

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 BURSZTYNOWEJ 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	
			151,54 * 0,001	km	
					0,152
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
2			Zabezpieczenie sieci ciepłowniczej		
3 d.2	KNR 2-25 0408-02	D.04.04. 00	Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty betonowe odciążające 150x300x15 na sieciach ciepłowniczych	m2	
			12 * 1,5 * 3,0	m2	
					54,00
4 d.2	KNR 2-25 0408-04		Ułożenie płyt betonowych odciążających 150x300x15 na sieciach ciepłowniczych	m2	
			54,00	m2	
					54,00
3			Odwodnienie korpusu drogowego		
5 d.3	KNR 2-31 1406-05	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			3	szt.	
					3,00
6 d.3	KNR 2-31 1406-03	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
			2	szt.	
					2,00
7 d.3	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	
			3	szt.	
					3,00
8 d.3	KNR 2-31 1406-04	D.03.02. 02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów ciepłowniczych	szt.	
			1	szt.	
					1,00
4	45112730-1		Roboty ziemne		
9 d.4	KNR-W 2-01 0119-01	D.01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm. Ilość wg. tabeli humusu.	m2	
			1281,33	m2	
					1 281,33
10 d.4	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. 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	
			1,98 + 164,19	m3	
					166,17
11 d.4	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	
			754,26	m3	
					754,26
12 d.4	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	
			90,92	m2	
					90,92

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.4	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	
			(1281,33 * 0,30 - 90,92 * 0,1) + 1,98 + 164,19	m3	
					541,48
5	45230000-8		Jezdnia - konstrukcja nawierzchni		
14 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 - warstwa ścieralna - 900,00 m2 -odsadzki: 2*0,25	m2	
			2 * 0,25 * 151,54 + 900,00	m2	
					975,77
15 d.5	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2. -powierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - 900,00 m2 -odsadzki: 2*0,25 Krotność = 0,67	m2	
			2 * 0,25 * 151,54 + 900,00	m2	
					975,77
16 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	
			900,0	m2	
					900,00
17 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - nieulepszonej	m2	
			900,0	m2	
					900,00
18 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	
			900,0	m2	
					900,00
19 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - ulepszonej	m2	
			900,0	m2	
					900,00
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem powierzchni	m2	
			900,0	m2	
					900,00
21 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	
			900,0	m2	
					900,00
6	45233124-4		Zjazdy z kostki - konstrukcja nawierzchni		
22 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 - 84,00 m2	m2	
			84,00	m2	
					84,00
23 d.6	KNR 2-31 0113-01	D.04.05. 01	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm. Gruntocement C1,5/2. Krotność = 0,67	m2	
			84,00	m2	
					84,00
24 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			84,00	m2	
					84,00
25 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	
			84,00	m2	
					84,00
7	45233124-4		Chodniki - konstrukcja nawierzchni		
26 d.7	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 - 515,00 m2	m2	
			515,0	m2	
					515,00
27 d.7	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	
			515,0	m2	
					515,00
28 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	
			515,0	m2	
					515,00
29 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	
			515,0	m2	
					515,00
8			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
30 d.8	KNR 2-31 0702-02	D.07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			4	szt.	
					4,00
31 d.8	KNR 2-31 0703-01	D.07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			5	szt.	
					5,00
32 d.8	KNR 2-31 0706-06	D.07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe	m2	
			11,00	m2	
					11,00
9			Elementy ulic		
33 d.9	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
			0,048 * 292	m3	
					14,02
34 d.9	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			292,0	m	
					292,00
35 d.9	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	
			307,0	m	
					307,00
10			Zieleń drogowa		
36 d.10	KNR 2-21 0218-03	D.09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	
			325,0 * 0,1	m3	
					32,50
37 d.10	KNR 2-21 0404-02	D.09.01. 01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	
			325 / 10000	ha	
					0,03

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
11			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
38 d.11	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