
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
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45236200-2	Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych

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

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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2021

POZIOM CEN: I kw.2021

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		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-ROZBIÓRKI				
1 d.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (boisko)	m2	2 097,000		
2 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (parking i droga dojazdowa)	m2	2 533,000		
3 d.1	KNR AT-03 0105-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2	2 533,000		
4 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2	506,000		
5 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	558,000		
6 d.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	408,000		
7 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0025 = 0,003		
8 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	25 * 0,5 = 12,500		
9 d.1	KSNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	398,000		
10 d.1	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt.	5,000		
11 d.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej- do ponownego montażu	szt.	2,000		
12 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000		
13 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 9 km	m3	815,346		
14 d.1		Oплата utylizacyjna		815,346		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-ROZBIÓRKI						
2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
15 d.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	2048 / 10000 = 0,205		
16 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2	2048 * 0,75 = 1 536,000		
17 d.2.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 31 cm	m2	2048 * 0,25 = 512,000		
18 d.2.1	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	2048 * 0,31 = 634,880		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2.1	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	2048 * 0,31 = 634,880		
20 d.2.1		Opłata utylizacyjna		poz.19 = 634,880		
21 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	2 048,000		
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2048 * 0,75 = 1 536,000		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
2.2		PODBUDOWA				
23 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	192,000		
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2048 * 0,25 = 512,000		
25 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2048 * 0,75 = 1 536,000		
26 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 048,000		
27 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2 048,000		
Razem dział: PODBUDOWA						
2.3		NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ				
28 d.2.3	KNR 2-16 0131-01 analogia	Podbudowa typu "ET" gr. 35mm	m2	poz.27 = 2 048,000		
29 d.2.3	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej z trawy syntetycznej na uprzednio przygotowanej warstwie podkładowej trawa syntetyczna 38 mm zasypała piskiem kwarcowym i granulatem EPDM	m2	poz.27 = 2 048,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ						
2.4		WYPOSAŻENIE				
30 d.2.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m	192,000		
31 d.2.4	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	39 * 0,2 * 0,2 * 0,7 = 1,092		
32 d.2.4	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.31 = 1,092		
33 d.2.4		Opłata utylizacyjna		poz.32 = 1,092		
34 d.2.4	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4,000		
35 d.2.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000		
36 d.2.4	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej pochodzących z rozbiórki	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Razem dział: BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ						
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE (w tym boisko do piłki ręcznej i siatkówki, i tenisa)				
3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
37 d.3.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	968 / 10000 = 0,097		
38 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45,5 cm	m2	968 * 0,75 = 726,000		
39 d.3.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45,5 cm	m2	968 * 0,25 = 242,000		
40 d.3.1	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	968 * 0,455 = 440,440		
41 d.3.1	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.40 = 440,440		
42 d.3.1		Oплата utylizacyjna		poz.41 = 440,440		
43 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	968 * 0,25 = 242,000		
44 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	968 * 0,75 = 726,000		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
3.2		PODBUDOWA				
45 d.3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44 * 2 + 22 * 2 = 132,000		
46 d.3.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	968 * 0,25 = 242,000		
47 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	968 * 0,75 = 726,000		
48 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	968,000		
49 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	968,000		
Razem dział: PODBUDOWA						
3.3		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA				
50 d.3.3	KNR 2-16 0131-01 analogia	Wykonanie podbudowy syntetycznej z typu "ET" metoda natryskową grubości 35 mm	m2	poz.49 = 968,000		
51 d.3.3	KNR AT-41 0402-01 analogia	Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowo - gumowa dwie warstwy typu SANDWICH gr. 16 mm	m2	poz.49 = 968,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA						
3.4		WYPOSAŻENIE				
52 d.3.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m	110,000		

Kosztozestawienie inwestycyjne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.3.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2,000		
54 d.3.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.	2,000		
55 d.3.4	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4,000		
56 d.3.4	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.	2,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Razem dział: BOISKO WIELOFUNKCYJNE (w tym boisko do piłki ręcznej i siatkówki, i tenisa)						
4		BOISKO DO STREET BALL i TENISA				
4.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
57 d.4.1	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	(476 + 472,013) / 10000 = 0,095		
58 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45,5 cm	m2	(476 + 472,013) * 0,75 = 711,010		
59 d.4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45,5 cm	m2	(476 + 472,013) * 0,25 = 237,003		
60 d.4.1	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	(476 + 472,013) * 0,455 = 431,346		
61 d.4.1	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.60 = 431,346		
62 d.4.1		Oplata utylizacyjna		poz.61 = 431,346		
63 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	(476 + 472,013) * 0,25 = 237,003		
64 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	(476 + 472,013) * 0,75 = 711,010		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
4.2		PODBUDOWA				
65 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	183,180		
66 d.4.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	(476 + 472,013) * 0,25 = 237,003		
67 d.4.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	(476 + 472,013) * 0,75 = 711,010		
68 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	(476 + 472,013) = 948,013		
69 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	(476 + 472,013) = 948,013		

