

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45112600-1 Wycinanie i napełnianie  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI PRZY UL. KONOP-  
NICKIEJ W SZCZĘKOCINACH  
ADRES INWESTYCJI : 42-445 Szczekociy ul. Konopnickiej  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Szczekociny  
ADRES INWESTORA : 42-445 Szczekociny ul. Senatorska 2  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał.M. Mrówka (ogólnobudowlana )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI (architektoniczna)  
mgr inż. Agnieszka Domagała (drogowa )  
DATA OPRACOWANIA : 2023-02-07

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KALKULACJĘ WYKONANO W OPARCIU O:

#### 1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII

z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i od-  
bioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Na podstawie art. 103 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. –  
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

#### 2. 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 Na pod-  
stawie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i  
2269)

#### 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 obmiarów z natury

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wyd. SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokal-  
nego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

Kosztorys inwestorski nie jest podstawą do rozliczeń z wykonawcą na zasadach porównania kosztorysowego. Kosztorys stanowi ele-  
ment pomocniczy przy wycenie wartości planowanej inwestycji.

Przedstawiony przedmiar robót stanowi ogólna wartość zarysu prac niezbędnych do realizacji inwestycji.

Występujące w kosztorysie nazwy własne producentów lub wyrobów, zostały użyte w celu wskazania założonego standardu przyję-  
tych rozwiązań i określają minimalne parametry jakościowe, funkcjonalne i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby  
spełnić wymagania stawiane przez Zmawiającego. Projektant dopuszcza zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w do-  
kumentacji projektowej pod warunkiem uzgodnienia z Inwestorem, oraz zapewnienia parametrów równoważnych, nie gorszych niż  
określone w tym dokumencie. Rozwiązania równoważne muszą spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w do-  
kumentacji projektowej. Zaproponowany asortyment musi wykazywać się taką samą lub wyższą jakością, standardem, parametra-  
mi technicznymi jak założony przez projektanta.

