

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni gruntu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 113/2, 112/2, 111/12, 651, obr.3 Lidzbark 3, pow. działdowski, woj. warmińsko-
mazurskie
INWESTOR : Miasto i Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 07-02-2024

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
07-02-2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.

2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania związaneo z utwardzeniem powierzchni gruntu na dz. nr 113/2, 112/2, 111/12, 651, obr.3 Lidzbark 3, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac oraz utylizacji śmieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnie z kostki brukowej gr. 8cm			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.2/10000	ha ha	0,007	
				RAZEM	0,007
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 800,8205*0,25 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,35	m ³ m ³	200,205 ===== 200,205 70,072	
				RAZEM	70,072
1.2		Podbudowa			
3 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.2A	m ² m ²	200,205	
				RAZEM	200,205
4 d.1.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 45,00	m ³ m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 45,00	m ³ m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2A	m ² m ²	200,205	
				RAZEM	200,205
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 800,8205	m ² m ²	800,820	
				RAZEM	800,820
8 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.7	m ² m ²	800,820	
				RAZEM	800,820
1.3		Obrzeża i krawężniki			
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 159,92+5,00+147,51+19,30+3,01+33,85	m m	368,590	
				RAZEM	368,590
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.9*(0,35*0,15+0,30*0,15)	m ³ m ³	35,938	
				RAZEM	35,938
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione poz.9	m m	368,590	
				RAZEM	368,590
1.4		Nawierzchnia			
12 d.1.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.7	m ² m ²	800,820	
				RAZEM	800,820
13 d.1.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.5		Placyk z ażurów			
14 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95,0387	m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
15	KNR 2-31 d.1.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.14	m ² m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
16	KNR 2-31 d.1.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.15	m ² m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
17	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m ² m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
18	KNR 2-31 d.1.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m ² m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
19	KNR 0-11 d.1.5 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej typu ażur grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.15	m ² m ²	95,039	
				RAZEM	95,039
2		Nawierzchnie z kostki brukowej gr. 6cm			
2.1		Roboty ziemne			
20	KNR 2-01 d.2.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.21A/10000	ha ha	0,009	
				RAZEM	0,009
21	KNR 2-01 d.2.1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi <chodnik>92,2716+2,4512 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0,30	m ³ m ³	94,723 ===== 94,723 28,417	
				RAZEM	28,417
2.2		Podbudowa			
22	KNR 2-31 d.2.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.21A	m ² m ²	94,723	
				RAZEM	94,723
23	KNR 2-31 d.2.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.22	m ² m ²	94,723	
				RAZEM	94,723
24	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.22*0,10	m ³ m ³	9,472	
				RAZEM	9,472
2.3		Obrzeża i krawężniki			
25	KNR 2-31 d.2.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 50,91+2,80	m m	53,710	
				RAZEM	53,710
26	KNR 2-31 d.2.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.25*(0,15*0,15)	m ³ m ³	1,208	
				RAZEM	1,208
27	KNR 2-31 d.2.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m m	53,710	
				RAZEM	53,710
2.4		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.4	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.22	m ² m ²	 94,723	
				RAZEM	94,723
3		Roboty porządkowe			
29 d.3	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 320	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
30 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 320	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
31 d.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 poz.30	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000