

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112330-7 Rekultywacja terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
77315000-1 Usługi w zakresie sewru

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenu przyszkolnego w Dziemianach  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 42/11 , obręb Dziemiany  
ADRES INWESTORA : Gmina Dziemiany, ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszk  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2023

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2023

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot inwestycji

Celem inwestycji jest Rewitalizacja terenu przyszkolnego w Dziemianach na działce nr 42/11 w obrębie geodezyjnym Dziemiany, powiat kościerski.

Przedmiot inwestycji stanowić będzie przyszkolny teren rekreacyjny.

Realizacja inwestycji nie będzie powodowała, konieczności wycinki drzew oraz utrudnień w funkcjonowaniu obiektów szkolnych

2. Podstawa opracowania

2.1. Umowa z Inwestorem,

2.2. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji

2.3 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

2.4. Wizja lokalna.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja polegać będzie na zrekultywowaniu terenu przyszkolnego zdegradowanego po wykonanych w 2023 roku odwier-  
tach pionowych w celu pozyskania ciepła z Ziemi na potrzeby montażu gruntowych pomp ciepła i zagospodarowanie go na obszar re-  
krecyjno - zielony i biologicznie czynny.

Przedsięwzięcie przeprowadzone zostanie na działce nr 42/11 we wsi Dziemiany, położonej na obszarze prawnie chronionym, tj. Natu-  
ra 2000 Bory Tucholskie oraz Lipuskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

