
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
45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ULICY OKRZEI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200601_1 Miasto Kolno
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 200601_1.0001 Kolno
Numery działek ewidencyjnych: 2078, 2126
Numery działek ewidencyjnych przewidzianych do przejęcia w pas
drogowy: 1882, 2086/1 (z podziału 2086)
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta Kolno
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 20, 18-500 Kolno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Bartosz Wojtkowski

DATA OPRACOWANIA: 08.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.2023 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	
			(198,80 + 39,83) * 0,001	km	
					0,239
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. 02	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	
			6	szt.	
					6,00
4 d.1	KNR 2-21 0110-09	D.01.02. 02	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	
			6	szt.	
					6,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	D.01.02. 02	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	
			6 * 0,5 * 5	mp	
					15,00
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	
			1466,0	m2	
					1 466,00
7 d.1	KNR 2-31 0815-01	D.01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	
			1063,0	m2	
					1 063,00
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	D.01.02. 04	Rozebranie obrzeży	m	
			186,0	m	
					186,00
9 d.1	KNR 2-31 0813-01	D.01.02. 04	Rozebranie krawężników	m	
			725,0	m	
					725,00
10 d.1	KNNR 6 0808-04	D.01.02. 04	Rozebranie przęseł ogrodzeniowych	m	
			48,5	m	
					48,50
11 d.1	KNR 4-04 0302-01	D.01.02. 04	Rozebranie elementów betonowych ogrodzenia	m3	
			48,5 * 0,5 * 0,8	m3	
					19,40
12 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	
			1466,0 * 0,12 + 1063,0 * 0,08 + 186,0 * 0,024 + 725,0 * 0,045 + 19,40	m3	
					317,45

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2			Odwodnienie korpusu drogowego		
13 d.2	KNR 2-31 1406-05	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			11	szt.	
					11,00
14 d.2	KNR 2-31 1406-03	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			13	szt.	
					13,00
15 d.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	
			25	szt.	
					25,00
3	45112730-1		Roboty ziemne		
16 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	D.01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	
			426,0	m2	
					426,00
4	45230000-8		Jezdnia główna - po frezowaniu		
17 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			1062	m2	
					1 062,00
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni przed podbudową z betonu asfaltowego	m2	
			1062	m2	
					1 062,00
19 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	
			1062	m2	
					1 062,00
20 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			1062	m2	
					1 062,00
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			1062	m2	
					1 062,00
22 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	
			1062	m2	
					1 062,00
5	45230000-8		Jezdnia - konstrukcja nawierzchni		
23 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. -powierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (jezdni w krawężnikach): 219,00 m2 -odsadzki pod krawężnikami - 2*0,3*42,80	m2	
			219,0 + 2 * 0,3 * 42,80	m2	
					244,68
24 d.5	KNR 2-31 0113-01 0113 -05	D.04.05. 01	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			219,0 + 2 * 0,3 * 42,80	m2	
					244,68
25 d.5	KNR 2-31 0115-01 0115 -02	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 kategorii C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			219,0	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					219,00
26 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			219,0	m2	
					219,00
27 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni przed podbudową z betonu asfaltowego	m2	
			219,0	m2	
					219,00
28 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311 -02	D.05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5cm	m2	
			219,0	m2	
					219,00
29 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			219,0	m2	
					219,00
30 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			219,0	m2	
					219,00
31 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	
			219,0	m2	
					219,00
6	45233124-4		Zjazdy z kostki - konstrukcja nawierzchni		
32 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 40 cm	m2	
			148,0	m2	
					148,00
33 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 15 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			148,0	m2	
					148,00
34 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	
			148,0	m2	
					148,00
35 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	
			148,0	m2	
					148,00
7	45233124-4		Chodniki - konstrukcja nawierzchni		
36 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 25 cm	m2	
			997,0	m2	
					997,00
37 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	
			997,0	m2	
					997,00
38 d.7	KNR 2-31 0115-01	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	
			997,0	m2	
					997,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
39 d.7	KNR 2-31 0511-02	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			997,0	m2	
					997,00
8	45233124-4		Zatoka postojowa - konstrukcja nawierzchni		
40 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	
			292,0	m2	
					292,00
41 d.8	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			292,0	m2	
					292,00
42 d.8	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	
			292,0	m2	
					292,00
43 d.8	KNR 2-31 0511-03	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			292,0	m2	
					292,00
9	45233124-4		Wyniesione przejście dla pieszych - konstrukcja nawierzchni		
44 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	
			30,0	m2	
					30,00
45 d.9	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			30,0	m2	
					30,00
46 d.9	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	
			30,0	m2	
					30,00
47 d.9	KNR 2-31 0511-03	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			30,0	m2	
					30,00
10			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
48 d.10	KNR 2-31 0702-02	D.07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			17	szt.	
					17,00
49 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.	
			27	szt.	
					27,00
50 d.10	KNR 2-31 0706-06	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m2	
			12,32	m2	
					12,32

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
11			Elementy ulic		
51 d.11	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
			0,048 * 627	m3	
					30,10
52 d.11	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			627	m	
					627,00
53 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	
			588	m	
					588,00
12			Zieleń drogowa		
54 d.12	KNR 2-21 0218-03	D.09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	
			242 * 1,0 * 0,1	m3	
					24,20
55 d.12	KNR 2-21 0404-02	D.09.01. 01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	
			242 / 10000	ha	
					0,02
56 d.12	KNR 2-21 0702-08	D.09.01. 01	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m2	
			242	m2	
					242,00
13			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
57 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