
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 1a. Odcinek km 3+172 (A1) - zjazd 3+507,51. Długość: 338,0m.

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: luty 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		
			0,31	km	0,31	
					RAZEM	0,31
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 - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2		
			18	m2	18,00	
					RAZEM	18,00
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 - KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻENIA (dowiązanie istn. zjazdów)	m2		
			7	m2	7,00	
					RAZEM	7,00
5 d.2	KNR 2-01 0129-07	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - PŁYTY DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2		
			27	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
6 d.2	KNR 2-01 0129-07	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - PŁYTY DO PONOWNEGO UŁOŻENIA (dowiązanie istn. zjazdów)	m2		
			9,5	m2	9,50	
					RAZEM	9,50
7 d.2	KNR 2-01 0129-07	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
8 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.5	m2	45,00	
					RAZEM	45,00
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.9 * 0,06	m3	0,36	
					RAZEM	0,36
11 d.2	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			6 + 6	m	12,00	
					RAZEM	12,00
12 d.2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
	dn400		4 * 1,5 * 1,3 * 0,2	m3	1,56	
	dn800		1 * 2,5 * 0,2	m3	0,50	
					RAZEM	2,06

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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		
			4 * 6 * 1,8	m2	43,20	
					RAZEM	43,20
14 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		
			4 * 6 * 1	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
15 d.2	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 10 km	m3		
			poz.7 * 0,08 + poz.8 * 0,2 + poz.9 * 0,15 * 0,3 + poz.10 + poz.11 * 0,4 * 0,2 + poz.12 + poz.13 * 0,12 + poz.14 * 0,2	m3	23,03	
					RAZEM	23,03
16 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.15	m3	23,03	
					RAZEM	23,03
3			ROBOTY ZIEMNE			
17 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		
			268 * 3,2	m2	857,60	
					RAZEM	857,60
18 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		
			22 * 0,8 + 21 * 0,7 + 39 * 0,8 + 8 * 0,5 + 33 * 0,6 + poz.11 * 0,6	m3	94,50	
					RAZEM	94,50
19 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 samowyładowczymi na odległość 10 km - wykonanie nowego koryta	m3		
	chodnik zjazdu		279 * 2,5 * 0,15	m3	104,63	
			263 * 0,42 - (poz.3 + poz.5) * 0,3	m3	96,96	
					RAZEM	201,59
20 d.3	KNR 2-31 1403-05	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			235	m	235,00	
					RAZEM	235,00
21 d.3	KNR 2-31 1404-01	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
			7 * 6	m	42,00	
					RAZEM	42,00
22 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.17 * 0,15 + poz.19 + poz.20 * 2 * 0,2 + poz.21 * 0,15 * 0,2	m3	425,49	
					RAZEM	425,49
23 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m3		
			poz.22	m3	425,49	
					RAZEM	425,49

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			CIĄG PIESZO-ROWEROWY			
24 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		
			603	m2	603,00	
					RAZEM	603,00
25 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.24	m2	603,00	
					RAZEM	603,00
26 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.24	m2	603,00	
					RAZEM	603,00
27 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.24	m2	603,00	
					RAZEM	603,00
5			ZJAZDY			
28 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		
			263	m2	263,00	
					RAZEM	263,00
29 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.28	m2	263,00	
					RAZEM	263,00
30 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.28	m2	263,00	
					RAZEM	263,00
31 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.28	m2	263,00	
					RAZEM	263,00
32 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	m2		
			poz.4	m2	7,00	
					RAZEM	7,00
33 d.5	KNNR-W 10 2111-04	D-06.01.01a	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi Analogia: Układanie nawierzchni zjazdów - dowiązanie istniejących zjazdów	m2		
			poz.6	m2	9,50	
					RAZEM	9,50
6			ELEMENTY DROG I CHODNIKÓW			
34 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
35 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		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			133	m	133,00	
					RAZEM	133,00
37 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		
			267	m	267,00	
					RAZEM	267,00
38 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(poz.34 + poz.36) * 0,06 + poz.35 * 0,08	m3	24,78	
					RAZEM	24,78
39 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3		
			poz.37 * 0,04	m3	10,68	
					RAZEM	10,68
40 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.34 + poz.36	m	353,00	
					RAZEM	353,00
41 d.6	KNR 2-31 0315-06	D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
			poz.40	m	353,00	
					RAZEM	353,00
7			ODTWORZENIE JEZDNI			
42 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.14	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
43 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.42	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
44 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		
			4 * 6 * 1,0	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
45 d.7	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.44	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
46 d.7	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (AC 22P 35/50)	m2		
			4 * 6 * 1,4	m2	33,60	
					RAZEM	33,60
47 d.7	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.46	m2	33,60	
					RAZEM	33,60
48 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		
			4 * 6 * 1,6	m2	38,40	
					RAZEM	38,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 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.48	m2	38,40	
					RAZEM	38,40
50 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		
			4 * 6 * 1,8	m2	43,20	
					RAZEM	43,20
8			ODWODNIENIE			
51 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.53 * 0,7 * 1 * 1	m3	2,80	
			poz.53 * 7 * 0,8 * 0,6	m3	13,44	
					RAZEM	16,24
52 d.8	KNR 2-31 0605-02	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (ława pod studnie)	m3		
			poz.53 * 0,3 * 0,3 * 3,14 * 0,1	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
53 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.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
54 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka wykopów studzienek	m3		
			(poz.53 * 0,7 * 1 * 1) - (poz.53 * 0,4 * 0,3 * 0,3 * 3,14)	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
55 d.8	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.54	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
56 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.53 * 8 + 2	m	34,00	
					RAZEM	34,00
57 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka przykanalików	m3		
			poz.56 * 0,8 * 0,15	m3	4,08	
					RAZEM	4,08
58 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka przepustów	m3		
			(poz.56 * 0,8 * 0,45) - (poz.56 * 3,14 * 0,08 * 0,08)	m3	11,56	
					RAZEM	11,56
59 d.8	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.58	m3	11,56	
					RAZEM	11,56
60 d.8	KNR 2-18 0804-01	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			poz.56	m	34,00	
					RAZEM	34,00
61 d.8	KNR-W 10 2111-04	D-06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi	m2		
			poz.53 * 2 * 2,5	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
62 d.8	KNKRB 3 0405-01	D-06.01.01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem B-10 - wypełnienie pustek w płytach ażurowych	m3		
			poz.61 * 0,1 * 0,1 * 0,08 * 12 * 4,2	m3	0,81	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE		RAZEM	0,81
63 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
64 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 zewnętrznej stronie ciągu p-r	m2		
			250	m2	250,00	
					RAZEM	250,00
10			ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
65 d.10	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - znaki usuwane i przestawiane	szt.		
			1 + 1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.10	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - znaki usuwane i przestawiane	szt.		
			2 + 1	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
67 d.10	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki przestawiane	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.10	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki przestawiane	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.10	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00