
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne
45000000-7	Roboty budowlane
71247000-1	Nadzór nad robotami budowlanymi
71248000-8	Nadzór nad projektem i dokumentacją
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
45236000-0	Wyrównywanie terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

ADRES INWESTYCJI: Wolbrom - część miejska

NAZWA INWESTORA: Gmina Wolbrom

ADRES INWESTORA: ul. Krakowska 1
32-340 Wolbrom

WYKONAWCA: Tomasz Dąbrowski

ADRES WYKONAWCY: Dziewięcioły 11, 32-200 Miechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 05.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.09.2023

Data zatwierdzenia

05.09.2023

Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.						
1			Prace przygotowawcze			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie projekt organizacji ruchu tymczasowej i stałej oraz projektów roboczych towarzyszących	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty przygotowawcze drogowe			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1,8	km	1,800	
					RAZEM	1,800
3 d.2	KNR 2-01 0103-07		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.2	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			18,7	mp	18,700	
					RAZEM	18,700
5 d.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			$75,8 * 6 + 37,6 * 6 + 67,2 * 3,2 + 12 * 2 + 4 * 2 + 6 * 3,5 + 2 * 8,4$	m2	965,240	
					RAZEM	965,240
3			Roboty rozbiórkowe			
6 d.3	KNR AT-03 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		
			194,4	m	194,400	
					RAZEM	194,400
7 d.3	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			$346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 140 * 5$	m2	7 756,290	
					RAZEM	7 756,290
8 d.3	KNR 2-31 0801-01	D.01.0 2.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10-20 cm wraz z odcięciem piłą od pozostałej nawierzchni - różne elementy nawierzchni betonowej - bez odzysku	m2		
			$48 + 92 + 12 + 6 + 7,3 + 14$	m2	179,300	
					RAZEM	179,300
9 d.3	KNR 2-31 0801-01	D.01.0 2.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm - płyty ażurowe, kostka betonowa, płytki chodnikowe - z odzyskiem i z ułożeniem na palety	m2		
			$298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61$	m2	4 191,000	
					RAZEM	4 191,000
10 d.3	KNR 2-31 0813-03	D.01.0 2.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30, 20x30 cm i obrzeży 8 cm x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3282	m	3 282,000	
					RAZEM	3 282,000
11 d.3	KNR 2-31 0812-03	D.01.0 2.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		

Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3282 * (0,15 * 0,15)	m3	73,845	
					RAZEM	73,845
12 d.3	KNR 4-04 1103-04	D.01.0 2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3		
			73,85 + 3282 * 0,2 * 0,3 + 7056 * 0,1 + 179 * 0,15	m3	1 003,220	
					RAZEM	1 003,220
13 d.3	KNR 4-04 1103-04	D.01.0 2.04	Załadunek i wywiezienie materiału na paletach z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m3		
			4191 * 0,1	m3	419,100	
					RAZEM	419,100
4			Roboty ziemne			
14 d.4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(75,8 * 6 + 37,6 * 6 + 67,2 * 3,2 + 12 * 2 + 4 * 2 + 6 * 3,5 + 2 * 8,4) * 0,4 + (346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8) * 0,4	m3	3 208,612	
					RAZEM	3 208,612
15 d.4	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			1636	m3	1 636,000	
					RAZEM	1 636,000
16 d.4	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			744	m3	744,000	
					RAZEM	744,000
5			Kanały rurowe i uzbrojenie kanalizacji			
17 d.5	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			368 * 0,6	m2	220,800	
					RAZEM	220,800
18 d.5	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			368	m	368,000	
					RAZEM	368,000
19 d.5	KNR 2-18 0625-01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
20 d.5	KNR-W 2-18 0109-09		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
			29,4	m	29,400	
					RAZEM	29,400
6			Odwodnienie wykopów drogowe			
21 d.6	KNR 2-01 0607-02		Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
7			Podbudowa			
22 d.7	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - jezdnia, parkingi i chodniki	m2		
			14461,99	m2	14 461,990	
					RAZEM	14 461,990

Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.7	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia, parkingi i chodniki	m2		
			14461,99	m2	14 461,990	
					RAZEM	14 461,990
8			Roboty brukarskie			
24 d.8	KNR 2-31 0403-03	D.08.0 1.01	Krawężniki betonowe proste o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3127	m	3 127,000	
					RAZEM	3 127,000
25 d.8	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m3		
			3127 * 0,15 * 0,15	m3	70,358	
					RAZEM	70,358
26 d.8	KNR 2-31 0407-05	D.08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1792	m	1 792,000	
					RAZEM	1 792,000
27 d.8	KNR 2-31 0402-03	D.08.0 1.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15	m3		
			1792 * 0,15 * 0,15	m3	40,320	
					RAZEM	40,320
28 d.8	KNR 2-31 0511-03	D.05.0 3.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2425,7	m2	2 425,700	
					RAZEM	2 425,700
29 d.8	KNNR 10 1604-02		Schody na skarpach	m bieg.		
			28	m bieg.	28,000	
					RAZEM	28,000
9			Nawierzchnie bitumiczne			
30 d.9	KNR 2-31 1004-06	D.04.0 3.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)- przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
			346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61	m2	11 247,290	
					RAZEM	11 247,290
31 d.9	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61	m2	11 247,290	
					RAZEM	11 247,290
32 d.9	KSNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61	m2	11 247,290	
					RAZEM	11 247,290
33 d.9	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		

Modernizacja dróg gminnych nr 120538K ul. Os. Wł. Łokietka w km 0+000 do km 0+085, 120532K. ul. Batalionów Chłopskich, ul. Jana III Sobieskiego w km 0+000 do km 1+502 w miejscowości Wolbrom.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61	m2	11 247,290	
					RAZEM	11 247,290
34 d.9	KSNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			346,8 * 4,4 + 135,8 * 4,2 + 274,5 * 4,9 + 159,1 * 4,7 + 90,7 * 3,5 + 116,5 * 3,7 + 172,5 * 4,5 + 79,7 * 6 + 79,7 * 4,6 + 79,7 * 4,6 + 22,5 + 42,8 + 12,2 + 4,6 + 8,4 + 9,2 + 12,5 + 16,0 + 2,8 + 298 + 476 + 329 + 80 + 122 + 235 + 304 + 59 + 85 + 28 + 78 + 2036 + 61 + 324 + 120 + 55 + 290	m2	12 036,290	
					RAZEM	12 036,290
10			Roboty wykończeniowe i porządkowe			
35 d.10	KNR 2-01 0506-02		Plantowanie skarp i terenów równinnych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			1724	m2	1 724,000	
					RAZEM	1 724,000
36 d.10	KNR 2-31 1406-04	D.03.0 2.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
37 d.10	KNR 2-31 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
			157	szt.	157,000	
					RAZEM	157,000
38 d.10	Wycena własna	D.03.0 2.01	Przebudowy kolidujących przyłączy wodociągowych, sieci oraz gazowych w związku z realizacją kanalizacji deszczowej wg wskazań i pod nadzorem właściciela sieci	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
39 d.10	Wycena własna	D.03.0 2.01	Przestawienie istniejących słupów energetycznych lub teletechnicznych wraz z przełączeniem sieci pod nadzorem i wg wskazań właściciela urządzeń	kpl		
			12	kpl	12,000	
					RAZEM	12,000
40 d.10	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie lub innego dokumentu umożliwiającego użytkowanie drogi	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
11			Urządzenia BRD			
41 d.11	KNR 2-31 0702-02		Słupki blokujące U-12b o śr. 60 mm	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
42 d.11	KNNR-W 10 2103-02		Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu i inne - słupki z rur stalowych 70 mm do znaków	szt.		
			74	szt.	74,000	
					RAZEM	74,000
43 d.11	KSNR 6 0705-02		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
			342	m2	342,000	
					RAZEM	342,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Prace przygotowawcze		4
2 Roboty przygotowawcze drogowe		4
3 Roboty rozbiórkowe		4
4 Roboty ziemne		5
5 Kanały rurowe i uzbrojenie kanalizacji		5
6 Odwodnienie wykopów drogowe		5
7 Podbudowa		5
8 Roboty brukarskie		6
9 Nawierzchnie bitumiczne		6
10 Roboty wykończeniowe i porządkowe		7
11 Urządzenia BRD		7
Spis treści		8