

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa, rozbudowa oraz przebudowa budynków i niezbędnej infrastruktury wchodzących w skład ośrodka edukacji historyczno-przyrodniczej Nadleśnictwa Srokowo - BUDOWA BUDYNKU INFORMACJI

ADRES INWESTYCJI: dz. 3052/9 i 3052/11, m. Gierłoż, gm. Kętrzyn, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie, obręb geodezyjny Czerniki 0006, jed. ewid. 280803_2

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Srokowo

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 1, 11-420 Srokowo

BRANŻE: br budowlana - budynek informacji

DATA OPRACOWANIA: 08.02.2022

POZIOM CEN: 1 kw sekocenbud i ceny rynkowe 2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	10% materiały wykonawcy
	10% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	70%R+70%S
Zysk [Z]	20%(R+Kp(R))+20%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

BUDOWLANE

Wymagania ogólne	Kod CPV 45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Kod CPV 45111200
Wykonywanie pokryć dachowych	Kod CPV 45260000
Betonowanie	Kod CPV 45262300
Betonowanie konstrukcji	Kod CPV 45262311 -
Betonowanie bez zbrojenia	Kod CPV 45262350
Zbrojenie (Przygotowanie i montaż zbrojenia)	Kod CPV 45262310
Tynkowanie	Kod CPV 45410000-4
Pokrywanie podłóg i ścian	Kod CPV 45430000 -
Roboty malarskie	Kod CPV 45442100-8
Bezspoinowe systemy ocieplania ścian budynków	Kod CPV 45450000-6
Roboty hydroizolacyjne	Kod CVP 45260000-7
Montaż drzwi balkonowych i okien	Kod CPV 45421100-5

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.02.2022

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	6
Kosztorys uproszczony	7
1 UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	7
Kosztorys	8
1 UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	8
Podsumowanie	12
Zestawienie robocizny	13
Zestawienie materiałów	13
Zestawienie sprzętu	13
Zestawienie odpadów	13
Zestawienie pozycji kosztorysu	14

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Razem	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.
PRZEDMIAR:					
1				UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	
1 d.1	KNNR-W 3 0403-02			Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne na gruncie	m3 bet.
				22 * 0,3	m3 bet.
		6,600			
2 d.1	KNR 2-31 0101-01			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2
				1864	m2
		1 864,000			
3 d.1	KNR 2-31 0101-02			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2
				poz.2	m2
		1 864,000			
4 d.1	KNR 2-01 0212-05			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3
				poz.2 * 0,45	m3
		838,800			
5 d.1	KNR 2-31 0104-05			Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2
				poz.2	m2
		1 864,000			
6 d.1	KNR 2-31 0114-05			Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2
				poz.2	m2
		1 864,000			
7 d.1	KNR 2-31 0407-05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m
				341 + 68 + 39 + 93 + 4 + 11 + 19 + 5 * 8	m
		615,000			
8 d.1	KNR 0-11 0317-03			Nawierzchnie z kostki betonowej (zgodna z już wbudowaną kostką na terenie kompleksu) grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2
				poz.2	m2
		1 864,000			
9 d.1	KNR 2-02 2201-02			Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5	m
				10	m
		10,000			
10 d.1	KNR 2-31 0701-01			Balustrada h=110cm sztywne ze stali nierdzewnej	m
				10	m
		10,000			

