

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 SZMARAGDOWEJ W KOLNIE
ADRES INWESTYCJI:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200601_1 Miasto Kolno Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 200601_1.0001 Kolno Numery działek ewidencyjnych: 1813/2, 1819/2, 1819/4, 1821/5, 1823/7, 1824/7, 1825/6, 1825/11, 1826/9, 1827/12, 1827/15, 1827/18, 1828/6, 1828/12, 1829/2, 1829/4, 1830/2, 1830/4, 1832/10, 1833/5
NAZWA INWESTORA:	Miasto Kolno
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
drogowa	mgr inż. Bartosz Wojtkowski
DATA OPRACOWANIA:	04.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
04.2024 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.	km	
			111,78 * 0,001	km	
					0,112
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 przedstawiania oznakowania w miarę postępu robót.	kpl.	
			1	kpl.	
					1,00
3 d.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	D.01.02. 04	Rozebranie płyt betonowych	m2	
			20,0	m2	
					20,00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm - budowa KDR	m2	
			170,0	m2	
					170,00
5 d.1	KNR 2-31 0815-07	D.01.02. 04	Rozebranie chodników - budowa KDR	m2	
			59,0	m2	
					59,00
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	D.01.02. 04	Rozebranie obrzeży - budowa KDR	m	
			29,0	m	
					29,00
7 d.1	KNR 2-31 0813-01	D.01.02. 04	Rozebranie krawężników - budowa KDR	m	
			33,0	m	
					33,00
8 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	
			20,0 * 0,15 + 170,0 * 0,09 + 59,0 * 0,08 + 0,024 * 29,0 + 33,0 * 0,045	m3	
					25,20
2			Odwodnienie korpusu drogowego		
9 d.2	KNR 2-31 1406-03	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			5	szt.	
					5,00
10 d.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	
			2	szt.	
					2,00
11 d.2	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów ciepłowniczych	szt.	
			0	szt.	
					0,00
3	45112730-1		Roboty ziemne		
12 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	D.01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm. Ilość wg. tabeli humusu.	m2	
			1142,94	m2	
					1 142,94

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.3	KNR 2-01 0202-06	D.01.02. 02	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat.I- IV. Zdjęcie humusu istniejącego uwzględniono w poz. jw. Ilość wg. tabeli robót ziemnych. Należy uwzględnić wywóz materiału w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizację we własnym zakresie.	m3	
			8,68 + 132,46	m3	
					141,14
14 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-II (nasyp z gruntu dowiezionego). Ilość wg. tabeli robót ziemnych	m3	
			847,70	m3	
					847,70
15 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	D.06.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm. Wg. tabeli humusu. Humus projektowany może być pozyskany w całości z humusu istniejącego zdjętego w początkowej fazie robót ziemnych.	m2	
			67,07	m2	
					67,07
16 d.3	KNR 2-01 0214-01 analogia	D.02.01. 01	Nakłady uzupełniające za transport na odległość do 15 km samochodami samowyladowczymi. Transport nadmiaru humusu oraz gruntu pochodzącego z wykopu.	m3	
			(1142,94 * 0,30 - 67,07 * 0,1) + 8,68 + 132,46	m3	
					477,32
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 - warstwa ścieralna - 666,00 m ² -odsadzki: 2*0,25	m2	
			2 * 0,25 * 111,78 + 666,00 + 170,0	m2	
					891,89
18 d.4	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2. -powierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - 666,00 m ² -odsadzki: 2*0,25 Krotność = 0,67	m2	
			2 * 0,25 * 111,78 + 666,00 + 170,0	m2	
					891,89
19 d.4	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	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00
20 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00
21 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311 -02	D.05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5cm	m2	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00
22 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00
23 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
24 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	
			666,00 + 170,0	m2	
					836,00
5	45233124-4		Zjazdy z kostki - konstrukcja nawierzchni		
25 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 z kostki betonowej - 96,00 m2	m2	
			96,00	m2	
					96,00
26 d.5	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2. Krotność = 0,67	m2	
			96,00	m2	
					96,00
27 d.5	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	
			96,00	m2	
					96,00
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			96,00	m2	
					96,00
6	45233124-4		Chodniki - konstrukcja nawierzchni		
29 d.6	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 z kostki betonowej - 353,00 m2	m2	
			353,00 + 59,0	m2	
					412,00
30 d.6	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2.	m2	
			353,00 + 59,0	m2	
					412,00
31 d.6	KNR 2-31 0115-01	D.04.04. 02	Podbudowa z mieszanki kruszywa frakcji 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	
			353,00 + 59,0	m2	
					412,00
32 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	
			353,00 + 59,0	m2	
					412,00
7			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
33 d.7	KNR 2-31 0702-02	D.07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			7	szt.	
					7,00
34 d.7	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
35 d.7	KNR 2-31 0706-06	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe	m2	
			12,00	m2	
					12,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8			Elementy ulic		
36 d.8	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
			0,048 * (206 + 33)	m3	
					11,47
37 d.8	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			206,0 + 33,0	m	
					239,00
38 d.8	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	
			218,0 + 29,0	m	
					247,00
9			Zieleń drogowa		
39 d.9	KNR 2-21 0218-03	D.09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	
			235,0 * 0,1	m3	
					23,50
40 d.9	KNR 2-21 0404-02	D.09.01. 01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	
			235 / 10000	ha	
					0,02
10			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
41 d.10	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