54 * 0,001	km	
					0,322
2 d.1	wycena indywidualna	D.07.02. 01	Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót wg Projektu tymczasowej organizacji ruchu z uwzględnieniem przestawiania oznakowania w miarę postępu robót.	kpl.	
			1	kpl.	
					1,00
3 d.1	KNR 2-21 0111-09	D.01.02. 01	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	
			2	szt.	
					2,00
4 d.1	KNR 2-21 0110-09	D.01.02. 01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	
			2	szt.	
					2,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110 -05	D.01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	
			2 * 0,5 * 5	mp	
					5,00
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803 -04	D.01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	
			60,0	m2	
					60,00
7 d.1	KNR 2-31 0811-02	D.01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2	
			13,0	m2	
					13,00
8 d.1	KNR 2-31 0813-01	D.01.02. 04	Rozebranie krawężników	m	
			14,0	m	
					14,00
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	D.01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	
			60,0 * 0,08 + 13,0 * 0,15 + 14,0 * 0,045	m3	
					7,38
10 d.1	KNR 5-10 0303-03	D.01.03. 04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT o średnicy 110 mm	m	
			129,0	m	
					129,00
2			Odwodnienie korpusu drogowego		
11 d.2	KNR 2-31 1406-05	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			4	szt.	
					4,00
12 d.2	KNR 2-31 1406-03	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			9	szt.	
					9,00
13 d.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	
			12	szt.	
					12,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3	45112730-1		Roboty ziemne		
14 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek. Ilość wg tabeli humusu.	m2	
			1116,41 + 229,36	m2	
					1 345,77
15 d.3	KNR 2-01 0202-06	D.01.02.02	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.I- IV. Ilość wg tabeli robót ziemnych.	m3	
			121,61 + 550,28 + 50,00 + 170,08	m3	
					891,97
16 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-IV (nasyp z gruntu rodzimego). Ilość wg tabeli robót ziemnych	m3	
			326,54 + 22,19	m3	
					348,73
4	45230000-8		Jezdnia - konstrukcja nawierzchni		
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. -powierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (jezdnia z pobocznymi): 1753,00 m2 -odsadzki: 1*(0,2+0,07+0,05)	m2	
			1753,00 + 321,54 * (0,3 + 0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					1 952,35
18 d.4	KNR 2-31 0113-01	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			1753,0 + 321,54 * (0,3 + 0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					1 952,35
19 d.4	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	
			1753,0 + 321,54 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					1 855,89
20 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			1753,0 + 321,54 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					1 855,89
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni przed podbudową z betonu asfaltowego	m2	
			1753,0 + 321,54 * (0,07 + 0,05)	m2	
					1 791,58
22 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5 cm.	m2	
			1753,0 + 321,54 * 0,05	m2	
					1 769,08
23 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			1753,0 + 321,54 * 0,05	m2	
					1 769,08
24 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			1753,0	m2	
					1 753,00
25 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	
			1753,0	m2	
					1 753,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5	45230000-8		Jezdnia DW - konstrukcja nawierzchni		
26 d.5	KNR 2-31 0103-04	D.04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. -powierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (jezdnia z pobocznymi): 85,00 m2 -odsadzki: 2*(0,3+0,2+0,07+0,05)	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,3 + 0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					129,64
27 d.5	KNR 2-31 0113-01 0113 -05	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,3 + 0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					129,64
28 d.5	KNR 2-31 0115-01 0115 -02 analogia	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					108,04
29 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					108,04
30 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni przed podbudową z betonu asfaltowego	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					108,04
31 d.5	KNR 2-31 0110-01 0110 -02	D.05.03. 05b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,07 + 0,05)	m2	
					93,64
32 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					108,04
33 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * (0,2 + 0,07 + 0,05)	m2	
					108,04
34 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311 -02	D.05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5 cm.	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * 0,05	m2	
					88,60
35 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * 0,05	m2	
					88,60
36 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			85,0 + 2 * 36,0 * 0,05	m2	
					88,60
37 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311 -06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	
			85,0	m2	
					85,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6	45233124-4		Zjazd z kostki - konstrukcja nawierzchni		
38 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2	
			175,0	m2	
					175,00
39 d.6	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			175,0	m2	
					175,00
40 d.6	KNR 2-31 0115-01 analogia	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	
			175,0	m2	
					175,00
41 d.6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			175,0	m2	
					175,00
7	45233124-4		Chodniki - konstrukcja nawierzchni		
42 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2	
			544,0	m2	
					544,00
43 d.7	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			544,0	m2	
					544,00
44 d.7	KNR 2-31 0115-01 analogia	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	
			544,0	m2	
					544,00
45 d.7	KNR 2-31 0511-03	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			544,0	m2	
					544,00
8	45233200-1		Pobocza		
46 d.8	KNR 2-31 0115-01 analogia	D.04.04. 02	Pobocza z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5 kategori C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	
			303	m2	
					303,00
9			Przedłużenie przepustów pod skrzyżowaniami z DW		
47 d.9	KNR 2-31 0605-01	D.06.02. 01	Przedłużenie istniejących przepustów rurowych - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego C50/30 0/31,5mm gr. 15 cm i szerokości 100 cm	m3	
			16,0 * 0,15 * 1,0	m3	
					2,40
48 d.9	KNR 2-31 0605-06	D.06.02. 01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm	m	
			16,0	m	
					16,00
49 d.9	KNR 2-01 0314-01 analogia	D.02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów (zasypka)	m3	
			16,0 * 1,1 * 0,6	m3	
					10,56
50 d.9	KNR 2-33 0606-01	D.06.01. 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1,18 * 0,66 * 0,88 * 3	m3	
					2,06
10			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
51 d.10	KNR 2-31 0703-03 analogia	D.01.02. 04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	
			2	szt.	
					2,00
52 d.10	KNR 2-31 0702-02 analogia	D.01.02. 04	Demontaż słupków znaków drogowych	szt.	
			2	szt.	
					2,00
53 d.10	KNR 2-31 0702-02 analogia	D.07.02. 01	Przestawienie istniejących znaków Krotność = 2	szt.	
			1	szt.	
					1,00
54 d.10	KNR 2-31 0702-02	D.07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
			10	szt.	
					10,00
55 d.10	KNR 2-31 0703-01	D.07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			11	szt.	
					11,00
56 d.10	KNR 2-31 0706-06	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe	m2	
			23,34	m2	
					23,34
11			Elementy ulic		
57 d.11	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
			0,048 * 366	m3	
					17,57
58 d.11	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			366	m	
					366,00
59 d.11	KNR 2-31 0407-05	D.08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
			368	m	
					368,00
12			Zieleń drogowa		
60 d.12	KNR 2-21 0218-03	D.09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	
			321,0 * 1,0 * 0,1	m3	
					32,10
61 d.12	KNR 2-21 0404-02	D.09.01. 01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	
			321 / 10000	ha	
					0,03
62 d.12	KNR 2-21 0702-08	D.09.01. 01	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m2	
			321	m2	
					321,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
63 d.13	wycena indywidualna	D.01.01. 01	Inwentaryzacja powykonawcza. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. Inwentaryzacja w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD.	kpl.	
			1	kpl.	
					1,00