WYKONAWCA :  
Data opracowania  
2023-02-07

INWESTOR :  
Data zatwierdzenia

gww\_99 pracownia projektowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - płyty wraz z obrzeżami betonowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-06	robocizna SL netto			
	analogia	316.50	m <sup>2</sup>	316.500	
				RAZEM	316.500
2	KNR 13-23	Rozbiórka podbudowy z materiałów sypkich ok 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	robocizna SL netto			
		316.50 *0.30	m <sup>3</sup>	94.950	
				RAZEM	94.950
3	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni chodnika z asfaltobetonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-05	robocizna SL netto			
		110.0	m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
4	KNR 13-23	Rozbiórka podbudowy z materiałów sypkich ok 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	robocizna SL netto			
		110.00 *0.30	m <sup>3</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek - likwidacja powierzchni biologicznie czynnej			
		robocizna SL netto			
		414.00	m <sup>2</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
6	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		robocizna SL netto			
		Krotność = 3			
		414.00	m <sup>2</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
7	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-05	robocizna SL netto			
		54.50	m <sup>2</sup>	54.500	
				RAZEM	54.500
8	KNR 13-23	Rozbiórka podbudowy z materiałów sypkich ok 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	robocizna SL netto			
		54.50 *0.30	m <sup>3</sup>	16.350	
				RAZEM	16.350
9	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie zieleni - krzew do wycięcia	szt.		
d.1	0106-02	robocizna SL netto			
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	robocizna SL netto			
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	robocizna SL netto			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-04	nie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem			
		robocizna SL netto			
		5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-06	kat.III-IV			
		robocizna SL netto			
		186.30	m	186.300	
				RAZEM	186.300
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	robocizna SL netto			
		186.30*0.0605	m <sup>3</sup>	11.271	
				RAZEM	11.271
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0403-03	wo-piaskowej			
		robocizna SL netto			
		186.30	m	186.300	
				RAZEM	186.300
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1	0401-04	kat.III-IV - pod krawężnik najzdowy			
		robocizna SL netto			
		12.5+17.5+2.5+17.5+10.0+2.5	m	62.500	
				RAZEM	62.500
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	robocizna SL netto			
		(12.5+17.5+2.5+17.5+10.0+2.5)*0.065	m <sup>3</sup>	4.063	
				RAZEM	4.063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej robocizna SL netto (12.5+17.5+2.5+17.5+10.0+2.5)	m		
			m	62.500	
				RAZEM	62.500
19	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II robocizna SL netto (1.5+1.0+4.0+1.5)	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe betonowa z oporem robocizna SL netto (1.5+1.0+4.0+1.5)*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową robocizna SL netto (1.5+1.0+4.0+1.5)	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-31 d.1 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm- przegłębienie stanowisk do wymaganej głębokości po pracach demontażowych -zatoki postojowe robocizna SL netto stanowiska postojowe 12.5*5.0 10.0*5.0 17.5*5.0 2.5*5.0 2.5*5.0 17.5*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.500	
			m <sup>2</sup>	50.000	
			m <sup>2</sup>	87.500	
			m <sup>2</sup>	12.500	
			m <sup>2</sup>	12.500	
			m <sup>2</sup>	87.500	
				RAZEM	312.500
23	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm dla CBR 20% -zatoki postojowe robocizna SL netto Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 312.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	312.500	
				RAZEM	312.500
24	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm -zatoki postojowe robocizna SL netto tłuczeń 0-31,5 312.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	312.500	
				RAZEM	312.500
25	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zatoki postojowe robocizna SL netto 312.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	312.500	
				RAZEM	312.500
26	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II-zagospodarowanie chodnika robocizna SL netto 86.00	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
27	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem robocizna SL netto 86*0.065	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.590	
				RAZEM	5.590
28	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zagospodarowanie chodnika robocizna SL netto 86.00	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
29	KNR 2-31 d.1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- zagospodarowanie chodnika robocizna SL netto tłuczeń 0-31,5 356+100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	456.000	
				RAZEM	456.000
30	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Prefabrykowana kostka betonowa gr. 6cm, kolor JASNY SZARY Kostka betonowa: lekko trapezowe, małe kostki, naśladujące naturalne kostki łamane lub cięte. Do ułożenia wzorów kół, łuków, wachlarzy, łusek. robocizna SL netto 356.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	356.000	
				RAZEM	356.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Prefabrykowana kostka betonowa gr. 6cm, kolor JASNY SZARY Kostka betonowa: lekko trapezowe, małe kostki, naśladujące naturalne kostki łamane lub cięte. Do ułożenia wzorów kół, łuków, wachlarzy, łusek. robocizna SL netto 100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
32 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie na terenie płaskim robocizna SL netto 70.00*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.500	  31.500
				RAZEM	31.500
33 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III robocizna SL netto 70.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	  70.000
				RAZEM	70.000
34 d.1	KNP 01 1239-01.01 analogia	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 Mieszkanka trawy uniwersalnej, parkowej: - Życica trwała Naki 50% - Życica trwała Bokser 10% - Kostrzewa czerwona Boreal 35% - Kostrzewa czerwona Jasperina 5% Wydajność 50m2/kg robocizna SL netto 70.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	  70.000
				RAZEM	70.000
35 d.1	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykowane Ławka stalowa z siedziskiem drewnianym i oparciem - Wymiary: wysokość 85 cm, szerokość 60 cm, długość 190 cm waga ok. 50 kg - Materiały: siedzisko: drewno iglaste lakierowane, konstrukcja: stal lakierowana - Kolorystyka siedzisko: wg. obrazu poglądowego, konstrukcja: czarny robocizna SL netto 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
36 d.1	KNR 2-21 0607-01	Kosz na śmieci - Wymiary: wysokość: 102 cm, szerokość: 45 cm, długość: 41 cm, pojemność: ok. 70 l Materiały obudowa: stal nierdzewna i drewno egzotyczne olejowane, pojemnik z opielniczką: stal ocynkowana Kolor: grafit RAL 7021, robocizna SL netto 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
37 d.1	KNR 2-21 0607-01	Kosz na śmieci - Wymiary: wysokość: 102 cm, szerokość: 45 cm, długość: 41 cm, pojemność: ok. 70 l Materiały obudowa: stal nierdzewna i drewno egzotyczne olejowane, pojemnik z opielniczką: stal ocynkowana Kolor: grafit RAL 7021, robocizna SL netto 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
38 d.1	KNR 2-21 0607-01	Stojak rowerowy - Wymiary: wysokość 80 cm, szerokość 6 cm, długość 110 cm waga ok. 10 kg - Materiały: konstrukcja: stal lakierowana - Kolorystyka konstrukcja: grafit RAL 7021 Montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących robocizna SL netto 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
39 d.1	KNR 2-21 0607-01	Krata osłonowa na pień drzewa robocizna SL netto 8.0	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
40 d.1	KNR 2-11 0604-10	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. I-II  Brzoza pożyteczna Doorenbos 300-350 cm, obwód pnia 8-10 cm (Betula utilis) Brzoza o średniej wielkości. Posiada szeroką koronę i ozdobną korę. Dorasta do 10 m wys. i 7 m szer. Pędy sztywne. Śnieżnobiała kora pojawia się na 2 letnich pędach, na młodszych jest oliwkowo brązowa. Liście sercowate, dość duże, jesienią złotożółte. W szczególności dekoracyjna w okresie bezliściowym. Docelowa wysokość: od 5 m do 10 m robocizna SL netto 4.0	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1	KNR 2-11 0604-10	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. I-II  Klon pospolity - Acer platanoides Globosum odmiana kulista, zielona Niewielki klon o gęstej, zaokrąglonej koronie robocizna SL netto 4.0	szt.    szt.	    4.000	    4.000
				RAZEM	4.000
42 d.1	KNR-W 2-01 0306-02 z.sz. 2.5.12. 9910-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m - przegłębienie dna wykopu pod osadzenie fundamentu prefabrykowanego wiaty robocizna SL netto 0.60*0.60*0.50*12	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.160	   2.160
				RAZEM	2.160
43 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym robocizna SL netto Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.60*0.60*0.10*12	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.432	   0.432
				RAZEM	0.432
44 d.1	KNR 2-14 0517-02	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 2 t żurawiem z ładu robocizna SL netto elementy prefabrykowane Fundament SF_1 -zgodny z wykonaniem wg projektu technicznego z kotwą ocynkowaną ogniowo i elementem łącznika 12.00	szt.   szt.	   12.000	   12.000
				RAZEM	12.000
45 d.1	KNR 2-05 0101-01 analogia	Wiaty typu lekkiego - konstrukcja stalowa o masie elementu do 1 t robocizna SL netto  (755.21*2)/1000	t   t	   1.510	   1.510
				RAZEM	1.510
46 d.1	KNR 2-02 1405-03 analogia	Szklenie metalowych świetlików dachowych szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm bez zakładów Tafla szkła hartowanego i klejonego (VSG/ESG) 6.6.4 na mocowaniu systemowym jako zadaszenie wiaty przystankowej -D_1 10,42m2 - 2 szt wraz z systemową obróbką rynnową robocizna SL netto 10.42 *2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.840	   20.840
				RAZEM	20.840