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: PODBUDOWA						
4.3		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA				
70 d.4.3	KNR 2-16 0131-01 analogia	Wykonanie podbudowy syntetycznej z typu "ET" metoda natryskową grubości 35 mm	m2	poz.69 = 948,013		
71 d.4.3	KNR AT-41 0402-01 analogia	Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowo - gumowa dwie warstwy typu SANDWICH gr. 16 mm	m2	poz.69 = 948,013		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA						
4.4		WYPOSAŻENIE				
72 d.4.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m	205,180		
73 d.4.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000		
74 d.4.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000		
75 d.4.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa	szt.	2,000		
76 d.4.4	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.	2,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Razem dział: BOISKO DO STREET BALL i TENISA						
5		SKOCZNIA W DAL I BIEŻNIA PROSTA				
5.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
77 d.5.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	$(40 + 400) / 10000 = 0,044$		
78 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45,5 cm	m2	$440 * 0,75 = 330,000$		
79 d.5.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45,5 cm	m2	$440 * 0,25 = 110,000$		
80 d.5.1	TZKBNK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	$440 * 0,455 = 200,200$		
81 d.5.1	TZKBNK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.80 = 200,200		
82 d.5.1		Oплата utylizacyjna		poz.81 = 200,200		
83 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	$440 * 0,25 = 110,000$		
84 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	$440 * 0,75 = 330,000$		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
5.2		PODBUDOWA				
85 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	251,000		
86 d.5.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	$440 * 0,25 = 110,000$		
87 d.5.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	$440 * 0,75 = 330,000$		

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	440,000		
89 d.5.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	440,000		
Razem dział: PODBUDOWA						
5.3		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA				
90 d.5.3	KNR 2-16 0131-01 analogia	Wykonanie podbudowy syntetycznej z typu "ET" metoda natryskową grubości 35 mm	m2	poz.89 = 440,000		
91 d.5.3	KNR AT-41 0402-01 analogia	Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowo - gumowa dwie warstwy typu SANDWICH gr. 16 mm	m2	poz.89 = 440,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA						
5.4		ZESKOCZNIA				
92 d.5.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2	5 * 10 * 0,75 = 37,500		
93 d.5.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 55 cm	m2	5 * 10 * 0,25 = 12,500		
94 d.5.4	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	5 * 10 * 0,55 = 27,500		
95 d.5.4	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.94 = 27,500		
96 d.5.4		Oплата utylizacyjna		poz.95 = 27,500		
97 d.5.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	5 * 10 = 50,000		
98 d.5.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża bezpieczne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24,000		
99 d.5.4	KNR 2-23 0305-03 kalk. własna	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.	1,000		
100 d.5.4	KNR AT-03 0401-01 analogia	Prefabrykowane łapacze piasku przykrywką	m	46,000		
101 d.5.4	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	5 * 10 = 50,000		
102 d.5.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	5,20 * 10,20 = 53,040		
103 d.5.4	KNNR 6 0104-02 analogia	Wypełnienie zeskoku piaskiem o gr.40 cm	m2	40,000		
Razem dział: ZESKOCZNIA						
Razem dział: SKOCZNIA W DAL I BIEŻNIA PROSTA						
6		ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU				
104 d.6	KNP 01 0709-01.01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykatów	m2	398 * 1,4 = 557,200		
105 d.6	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		
106 d.6	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach wiaty rowerowej	szt.	1,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d.6	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż ławek stalowych z siedziskiem z desek drewnianych	szt.	16,000		
108 d.6	KNR-W 2- 01 0308-02 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) pod tablicę informacyjną	dół.	2,000		
109 d.6	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych na tablicę informacyjną	m3	0,040		
110 d.6	KNNR 6 0702-04 analogia	Tablica informacyjna	szt.	1,000		
111 d.6	KNNR 6 0702-04 analogia	Kosze na śmieci	szt.	1,000		
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU						
7		PRACE OGRODNICZE				
112 d.7	KNP 01 1202-01.01	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2	4 366,790		
113 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	poz.112 * 0,001 = 4,367		
114 d.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	poz.113 = 4,367		
115 d.7	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha	poz.112 / 10000 = 0,437		
116 d.7	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha	poz.112 / 10000 = 0,437		
117 d.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	poz.112 = 4 366,790		
Razem dział: PRACE OGRODNICZE						
8		NASADZENIA				
8.1		TRAWNIK				
118 d.8.1	KNR 2-21 0405-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia	m2	5 600,000		
Razem dział: TRAWNIK						
8.2		NASADZENIA KRZEWÓW IGLASTYCH				
119 d.8.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	6,000		
120 d.8.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	3,000		
121 d.8.2	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	3,000		
Razem dział: NASADZENIA KRZEWÓW IGLASTYCH						
8.3		NASADZENIA KRZEWÓW LIŚCIASTYCH				
122 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	4,000		
123 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	8,000		
124 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	8,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
125 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	11,000		
126 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	36,000		
127 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	40,000		
128 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	22,000		
129 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	16,000		
130 d.8.3	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	26,000		
Razem dział: NASADZENIA KRZEWÓW LIŚCIASTYCH						
8.4		NASADZENIA DRZEW				
131 d.8.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	3,000		
Razem dział: NASADZENIA DRZEW						
Razem dział: NASADZENIA						
9		NAWIERZCHNIE DRÓG PARKINGÓW I PLACY				
9.1		CHODNIK z KOSTKI BETONOWEJ				
132 d.9.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1041 / 10000 = 0,104		
133 d.9.1	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	1041 * 0,75 = 780,750		
134 d.9.1	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	1041 * 0,25 = 260,250		
135 d.9.1	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	1041 * 0,56 = 582,960		
136 d.9.1	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.135 = 582,960		
137 d.9.1		Oплата utylizacyjna		poz.136 = 582,960		
138 d.9.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1041 * 0,25 = 260,250		
139 d.9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1041 * 0,75 = 780,750		
140 d.9.1	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	1 041,000		
141 d.9.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 041,000		
142 d.9.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 041,000		
Razem dział: CHODNIK z KOSTKI BETONOWEJ						

