

PRZEDMIAR

45111200-0
45233200-1
45112720-8
37450000-7

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA KOMPLEKSU BOISK DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ PLAŻOWĄ I SIATKÓWKĘ PLAŻOWĄ W MIEJSCOWOŚCI DZIAŁYŃ**

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 725/9 OBREB 0003 DZIAŁYŃ, 87-645 ZBÓJNO

NAZWA INWESTORA: GMINA ZBÓJNO

ADRES INWESTORA: ZBÓJNO 178A, 87-645 ZBÓJNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2022

POZIOM CEN:

II KWARTAŁ 2022 R.

RMS

Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

Ceny średnie RMS (Intercenbud)

Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud)

CJP

Ceny jednostkowe robót (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.05.2022

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pn. „Budowa kompleksu boisk do gry w piłkę nożną plażową i siatkówkę plażową w miejscowości Działyń” obejmuje stworzenie atrakcyjnego dla mieszkańców Gminy terenu sprzyjającego rozwijaniu aktywności fizycznej oraz integracji mieszkańców. Kompleks boisk do gry w piłkę nożną plażową i siatkówkę plażową zaprojektowano na terenie usytuowanym przy Zespole Szkół w Działyńniu, sąsiadującym z boiskami o nawierzchni syntetycznej przeznaczonymi do gry w piłkę nożną i koszykówkę.

Projekt obejmuje:

- **Budowę boiska do gry w piłkę nożną plażową**, polegająca na wykonaniu nawierzchni piaszczystej na istniejącej nawierzchni gruntowej. Jako warstwę dynamiczną nawierzchni zastosować kruszywo piasek o frakcji od 0 do 0,5 mm. Boisko o wymiarach 30,00 x 20,00 m. Wzdłuż linii boiska przewidziano strefy bezpieczeństwa szer. 1,0 m (na długości) i 1,0 m (na szerokości).
Wyposażenie boiska:
 - a. bramki do piłki nożnej plażowej,
 - b. siatki do bramek do piłki nożnej plażowej,
 - c. linie wyznaczające pola gry do piłki nożnej plażowej, mocowane w piasku - wraz z systemem mocującym,
- **Budowę boiska do gry w piłkę siatkową plażową** polegająca na wykonaniu nawierzchni piaszczystej na istniejącej nawierzchni gruntowej. Jako warstwę dynamiczną nawierzchni zastosować kruszywo piasek o frakcji od 0 do 0,5 mm. Boisko o wymiarach 16,00 x 8,00 m.
Wyposażenie boiska:
 - a. słupki stalowe ocynkowane mocowane w tulejach osadzonych w podłożu,
 - b. osłona do słupków do siatkówki plażowej,
 - c. siatka do siatkówki plażowej profesjonalna, z antenkami,
 - d. wieszak na siatkę,
 - e. stanowisko sędziowskie do siatkówki plażowej, aluminiowe
 - f. linie wyznaczające pola gry do siatkówki plażowej, mocowane w piasku - wraz z systemem mocującym,
 - g. stojak magazynowy na słupki;
- **Dostawę i montaż urządzeń małej architektury** :
 - a. Ławek z oparciem o dł. 180 cm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym;
 - b. Kosza na śmieci pięciokomorowego do segregacji odpadów, każda komora o poj. 80 l, obudowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym, każda sekcja w kolorze zgodnym z systemem segregacji odpadów na terenie Gminy.

Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną w celu zapoznania się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boiska	ha		
		32 * 22 / 10000	ha	0,070	
				RAZEM	0,070
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		32 * 22	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2		
		32 * 22	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
4	KNR 2-23 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym	m2		
		32 * 22	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
2	45233200-1 45112720-8	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej plażowej i siatkówki plażowej			
5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
6	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32 * 2 + 22 * 2	m	108,000	
				RAZEM	108,000
7	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		32 * 22	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
8	KNNR 6 0106-02	Dostawa i mechaniczne rozścielenie piasku Krotność = 3	m2		
		32 * 22	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
3	37450000-7	Wyposażenie kompleksu boisk			
9	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - montaż podstawy słupków do siatkówki plażowej/ bramki piłki nożnej plażowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do siatkówki plażowej: słupków z osłonami, siatki, stanowiska sędziowskiego, linii wyznaczających pola gry oraz zakup wieszaka na siatkę i uchwytu magazynowego na słupki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej plażowej: bramek z siatkami, linii wyznaczających pola gry	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KSNR 2 0104-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - do montażu ławek i kosza	m3		
		(0,20 * 0,45 * 0,3) * 2 * 12	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem o dł.180 cm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci pięciokomorowego do segregacji, każda komora o poj. 80 l, obudowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym, każda sekcja w kolorze zgodnym z systemem segregacji odpadów na terenie Gminy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boiska	ha	32 * 22 / 10000 = 0,070		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	32 * 22 = 704,000		
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	32 * 22 = 704,000		
4 d.1	KNR 2-23 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym	m2	32 * 22 = 704,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233200-1 45112720-8	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej plażowej i siatkówki plażowej				
5 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	108,000		
6 d.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32 * 2 + 22 * 2 = 108,000		
7 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	32 * 22 = 704,000		
8 d.2	KNNR 6 0106-02	Dostawa i mechaniczne rozścielanie piasku Krotność = 3	m2	32 * 22 = 704,000		
Razem dział: Nawierzchnia boiska do piłki nożnej plażowej i siatkówki plażowej						
3	37450000-7	Wyposażenie kompleksu boisk				
9 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - montaż podstawy słupków do siatkówki plażowej/ bramki piłki nożnej plażowej	szt.	8,000		
10 d.3	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do siatkówki plażowej: słupków z osłonami, siatki, stanowiska sędziowskiego, linii wyznaczających pola gry oraz zakup wieszaka na siatkę i uchwyty magazynowego na słupki	kpl.	2,000		
11 d.3	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej plażowej: bramek z siatkami, linii wyznaczających pola gry	kpl.	1,000		
12 d.3	KSNR 2 0104-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - do montażu ławek i kosza	m3	(0,20 * 0,45 * 0,3) * 2 * 12 = 0,648		
13 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem o dł. 180 cm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym	szt	10,000		
14 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci pięciokomorowego do segregacji, każda komora o poj. 80 l, obudowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym, każda sekcja w kolorze zgodnym z systemem segregacji odpadów na terenie Gminy	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie kompleksu boisk						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty przygotowawcze							
2	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej plażowej i siatkówki plażowej							
3	Wyposażenie kompleksu boisk							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boiska	ha			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57,8 * 0,955	r-g	55,199000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,040000		
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,160000		
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,000000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0055 * 0,955	r-g	0,005253		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0019 * 0,955 * 4	r-g	0,007258		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008 * 4	m-g	0,003200		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1	KNR 2-23 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0023 * 0,955	r-g	0,002197		
2*	12411	--Sprzęt-- Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-g	0,002300		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2	45233200-1 45112720-8	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej plażowej i siatkówki plażowej				
5 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,032600		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+2*0,0212	t	0,212100		
3*	1600600	miął kamienny	t	0,014300		
4*	3930000	woda 0,008+2*0,001	m3	0,010000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002	m-g	0,002900		
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013	m-g	0,028200		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6 d.2	KNNR 6 0403 -04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,755000		
2*	2370602	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	0,039000		
3*	2223540	Obrzeże trawnikowe betonowe 8x30x100 cm - szare	szt	1,020000		
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,000900		
5*	1601799	piasek	m3	0,026000		
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,004900		
7*	3930099	woda	m3	0,021900		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7 d.2	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,131100		
2*	3900760	--Materiały-- geowłókniny	m2	1,020000		
3*	1341700	szpilki z plastiku	szt	2,000000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
8 d.2	KNNR 6 0106 -02	Dostawa i mechaniczne rozścielenie piasku Krotność = 3	m2			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0652 * 3	r-g	0,195600		
2*	1601799	--Materiały-- żwir płukany frakcji 0,09 do 0,71 mm 0,108 * 3	m3	0,324000		
3*	3930099	woda 0,0082 * 3	m3	0,024600		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3	37450000-7	Wypożyczenie kompleksu boisk				
9 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - montaż podstawy słupków do siatkówki plażowej/ bramki piłki nożnej plażowej	szt.			
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,32 * 0,955	r-g	1,260600		
2*	analiza indywidualna	--Materiały-- Podstawa słupków do siatkówki plażowej/ bramki piłki nożnej plażowej	szt	1,000000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
10 d.3	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do siatkówki plażowej: słupków z osłonami, siatki, stanowiska sędziowskiego, linii wyznaczających pola gry oraz zakup wieszaka na siatkę i uchwytu magazynowego na słupki	kpl.			
1*	analiza indywidualna	--Materiały-- Słupki do siatkówki plażowej, aluminiowe	szt.	2,000000		
2*	analiza indywidualna	Osłona do słupków do siatkówki plażowej, kolor żółty	szt.	2,000000		
3*	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki plażowej profesjonalna, z antenkami	szt.	1,000000		
4*	analiza indywidualna	Wieszak na siatkę	szt.	1,000000		
5*	analiza indywidualna	Stanowisko sędziowskie do siatkówki plażowej, aluminiowe	szt.	1,000000		
6*	analiza indywidualna	Linie wyznaczające pola gry do siatkówki plażowej, mocowane w piasku - wraz z systemem mocującym	szt.	4,000000		
7*	analiza indywidualna	Uchwyt magazynowy na słupki	szt.	0,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
11 d.3	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej plażowej: bramek z siatkami, linii wyznaczających pola gry	kpl.			
1*	analiza indywidualna	--Materiały-- Bramki do piłki nożnej plażowej	szt.	2,000000		
2*	analiza indywidualna	Siatki do bramek do piłki nożnej plażowej	szt.	1,000000		
3*	analiza indywidualna	Linie wyznaczające pola gry do piłki nożnej plażowej, mocowane w piasku - wraz z systemem mocującym	szt.	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
12 d.3	KSNR 2 0104 -02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - do montażu ławek i kosza	m3			
		--Robocizna--				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,100000		
		--Materiały--				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
13 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem o dł.180 cm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym	szt			
		--Robocizna--				
1*	999 analiza indywidualna	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,000000		
		--Materiały--				
2*	analiza indywidualna	Ławka z oparciem o dł.180 cm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
14 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci pięciokomorowego do segregacji, każda komora o poj. 80 l, obudowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym, każda sekcja w kolorze zgodnym z systemem segregacji odpadów na terenie Gminy	szt			
		--Robocizna--				
1*	999 analiza indywidualna	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,000000		
		--Materiały--				
2*	analiza indywidualna	Kosz na śmieci - pięciokomorowy do segregacji, każda komora o poj. 80 l, obudowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracytowym, każda sekcja w kolorze zgodnym z systemem segregacji odpadów na terenie Gminy	szt	1,000000		
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						