
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa DP 1914 E na odc. km 3+172 - 5+926 w zakresie budowy ciągu pieszo-rowerowego w miejscowości Augustynów, gm. Bełchatów. ETAP 1b. Odcinek: zjazd km 3+507,51 - zjazd km 3+632,98. Długość: 125,5m.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 376 obr. Mazury, 224 obr. Augustynów; jedn. ewid. - Bełchatów

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg w Bełchatowie

ADRES INWESTORA: ul. Lipowa 67A, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2021 r.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe obowiązujące na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PRACE WYTYCZENIOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,125	km	0,13	
					RAZEM	0,13
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem Analogia: Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych - PŁYTY DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2		
			17,5	m2	17,50	
					RAZEM	17,50
4 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Analogia: Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych - PŁYTY DO PONOWNEGO UŁOŻENIA (dowiązanie istn. zjazdów)	m2		
			4	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
5 d.2	KNR 2-01 0129-07	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m2		
			4	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			poz.3 + poz.4	m2	21,50	
					RAZEM	21,50
7 d.2	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
8 d.2	KNR AT-03 0104-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja - rozbiórka nawierzchni dla przykanalików	m2		
			2 * 6 * 1,8	m2	21,60	
					RAZEM	21,60
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - rozbiórka nawierzchni dla przykanalików	m2		
			2 * 6 * 1	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.5 * 0,08 + poz.6 * 0,2 + poz.7 * 0,4 * 0,2 + poz.8 * 0,12 + poz.9 * 0,2	m3	10,33	
					RAZEM	10,33
11 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.10	m3	10,33	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	10,33
12 d.3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			377	m2	377,00	
					RAZEM	377,00
13 d.3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu - zasypianie rowu pod ciągiem pieszo-rowerowym	m3		
			75 * 1,9 * 0,2 + 92,5 * 0,4	m3	65,50	
					RAZEM	65,50
14 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykonanie nowego koryta	m3		
	chodnik zjazdu		(11 + 22 + 87) * 2,5 * 0,15	m3	45,00	
			81 * 0,42 - poz.3 * 0,3	m3	28,77	
					RAZEM	73,77
15 d.3	KNR 2-31 1403-05	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			131	m	131,00	
					RAZEM	131,00
16 d.3	KNR 2-31 1404-01	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
			3 + 3 * 6	m	21,00	
					RAZEM	21,00
17 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.12 * 0,15 + poz.14 + poz.15 * 2 * 0,2 + poz.16 * 0,15 * 0,2	m3	183,35	
					RAZEM	183,35
18 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.17	m3	183,35	
					RAZEM	183,35
4			CIAĞ PIESZO-ROWEROWY			
19 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	m2		
			302	m2	302,00	
					RAZEM	302,00
20 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.19	m2	302,00	
					RAZEM	302,00
21 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.19	m2	302,00	
					RAZEM	302,00
22 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2		
			poz.19	m2	302,00	
					RAZEM	302,00
5			ZJAZDY			
23 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	m2		
			81	m2	81,00	
					RAZEM	81,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.23	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
25 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.23	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2		
			poz.23	m2	81,00	
					RAZEM	81,00
27 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki - dowiązanie istniejących zjazdów Analogia: Nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych	m2		
			poz.4	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
6			ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW			
28 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			114	m	114,00	
					RAZEM	114,00
29 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - ułożone na płasko na zjazdach	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
30 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
31 d.6	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			126	m	126,00	
					RAZEM	126,00
32 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(poz.28 + poz.30) * 0,06 + poz.29 * 0,08	m3	10,84	
					RAZEM	10,84
33 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3		
			poz.31 * 0,04	m3	5,04	
					RAZEM	5,04
34 d.6	KNR 2-31 0315-03	D-08.01.01	Wypełnienie zaprawą cementową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 6 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
			poz.28 + poz.30	m	154,00	
					RAZEM	154,00
35 d.6	KNR 2-31 0315-06	D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
			poz.34	m	154,00	
					RAZEM	154,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			ODTWORZENIE JEZDNI			
36 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	m2		
			poz.9	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
37 d.7	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2		
			poz.36	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
38 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			2 * 6 * 1,0	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
39 d.7	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.38	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
40 d.7	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (AC 22P 35/50)	m2		
			2 * 6 * 1,4	m2	16,80	
					RAZEM	16,80
41 d.7	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.40	m2	16,80	
					RAZEM	16,80
42 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (AC16W 50/70)	m2		
			2 * 6 * 1,6	m2	19,20	
					RAZEM	19,20
43 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			poz.42	m2	19,20	
					RAZEM	19,20
44 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC11S 50/70)	m2		
			2 * 6 * 1,8	m2	21,60	
					RAZEM	21,60
8			ODWODNIENIE			
45 d.8	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	wpusty przykanaliki		poz.47 * 0,7 * 1 * 1 poz.47 * 7 * 0,8 * 0,6	m3 m3	1,40 6,72	
					RAZEM	8,12
46 d.8	KNR 2-31 0605-02	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (ława pod studnie)	m3		
			poz.47 * 0,3 * 0,3 * 3,14 * 0,1	m3	0,06	
					RAZEM	0,06
47 d.8	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
48 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka wykopów studzienek	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.47 * 0,7 * 1 * 1) - (poz.47 * 0,4 * 0,3 * 0,3 * 3,14)	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
49 d.8	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.48	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
50 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			poz.47 * 8	m	16,00	
					RAZEM	16,00
51 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka przykanalików	m3		
			poz.50 * 0,8 * 0,15	m3	1,92	
					RAZEM	1,92
52 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka przepustów	m3		
			(poz.50 * 0,8 * 0,45) - (poz.50 * 3,14 * 0,08 * 0,08)	m3	5,44	
					RAZEM	5,44
53 d.8	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.52	m3	5,44	
					RAZEM	5,44
54 d.8	KNR 2-18 0804-01	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			poz.50	m	16,00	
					RAZEM	16,00
55 d.8	KNNR-W 10 2111-04	D-06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi	m2		
			poz.47 * 2 * 2,5	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
56 d.8	KNKRB 3 0405-01	D-06.01.01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem B- 10 - wypełnienie pustek w płytach ażurowych	m3		
			poz.55 * 0,1 * 0,1 * 0,08 * 12 * 4,2	m3	0,40	
					RAZEM	0,40
9			ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
57 d.9	KNR 2-31 1406-04	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.9	KNKRB 1 0415-01	Z-01.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm - obsianie rowów oraz pasa ziemi po zewewnętrznej stronie ciągu p-r	m2		
			poz.31 * 1 + poz.15 * 2	m2	388,00	
					RAZEM	388,00