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS:						
1		UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
1 d.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne na gruncie obmiar = $22 * 0,3 = 6,600$ m3 bet.	m3 bet.	6,600	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1 864,000 m2	m2	1 864,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2	m2	1 864,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.2 * 0,45 = 838,800 m3	m3	838,800	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2	m2	1 864,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2	m2	1 864,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $341 + 68 + 39 + 93 + 4 + 11 + 19 + 5 * 8 = 615,000$ m	m	615,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej (zgodna z już wbudowaną kostką na terenie kompleksu) grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2	m2	1 864,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5 obmiar = 10,000 m	m	10,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0701-01	Balustrada h=110cm sztywne ze stali nierdzewnej obmiar = 10,000 m	m	10,000	0,00	0,00
Razem dział: UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
1 d.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne na gruncie	m3 bet.	6,600	0,00000			
1*		obmiar = $22 * 0,3 = 6,600$ m3 bet. -- R -- robocizna 9,4 r-g/m3 bet. -- S --	r-g	62,0400	0,00000	0,00		
2*		sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h 2,8 m-g/m3 bet.	m-g	18,4800	0,00000			0,00
3*		młot pneumatyczny 5,6 m-g/m3 bet.	m-g	36,9600	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 864,000	0,00000			
1*		obmiar = 1 864,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	70,0864	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	6,5240	0,00000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	16,0304	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2	1 864,000	0,00000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 4 = 0,002$ r-g/m2 -- S --	r-g	3,7280	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 4 = 0,0036$ m-g/m2	m-g	6,7104	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	838,800	0,00000			
1*		obmiar = poz.2 * 0,45 = 838,800 m3 -- R -- robocizna 0,0383 r-g/m3 -- S --	r-g	32,1260	0,00000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0664 m-g/m3	m-g	55,6963	0,00000			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298 m-g/m3	m-g	24,9962	0,00000			0,00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1916 m-g/m3	m-g	160,7141	0,00000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	1 864,000	0,00000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2 -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2 -- M --	r-g	153,9664	0,00000	0,00		
2*		piasek 0,123 m3/m2	m3	229,2720	0,00000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,005 m3/m2	m3	9,3200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	7,6424	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 864,000	0,00000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	62,0712	0,00000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	593,1248	0,00000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	27,9600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	5,0328	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	72,1368	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	615,000	0,00000			
1*		obmiar = 341 + 68 + 39 + 93 + 4 + 11 + 19 + 5 * 8 = 615,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	170,4165	0,00000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	627,3000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	3,3825	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,9840	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,8610	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej (zgodna z już wbudowaną kostką na terenie kompleksu) grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 864,000	0,00000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 864,000 m2 -- R -- robocizna 1,2449 r-g/m2 -- M --	r-g	2 320,4936	0,00000	0,00		
2*		kostka betonowa 1,025 m2/m2	m2	1 910,6000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,102 m3/m2	m3	190,1280	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,015 t/m2	t	27,9600	0,00000		0,00	
5*		woda" 0,021 m3/m2 -- S --	m3	39,1440	0,00000		0,00	
6*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	98,7920	0,00000			0,00
7*		piła do ciecia płytek 0,025 m-g/m2	m-g	46,6000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-02 2201-02	Scianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5	m	10,000	0,00000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 4,849 r-g/m -- M --	r-g	48,4900	0,00000	0,00		
2*		prefabrykowane elementy oporowe 16 szt./m	szt.	160,0000	0,00000		0,00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5 0,0862 m3/m	m3	0,8620	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80 0,0164 m3/m	m3	0,1640	0,00000		0,00	
5*		Abizol-P 3,15+0,37 = 3,52 kg/m	kg	35,2000	0,00000		0,00	
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00034 m3/m	m3	0,0034	0,00000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0006 m3/m	m3	0,0060	0,00000		0,00	
8*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00043 m3/m	m3	0,0043	0,00000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0457 kg/m	kg	0,4570	0,00000		0,00	
10*		drewno opałowe 1,71 kg/m	kg	17,1000	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
12*		żuraw samochodowy 0,6036 m-g/m	m-g	6,0360	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-31 0701-01	Balustrada h=110cm sztywne ze stali nierdzewnej	m	10,000	0,00000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 1,3742 r-g/m -- M --	r-g	13,7420	0,00000	0,00		
2*		Balustrada ze stali nierdzewnej 15 kg/m	kg	150,0000	0,00000		0,00	
3*		Gruz 0,0578 m3/m	m3	0,5780	0,00000		0,00	
4*		piasek 0,0075 m3/m	m3	0,0750	0,00000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0028 t/m	t	0,0280	0,00000		0,00	
6*		Woda 0,0029 m3/m	m3	0,0290	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 20%(R+Kp(R))+ 20%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 10%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 20%(R+Kp(R))+ 20%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 10%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R +70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 20%(R+Kp(R))+ 20%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 937,1601	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0280	0,0000	0,0280	0,00	0,00
2	Gruz	m3	0,5780	0,0000	0,5780	0,00	0,00
3	Balustrada ze stali nierdzwnej	kg	150,0000	0,0000	150,0000	0,00	0,00
4	Woda	m3	0,0290	0,0000	0,0290	0,00	0,00
5	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4570	0,0000	0,4570	0,00	0,00
6	łuczeń kamienny niesortowany	t	593,1248	0,0000	593,1248	0,00	0,00
7	piasek	m3	422,8575	0,0000	422,8575	0,00	0,00
8	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	28,9440	0,0000	28,9440	0,00	0,00
9	prefabrykowane elementy oporowe	szt.	160,0000	0,0000	160,0000	0,00	0,00
10	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	627,3000	0,0000	627,3000	0,00	0,00
11	kostka betonowa	m2	1 910,6000	0,0000	1 910,6000	0,00	0,00
12	Abizol-P	kg	35,2000	0,0000	35,2000	0,00	0,00
13	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	0,8620	0,0000	0,8620	0,00	0,00
14	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m3	0,1640	0,0000	0,1640	0,00	0,00
15	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0060	0,0000	0,0060	0,00	0,00
16	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0043	0,0000	0,0043	0,00	0,00
17	woda	m3	28,8210	0,0000	28,8210	0,00	0,00
18	woda z rurociągu	m3	9,3200	0,0000	9,3200	0,00	0,00
19	woda"	m3	39,1440	0,0000	39,1440	0,00	0,00
20	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0034	0,0000	0,0034	0,00	0,00
21	drewno opałowe	kg	17,1000	0,0000	17,1000	0,00	0,00
22	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
23	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	55,6963	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	24,9962	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13,2344	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,0328	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	79,7792	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16,0304	0,00	0,00
7	ubijak spalinowy	m-g	98,7920	0,00	0,00
8	żuraw samochodowy	m-g	6,0360	0,00	0,00
9	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	160,7141	0,00	0,00
10	piła do cięcia płytek	m-g	46,6000	0,00	0,00
11	sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h	m-g	18,4800	0,00	0,00
12	młot pneumatyczny	m-g	36,9600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne na gruncie	m3 bet.	$22 * 0,3 = 6,600$
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 864,000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	poz.2 = 1 864,000
4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	poz.2 * 0,45 = 838,800
5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	poz.2 = 1 864,000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.2 = 1 864,000
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$341 + 68 + 39 + 93 + 4 + 11 + 19 + 5 * 8 = 615,000$
8	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej (zgodna z już wbudowaną kostką na terenie kompleksu) grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	poz.2 = 1 864,000
9	KNR 2-02 2201-02	Scianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5	m	10,000
10	KNR 2-31 0701-01	Balustrada h=110cm sztywne ze stali nierdzewnej	m	10,000