
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlany zagospodarowania terenu sportowego przy Zespole Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Nidzicy ETAP II

ADRES INWESTYCJI: ul. Wyborska 12, 13-100 Nidzica działka nr ewid. 74/5, obręb 6 Nidzica

NAZWA INWESTORA: Powiat Nidziecki

ADRES INWESTORA: ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Magdalena Dąbrowska
aktualizacja 2021 Adam Ciećwierz

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2021

POZIOM CEN: 12.05.2021 (RMS); 26.04.2021 (CJP)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.05.2021

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROZBIÓRKA TERENU				
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	615,000		
2 d.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych	m2	2 882,000		
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży	m	408,000		
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	557,000		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	76,100		
6 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3	539,015		
7 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m3	poz.6 = 539,015		
8 d.1		Oплата utylizacyjna		poz.7 = 539,015		
Razem dział: ROZBIÓRKA TERENU						
2		WIATA ŚMIETNIKOWA				
9 d.2	KNR-W 2- 01 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.2 m (kat.gr.III)	dół.	4,000		
10 d.2	KNR-W 2- 01 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.2 m (kat.gr.III)	dół.	12,000		
11 d.2	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach wiaty rowerowej	szt.	1,000		
Razem dział: WIATA ŚMIETNIKOWA						
3		CHODNIK z KOSTKI BETONOWEJ				
12 d.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	470 / 10000 = 0,047		
13 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51cm	m2	470 * 0,75 = 352,500		
14 d.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 51 cm	m2	470 * 0,25 = 117,500		
15 d.3	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	470 * 0,56 = 263,200		
16 d.3	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.15 = 263,200		
17 d.3		Oплата utylizacyjna		poz.16 = 263,200		
18 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	470 * 0,25 = 117,500		
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	470 * 0,75 = 352,500		
20 d.3	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 2,5	m2	470,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	470,000		
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	470,000		
Razem dział: CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						
4		NAWIERZCHNIE AŻUROWE				
23 d.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	2622 / 10000 = 0,262		
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2	2622 * 0,75 = 1 966,500		
25 d.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 56 cm	m2	2622 * 0,25 = 655,500		
26 d.4	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	2622 * 0,56 = 1 468,320		
27 d.4	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.26 = 1 468,320		
28 d.4		Opłata utylizacyjna		poz.27 = 1 468,320		
29 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	2622 * 0,25 = 655,500		
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2622 * 0,75 = 1 966,500		
31 d.4	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 3	m2	2 622,000		
32 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 622,000		
33 d.4	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - budowa	m2	2 922,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE AŻUROWE						
5		JEZDNI I PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU T				
34 d.5	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1336 / 10000 = 0,134		
35 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm	m2	1336 * 0,75 = 1 002,000		
36 d.5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 49 cm	m2	1336 * 0,25 = 334,000		
37 d.5	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	1336 * 0,49 = 654,640		
38 d.5	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.37 = 654,640		
39 d.5		Opłata utylizacyjna		poz.38 = 654,640		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	$1336 * 0,25 = 334,000$		
41 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	$1336 * 0,75 = 1 002,000$		
42 d.5	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm Krotność = 1,5	m2	1 336,000		
43 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 336,000		
44 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 336,000		
45 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu T o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 336,000		
Razem dział: JEZDNI I PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU T						
6		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
46 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	1 561,000		
47 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz. 46 A * ($0,4 * 0,3 - 0,25 * 0,20$) = 78,610		
48 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	poz. 46 B * ($0,25 * 0,25 - 0,15 * 0,15$) = 17,520		
49 d.6	KNKRB 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz. 46 B = 438,000		
50 d.6	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz. 46 A = 1 123,000		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
7		ODWODNIENIE				
51 d.7	KNR-W 2- 01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odwodnień w terenie równinnym	km	$47,3 / 1000 = 0,047$		
52 d.7	KNNR 1 0209-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3	$47,3 * 1 * 1,6 = 75,680$		
53 d.7	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	83,680		
54 d.7	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz. 53 = 83,680		
55 d.7		Oплата utylizacyjna		poz. 54 = 83,680		
56 d.7	KNR 9-20 0104-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm	m	47,300		
57 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$47,3 * (0,5 * 0,5 + 0,5 * 0,15 + 0,3 * 0,2) = 18,211$		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.7	KNNR 1 0209-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3	$4 * 1 * 1 * 2 = 8,000$		
59 d.7	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.	4,000		
60 d.7	KNR-W 2- 18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,000		
Razem dział: ODWODNIENIE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						