4. Planowany zakres inwestycji

4.1 Wykonanie nawierzchni trawiastej - trawa z rolki na pow. 500 m<sup>2</sup>

4.2. Wykonanie nawierzchni trawiastej - trawnik z siewu na pow. 800 m<sup>2</sup>

4.3. Wykonanie miejsc parkingowych z płyt ażurowych - 250 m<sup>2</sup>

4.4. Wykonanie ciągów pieszych - 50 m<sup>2</sup>

4.5. Elementy małej architektury - ławki - 20 mb

4.6. Nasadzenia zieleni średniowysokiej - kpl

Zakres inwestycji nie przewiduje ścinania drzew i wycinania krzewów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawa z rolki)</b>			
1	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
2	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II	ha		
d.1	0207-06	0,05	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 5 cm)	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	500*0,05	m <sup>3</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-02	- trawa z rolki typu parkowego			
	analogia	poz.3	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)</b>			
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04	4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II	ha		
d.2	0207-06	0,08	ha	0,080	
	analogia			RAZEM	0,080
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 10 cm)	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02	800*0,1	m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-04	(łąka kwietna)			
	analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
<b>3</b>		<b>PARKINGI</b>			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0401-03	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03	70*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	70	m	70,000	
	analogia			RAZEM	70,000
14	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie koryta	m <sup>2</sup>		
d.3	0407-01	250	m <sup>2</sup>	250,000	
	analogia			RAZEM	250,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	Krotność = 10			
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
17	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0407-02	250	m <sup>2</sup>	250,000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - budowa wraz z wypełnieniem szczelin czarnoziemem i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	RAZEM	250,000
d.3	0407-03	analogia			
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
<b>4</b>		<b>CHODNIK</b>			
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4	0401-01		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
20	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.4	0125-03	analogia	m <sup>2</sup>	50,000	
		50		RAZEM	50,000
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03		m <sup>3</sup>	1,200	
		30*0,2*0,2		RAZEM	1,200
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4	0407-05	analogia	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
23	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-07	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	50,000	
		50		RAZEM	50,000
24	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (kostka cegielka - kolorowa)	m <sup>2</sup>		
d.4	231 0511-03	analogia	m <sup>2</sup>	50,000	
		50		RAZEM	50,000
<b>5</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
25	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żeliwnych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.5	0607-02	analogia	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
<b>6</b>		<b>ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA</b>			
26	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.6	0310-05		szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
27	KNR 2-21	Wykonanie i obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 (wraz z obrzeżem ekobord, geowłókniną i ściółkowaniem korą średnio-grubą o grubości min. 10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.6	0413-03	analogia	m <sup>2</sup>	100,000	
		100		RAZEM	100,000
<b>7</b>		<b>Roboty uzupełniające (poza projektem planowanym do dofinansowania ze środków UE)</b>			
<b>7.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)</b>			
28	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.7.1	0101-04		m <sup>3</sup>	5,000	
		5		RAZEM	5,000
29	KNR 2-11	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (pozostałości elementów betonowych o masie sztukowej do ok. 1,5 t - fundamenty)	t		
d.7.1	1103-08		t	10,000	
		10		RAZEM	10,000
30	KNR 2-11	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - dowóz do utylizacji	t		
d.7.1	1103-08	analogia	t	10,000	
		Krotność = 60		RAZEM	10,000
		10			
31	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II	ha		
d.7.1	0207-06	analogia	ha	0,037	
		0,0367		RAZEM	0,037
32	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0103-01		m <sup>2</sup>	367,000	
		367		RAZEM	367,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 30 cm) Krotność = 3 367*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,700	
				RAZEM	36,700
34 d.7.1	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (łąka kwietna) poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367,000	
				RAZEM	367,000
<b>7.2</b>		<b>ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA</b>			
35 d.7.2	KNR 2-21 0413-03 analogia	Wykonanie i obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m <sup>2</sup> (wraz z obrzeżem ekobord, geowłókniną i ściółkowaniem korą średnio-grubą o grubości min. 10 cm) 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,000	
				RAZEM	45,000
<b>7.3</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
36 d.7.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  100*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.7.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  100	m  m	  100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawa z rolki)</b>							
1	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 2,5 m³							
	R:robocizna	r-g	1,270150	3,1754					
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000						
	S:samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,294000	0,7350					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 d.1 0207-06	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II obmiar = 0,05 ha							
	S:ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4,640000	0,2320					
	S:kultywator (bez ciągnika)	m-g	4,640000	0,2320					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 500 m²							
	R:robocizna	r-g	0,131500	65,7500					
	M:woda	m³	0,005000	2,5000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 5 cm) obmiar = 500*0,05 = 25,000 m³							
	R:robocizna	r-g	1,594850	39,8713					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-21 d.1 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawa z rolki typu parkowego obmiar = poz.3 = 500,000 m²							
	R:robocizna	r-g	0,803155	401,5775					
	M:trawa z rolki	m²	1,100000	550,0000					
	M:ziemia urodzajna (humus)	m³	0,008000	4,0000					
	M:azofoska	t	0,000050	0,0250					
	M:woda	m³	0,010000	5,0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawa z rolki)								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)</b>							
6	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 4 m³							
	R:robocizna	r-g	1,270150	5,0806					
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000						
	S:samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,294000	1,1760					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-21 d.2 0207-06 analogia	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II obmiar = 0,08 ha							
	S:ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4,640000	0,3712					
	S:kultywator (bez ciągnika)	m-g	4,640000	0,3712					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 800 m²							
	R:robocizna	r-g	0,131500	105,2000					
	M:woda	m³	0,005000	4,0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 10 cm) obmiar = 800*0,1 = 80,000 m³							
	R:robocizna	r-g	1,594850	127,5880					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 2-21 d.2 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (łąka kwietna) obmiar = poz.8 = 800,000 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,185270	148,2160				
	M:nasiona traw		kg	0,020000	16,0000				
	M:azofoska		t	0,000050	0,0400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
3		<b>PARKINGI</b>							
11	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 70 m							
	R:robocizna		r-g	0,170000	11,9000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 70*0,3*0,3 = 6,300 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9,880000	62,2440				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,030000	0,1890				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0,340000	2,1420				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,470000	2,9610				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	M:mieszanka betonowa		m <sup>3</sup>	1,040000	6,5520				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 70 m							
	R:robocizna		r-g	0,325500	22,7850				
	M:krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm		m	1,020000	71,4000				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0,011100	0,7770				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,003200	0,2240				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,004100	0,2870				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-25 d.3 0407-01 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie koryta obmiar = 250 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,071400	17,8500				
