
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BAZY ZAKŁADU OCZYSZCZANIA MIASTA POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE: BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, WIAT GARAŻOWYCH DLA SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH I DOSTAWCZYCH, BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO, TERENOWEGO STANOWISKA MYCIA SPRZĘTU ZAKŁADOWEGO, SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO, PARKINGÓW, PLACÓW MANEWROWO-SKŁADOWYCH, DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WÓD OPADOWYCH, OGRODZENIA I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: Gniezno ul. Fabryczna 7

NAZWA INWESTORA: URBIS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Chrobrego 24/25
62-200 Gniezno

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Roman Rafalski

DATA OPRACOWANIA: 2018-02-25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Prace pomiarowe			
1.1	KNR 2-01 0121-02	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,62	ha	0,620	
					RAZEM	0,620
2			Wycinka			
2.1	KNR 2-01 0103-02	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2.2	KNR 2-01 0105-02	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			16 * 0,2	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
2.4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			16 * 0,07	mp	1,120	
					RAZEM	1,120
2.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			16 * 0,17	mp	2,720	
					RAZEM	2,720
3			Rozbiórka elementów dróg			
3.1	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			365	m	365,000	
					RAZEM	365,000
3.2	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			365,0 * 0,01	m3	3,650	
					RAZEM	3,650
3.3	KNR 2-31 0811-01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych	m2		
			3500	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
3.4	KNR 2-31 0815-01	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			363	m2	363,000	
					RAZEM	363,000
3.5	KNR 2-31 0801-01	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej	m2		
			54	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
3.6	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
			318	m2	318,000	
					RAZEM	318,000
3.7	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej	m2		
			3500 + 318 + 54	m2	3 872,000	
					RAZEM	3 872,000
3.8	KNR 4-04 1103-02	D.01.02.04	Załadowanie materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m3		
			365 * 0,15 * 0,30 + 3,65 + 3500 * 0,12 + 363 * 0,05 + 54 * 0,15 + 318 * 0,1 + 3872 * 0,15	m3	1 078,925	
					RAZEM	1 078,925

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR 4-04 1103-05	D.01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			1078,925	m3	1 078,925	
					RAZEM	1 078,925
4			Roboty ziemne			
4.1	KNR 2-01 0209-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			$4609,6 * 0,69 + (911 + 24,0) * 0,47 + (173,0 + 416,0 + 15,0) * 0,20$	m3	3 740,874	
					RAZEM	3 740,874
5			Podbudowy			
5.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
5.1.1	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$4609,60 + 911,0 + 173,0 + 440,0 + 15,0$	m2	6 148,600	
					RAZEM	6 148,600
5.2			Warstwy odsączające i odcinające			
5.2.1	KNR 2-31 0104-05	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			127,0	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
5.3			Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem			
5.3.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4471	m2	4 471,000	
					RAZEM	4 471,000
5.3.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			$911,0 + 84,0$	m2	995,000	
					RAZEM	995,000
5.3.3	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			$173,0 + 416,0 + 15,0 - 271 * 0,3$	m2	522,700	
					RAZEM	522,700
5.3.4	KNR 2-31 0109-03	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			$4471 + 308 * 0,45$	m2	4 609,600	
					RAZEM	4 609,600
5.3.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			$4471 + 84 + 328 * 0,45$	m2	4 702,600	
					RAZEM	4 702,600
5.3.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			$911,0 + 24,0$	m2	935,000	
					RAZEM	935,000
6			Nawierzchnie			
6.1			Nawierzchnia z betonu cementowego			
6.1.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 W8 F150 zbrojonego górą i dołem siatką z prętów $\varnothing 10$ mm w rostawie co 15 cm ze stali B500SP. Warstwa poślizgowa z dwóch warstw folii PE 0,3 mm ułożona jako idealnie gładka powierzchnia bez sfaldowań	m2		
			84	m2	84,000	
					RAZEM	84,000
6.2			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
6.2.1	KNR 2-31 0511-04	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			$911,0 + 4471,0$	m2	5 382,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5 382,000
6.2.2	KNR 2-31 0511-01	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			440,0	m2	440,000	
					RAZEM	440,000
6.2.3	KNR 2-31 0511-01	D.05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			173,0	m2	173,000	
					RAZEM	173,000
6.3			Chodnik z płytek betonowych			
6.3.1	KNR 2-31 0502-01	D.05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
7			Elementy ulic			
7.1			Krawężnik uliczny betonowy o wym. 15x30 cm			
7.1.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			564,0 * 0,112	m3	63,168	
					RAZEM	63,168
7.1.2	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			564	m	564,000	
					RAZEM	564,000
7.2			Krawężnik najazdowy betonowy o wym. 15x22 cm			
7.2.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			46,0 * 0,076	m3	3,496	
					RAZEM	3,496
7.2.2	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			46,0	m	46,000	
					RAZEM	46,000
7.3			Obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm			
7.3.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			122,0 * 0,067	m3	8,174	
					RAZEM	8,174
7.3.2	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
			122	m	122,000	
					RAZEM	122,000
7.4			Obrzeże betonowe o wym. 5x20 cm			
7.4.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			158,0 * 0,063	m3	9,954	
					RAZEM	9,954
7.4.2	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 5x20 cm	m		
			158	m	158,000	
					RAZEM	158,000
7.5			Palisada betonowa o wym. 9x12x60 cm			
7.5.1	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			21,5 * 0,112	m3	2,408	
					RAZEM	2,408
7.5.2	KNR 2-31 0407-03	D.08.03.01	Palisada betonowa o wymiarach 9x12x60 cm	m		
			158	m	158,000	
					RAZEM	158,000
7.6			Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
7.6.1	KNR 2-31 0607-01	D.08.03.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej	m		
			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000
7.6.2	KNR 2-31 0607-01 0607-05	D.08.03.06a	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
8			Zieleń			
8.1	KNR 2-01 0505-01	D.09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I -III	m2		
			1194,0	m2	1 194,000	
					RAZEM	1 194,000
8.2	KNR 2-21 0218-01	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			0,20 * 1194,0	m3	238,800	
					RAZEM	238,800
8.3	KNR 2-21 0401-05	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			1194,0	m2	1 194,000	
					RAZEM	1 194,000
9			Opaska ze żwiru sortowanego			
9.1	KNR 2-02 1901-09		Ułożenie geowłókniny o gramaturze 160 g/m2	m2		
			127,0	m2	127,000	
					RAZEM	127,000
9.2	KNR 2-21 0502-03		Żwir sortowany 16/32 mm warstwa grubości 10 cm	m2		
			127,0	m2	127,000	
					RAZEM	127,000