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.2		NAWIERZCHNIE AZUROWE				
143 d.9.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	340 / 10000 = 0,034		
144 d.9.2	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	340 * 0,75 = 255,000		
145 d.9.2	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	340 * 0,25 = 85,000		
146 d.9.2	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	340 * 0,56 = 190,400		
147 d.9.2	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.146 = 190,400		
148 d.9.2		Opłata utylizacyjna		poz.147 = 190,400		
149 d.9.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	340 * 0,25 = 85,000		
150 d.9.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	340 * 0,75 = 255,000		
151 d.9.2	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	340,000		
152 d.9.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	340,000		
153 d.9.2	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - budowa	m2	340,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE AZUROWE						
9.3		JEZDNIE I PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU T				
154 d.9.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1628 / 10000 = 0,163		
155 d.9.3	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	1628 * 0,75 = 1 221,000		
156 d.9.3	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	1628 * 0,25 = 407,000		
157 d.9.3	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	1628 * 0,49 = 797,720		
158 d.9.3	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.157 = 797,720		
159 d.9.3		Opłata utylizacyjna		poz.158 = 797,720		
160 d.9.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1628 * 0,25 = 407,000		
161 d.9.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1628 * 0,75 = 1 221,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162 d.9.3	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2	1 628,000		
163 d.9.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 628,000		
164 d.9.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 628,000		
165 d.9.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 628,000		
Razem dział: JEZDNI I PARKINGI Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU T						
9.4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
166 d.9.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	778,000		
167 d.9.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$778 * 0,1 = 77,800$		
168 d.9.4	KNKRB 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	778,000		
169 d.9.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 232,000		
170 d.9.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	171,000		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
Razem dział: NAWIERZCHNIE DRÓG PARKINGÓW I PLACY						
10		ODWODNIENIE				
171 d.10	KNR-W 2- 01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odwodnień w terenie równinnym	km	$600 / 1000 = 0,600$		
172 d.10	KNNR 1 0209-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3	$382 * 1 * 0,3 + 202 * 1,6 * 1 = 437,800$		
173 d.10	TZKNBK II - 192	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. III	m3	520,780		
174 d.10	TZKNBK II - 193	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19	m3	poz.173 = 520,780		
175 d.10		Opłata utylizacyjna		poz.174 = 520,780		
176 d.10	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	382,000		
177 d.10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$382 * (0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,15 + 0,22 * 0,08) = 58,293$		
178 d.10	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	41,000		
179 d.10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$42 * (0,5 * 0,5 + 0,5 * 0,15 + 0,3 * 0,2) = 16,170$		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
180 d.10	KNR 9-20 0104-04 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 300/315 mm	m	160,100		
181 d.10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$160,1 * (1 * 1 + 1 * 0,15 + 0,7 * 0,31) = 218,857$		
182 d.10	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	$20 * (1 * 1,5) = 30,000$		
183 d.10	KNNR 1 0209-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3	$3 * 1 * 1 * 2 + 1,5 * 2 * 1,5 + 1,8 * 2 * 1,8 = 16,980$		
184 d.10	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 odcciążającym	szt.	3,000		
185 d.10	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm kinetowe	szt.	3,000		
186 d.10	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	1,000		
187 d.10	KNR 2-28 0406-07 analogia	Studnia chłonna betonowa DN1500 z wypełnieniem żwirem i geowłókniną	kpl	1,000		
188 d.10	kalk. własna	Separator lamelowy z osadnikiem	szt	1,000		
189 d.10	KNNR 1 0209-09 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3	$20 * 4 * 2 = 160,000$		
190 d.10	KNR 2-28 0211-01 analogia	Zbiorniki filtracyjne skrzynkowe	szt.	90,000		
191 d.10	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka zbiornika	m3	$0,4 * 20 * 4 + 1 * 40 + 1 * 8 + 20 * 0,4 * 4 = 112,000$		
192 d.10	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,000		
193 d.10	kalk. własna	Podłączenie drenażu boiska do kanalizacji	szt.	14,000		
194 d.10	KNR-W 4-02 0233-01 analogia	Demontaż wpustu ulicznego	szt.	2,000		
195 d.10	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m	4,700		
Razem dział: ODWODNIENIE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						