	S:spycharka 74 kW (100 KM)		m-g	0,012500	3,1250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 250 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,033300	8,3250				
	M:tluczeń kamienny niesortowany		t	0,318200	79,5500				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,015000	3,7500				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 250 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,011000	2,7500				
	M:tluczeń kamienny niesortowany		t	0,212000	53,0000				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,010000	2,5000				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0,002000	0,5000				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0,013000	3,2500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17	KNR 2-25 d.3 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie podsypki piaskowej obmiar = 250 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,028900	7,2250				
M:piasek zwykły			m <sup>3</sup>	0,124200	31,0500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 2-25 d.3 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - budowa wraz z wypełnieniem szczelin czarnoziemem i obsianiem trawą obmiar = 250 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,499000	124,7500				
M:piasek zwykły			m <sup>3</sup>	0,041400	10,3500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M: płyty ażurowe typu MEBA kolorowe			m <sup>2</sup>	0,240000	60,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: PARKINGI									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
4		CHODNIK							
19	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 30 m							
R:robocizna			r-g	0,074900	2,2470				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR 2-01 d.4 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami obmiar = 50 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,329475	16,4738				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 30*0,2*0,2 = 1,200 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	9,880000	11,8560				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,030000	0,0360				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0,340000	0,4080				
M:woda			m <sup>3</sup>	0,470000	0,5640				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
M:mieszanka betonowa			m <sup>3</sup>	1,040000	1,2480				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 30 m							
R:robocizna			r-g	0,277100	8,3130				
M:obrzeża betonowe 30x8 cm			m	1,020000	30,6000				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0,005500	0,1650				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,001600	0,0480				
M:woda			m <sup>3</sup>	0,001400	0,0420				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = 50 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,432000	21,6000				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0,116700	5,8350				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,026400	1,3200				
M:woda			m <sup>3</sup>	0,013500	0,6750				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0,003900	0,1950				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
24	NNRNKB d.4 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (kostka cegielka - kolorowa) obmiar = 50 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,868400	43,4200				
	M:betonowa kostka brukowa gr 6 cm (cegielka kolorowa)		m <sup>2</sup>	1,020000	51,0000				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0,002500	0,1250				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	S:zagęszczarka spalinowa		m-g	0,082700	4,1350				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: CHODNIK								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
5		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>							
25	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żeliwnych - obudowa drewniana siedzeniowa obmiar = 20 m							
	R:robocizna		r-g	3,151500	63,0300				
	M:łaty iglaste nasyczone kl.II		m <sup>3</sup>	0,040000	0,8000				
	M:żeliwna noga ławki		szt	1,000000	20,0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
6		<b>ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA</b>							
26	KNR 2-21 d.6 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 10 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,927305	9,2731				
	M:ziemia urodzajna (humus)		m <sup>3</sup>	0,101000	1,0100				
	M:drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych		szt.	1,050000	10,5000				
	M:paliki drewniane iglaste do drzew		szt.	1,050000	10,5000				
	M:sznur konopny surowy		kg	0,060000	0,6000				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,010000	0,1000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-21 d.6 0413-03 analogia	Wykonanie i obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 ( wraz z obrzeżem ekobord, geowłókniną i ściółkowaniem korą średnio-grubą o grubości min. 10 cm) obmiar = 100 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,127970	12,7970				
	M:rośliny jednoroczne lub dwuletnie		szt.	5,250000	525,0000				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,040000	4,0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
7		<b>Roboty uzupełniające (poza projektem planowanym do dofinansowania ze środków UE)</b>							
7.1		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)</b>							
28	KNR 2-21 d.7.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 5 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,270150	6,3508				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0,294000	1,4700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-11 d.7.1 1103-08	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (pozostałości elementów betonowych o masie sztukowej do ok. 1,5 t - fundamenty) obmiar = 10 t							
	R:robocizna		r-g	0,400000	4,0000				
	S:przyczepa skrzyniowa		m-g	0,260000	2,6000				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0,260000	2,6000				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0,260000	2,6000				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0,260000	2,6000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
30 d.7.1	KNR 2-11 1103-08 analogia	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - dowóz do utylizacji Krotność = 60 obmiar = 10 t							
	S:ciągnik kołowy		m-g	2,400000	24,0000				
	S:przyczepa		m-g	2,400000	24,0000				
	S:żuraw samochodowy		m-g	2,400000	24,0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31 d.7.1	KNR 2-21 0207-06 analogia	Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu I-II obmiar = 0,0367 = 0,037 ha							
	S:ciągnik kołowy 25-30 KM		m-g	4,640000	0,1717				
	S:kultywator (bez ciągnika)		m-g	4,640000	0,1717				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32 d.7.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 367 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,131500	48,2605				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,005000	1,8350				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33 d.7.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (gr. warstwy 30 cm) Krotność = 3 obmiar = 367*0,1 = 36,700 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	4,784550	175,5930				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34 d.7.1	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (łąka kwietna) obmiar = poz.32 = 367,000 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,185270	67,9941				
	M:nasiona traw		kg	0,020000	7,3400				
	M:azofoska		t	0,000050	0,0184				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
7.2		<b>ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA</b>							
35 d.7.2	KNR 2-21 0413-03 analogia	Wykonanie i obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m <sup>2</sup> ( wraz z obrzeżem ekobord, geowłókniną i ściółkowaniem korą średnio-grubą o grubości min. 10 cm) obmiar = 45 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,127970	5,7587				
	M:rośliny jednoroczne lub dwuletnie		szt.	5,250000	236,2500				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,040000	1,8000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
7.3		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>							
36 d.7.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła obmiar = 100*0,3*0,3 = 9,000 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9,880000	88,9200				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,030000	0,2700				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0,340000	3,0600				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0,470000	4,2300				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	M:mieszanka betonowa		m <sup>3</sup>	1,040000	9,3600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.							
d.7.3	0407-05	obmiar = 100 m							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,277100	27,7100				
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1,020000	102,0000				
	M:piasek		m³	0,005500	0,5500				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0,001600	0,1600				
	M:woda		m³	0,001400	0,1400				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: OBRZEŻA BETONOWE								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: Roboty uzupełniające (poza projektem planowanym do dofinansowania ze środków UE)								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>								

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawa z rolki)						
2	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)						
3	PARKINGI						
4	CHODNIK						
5	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
6	ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA						
7	Roboty uzupełniające (poza projektem planowanym do dofinansowania ze środków UE)						
7.1	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA (trawnik z siewu)						
7.2	ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA						
7.3	OBRZEŻA BETONOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 767,8845		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0,0834		0,0834							
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	132,550 0		132,550 0							
3.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	41,4000		41,4000							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	6,9370		6,9370							
5.	piasek	m <sup>3</sup>	6,1250		6,1250							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,3840		0,3840							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	1,3680		1,3680							
8.	drzewa lub krzewy liściaste form natu- ralnych	szt.	10,5000		10,5000							
9.	nasiona traw	kg	23,3400		23,3400							
10.	rośliny jednoroczne lub dwuletnie	szt.	761,250 0		761,250 0							
11.	płyty ażurowe typu MEBA kolorowe	m <sup>2</sup>	60,0000		60,0000							
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	132,600 0		132,600 0							
13.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	71,4000		71,4000							
14.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	17,1600		17,1600							
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4950		0,4950							
16.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,8000		0,8000							
17.	woda	m <sup>3</sup>	34,3840		34,3840							
18.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	10,5000		10,5000							
19.	trawa z rolki	m <sup>2</sup>	550,000 0		550,000 0							
20.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	5,0100		5,0100							
21.	sznur konopny surowy	kg	0,6000		0,6000							
22.	betonowa kostka brukowa gr 6 cm (cegietka kolorowa)	m <sup>2</sup>	51,0000		51,0000							
23.	żeliwna noga ławki	szt	20,0000		20,0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	3,1250		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5000		
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,1950		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,2500		
5.	zagęszczarka spalinowa	m-g	4,1350		
6.	kultywator (bez ciągnika)	m-g	0,7749		
7.	żuraw samochodowy	m-g	26,6000		
8.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,7749		
9.	ciągnik kołowy	m-g	29,2000		
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	2,6000		
11.	przyczepa	m-g	24,0000		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3,3810		
				RAZEM	

Słownie: