

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zielonego przystanku komunikacji miejskiej w Starachowicach  
ADRES INWESTYCJI : 27-200 Starachowice  
INWESTOR : Gmina Starachowice  
ADRES INWESTORA : 27-200, Starachowice, ul. Radomska 45

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-07

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-12-07

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wiata przystankowa została zaprojektowana jako obiekt parterowy, z dachem płaskim w formie zielonego trawnika.

Warstwa wegetacyjna, na której zasiana zostanie trawa, przechodzi z dachu, przez pochyloną ścianę do skrzyni projektowanej wraz z siedziskiem. Powierzchnia biologicznie czynna zostanie zwiększona o około 11m<sup>2</sup>.

Projektowana jest konstrukcja nośna dachu z elementów stalowych.

Poszycie elewacji stanowią deski oraz kantówki drewniane sosnowe lub świerkowe w układzie pionowym polakierowane w kolorze naturalnym.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Projekt zielonego przystanku komunikacji miejskiej w Starachowicach</b>						
<b>1</b>		<b>Konstrukcja wiaty przystankowej nr 1</b>				
<b>1.1</b>		<b>Prace ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - polbruk (demontaż i ponowne ułożenie)	m <sup>2</sup>	15,000		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	7,000		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	15,000		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	4,500		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	2,500		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4,500		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4,500		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	2,500		
<b>1.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>				
9 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,130		
10 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,750		
11 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,020		
12 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,080		
<b>1.3</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>				
13 d.1. 3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	15,000		
14 d.1. 3	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30%	m <sup>2</sup>	15,000		
15 d.1. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15,000		
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>				
16 d.1. 4	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t	0,550		
17 d.1. 4	KNR 2-05 0208-01	Didatek na spoiny i łączniki	t	0,050		
18 d.1. 4	kalk. własna	Zakup pomalowanej proszkowo na kolor konstrukcji stalowej gotowej do montażu z dowozem na plac budowy	kg	555,000		
<b>1.5</b>		<b>Obudowa ścian i dachu wiaty</b>				
19 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m <sup>2</sup>	12,000		
20 d.1. 5	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian z desek	m <sup>2</sup>	12,000		
21 d.1. 5	KNR 2-21 0603-03	Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki (poszycie z kantówek 4x6)	m <sup>3</sup>	0,500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1036-09 5	KNR-W 2-02	Lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>	50,000		
23 d.1. 07 5	KNR 0-21 4004- analogia	Poszycie dach u zielonego od spodu ze sklejki wodoodpornej	m <sup>2</sup>	24,000		
24 d.1. 07 5	KNR 0-21 4004- analogia	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki wodoodpornej	m <sup>2</sup>	25,000		
25 d.1. 0504-02 5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	25,000		
26 d.1. 0202-01 5	KNR AT-09	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m <sup>2</sup>	12,000		
27 d.1. 0201-04 5	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie	m <sup>2</sup>	12,000		
28 d.1. 0202-02 5	KNR AT-09	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m <sup>2</sup>	12,000		
29 d.1. 0203-01 5	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	12,000		
30 d.1. 0203-02 5	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 17	m <sup>2</sup>	12,000		
31 d.1. 02 5	KNR 9-11 0401- analogia	Wzmocnienie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym Krotność = 17	m <sup>2</sup>	5,500		
32 d.1. 01 5	KNR 0-18 2612- analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu wraz z panelami z blachy cortenowskiej	m <sup>2</sup>	12,000		
33 d.1. 01 5	KNR 0-18 2612- analogia	Układanie paneli z blachy cortenowskiej z wcięciami literami - montaż rusztu wraz z panelami z blachy cortenowskiej	m <sup>2</sup>	1,100		
34 d.1. 03 5	KNR 5 0213- analogia	Dostarczenie i montaż oświetlenia LED, wiaty, za napisem oraz w gablocie	m	9,000		
35 d.1. 05 5	KNR 2-02 1407- analogia	Szklenie szkłem bezpiecznym w profilu aluminiowym	m <sup>2</sup>	8,000		
36 d.1. kalk. własna 5		Zakup i montaż gabloty informacyjnej	szt	1,000		
37 d.1. kalk. własna 5		Ławka wewnętrzna - wykonanie i montaż	szt	1,000		
1.6	<b>Chodnik</b>					
38 d.1. 01 6	KNR 0-11 0320- analogia	Ponowne ułożenie chodniki z kostki betonowej "POL-BRUK" z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	15,000		
1.7	<b>Nasadzenia</b>					
39 d.1. 02 7	KNR 2-21 0411- analogia	Przygotowanie podłoża na dachu zielonym pod obsadzenie kwiatowe warstwą ziemi o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11,000		
40 d.1. 04 7	KNR 2-21 0413- analogia	Obsadzenie kwietników roślinami skalniakowymi wieloletnimi i bylinami	m <sup>2</sup>	11,000		
2	<b>Konstrukcja wiaty przystankowej nr 2</b>					
2.1	<b>Prace ziemne</b>					
41 d.2. 01 1	KNR 2-31 0807- analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - polbruk (demntaż i ponowne ułożenie)	m <sup>2</sup>	15,000		
42 d.2. 05 1	KNR 2-01 0229- analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	7,000		
43 d.2. 04 1	KNR 2-01 0505- analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	15,000		
44 d.2. 02 0214-04 1	KNR 2-01 0205- analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	4,500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	2,500		
46 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4,500		
47 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4,500		
48 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	2,500		
<b>2.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>				
49 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,130		
50 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,750		
51 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,020		
52 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,080		
<b>2.3</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>				
53 d.2. 3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	15,000		
54 d.2. 3	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30%	m <sup>2</sup>	15,000		
55 d.2. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15,000		
<b>2.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>				
56 d.2. 4	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t	0,550		
57 d.2. 4	KNR 2-05 0208-01 analogia	Didatek na spoiny i łączniki	t	0,050		
58 d.2. 4	kalk. własna	Zakup pomalowanej proszkowo na kolor konstrukcji stalowej gotowej do montażu z dowozem na plac budowy	kg	555,000		
<b>2.5</b>		<b>Obudowa ścian i dachu wiaty</b>				
59 d.2. 5	KNR AT-09 0101-06 analogia	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m <sup>2</sup>	12,000		
60 d.2. 5	KNR 0-21 4004-02 analogia	Poszycie ścian z desek	m <sup>2</sup>	12,000		
61 d.2. 5	KNR 2-21 0603-03 analogia	Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki (poszycie z kantówek 4x6)	m <sup>3</sup>	0,500		
62 d.2. 5	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>	50,000		
63 d.2. 5	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie dach u zielonego od spodu ze sklejki wodoodpornej	m <sup>2</sup>	24,000		
64 d.2. 5	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki wodoodpornej	m <sup>2</sup>	25,000		
65 d.2. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	25,000		
66 d.2. 5	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m <sup>2</sup>	12,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 5	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie	m <sup>2</sup>	12,000		
68 d.2. 5	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m <sup>2</sup>	12,000		
69 d.2. 5	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	12,000		
70 d.2. 5	KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 17	m <sup>2</sup>	12,000		
71 d.2. 5	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym Krotność = 17	m <sup>2</sup>	5,500		
72 d.2. 5	KNR 0-18 2612-01 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu wraz z panelami z blachy cortenowskiej	m <sup>2</sup>	12,000		
73 d.2. 5	KNR 0-18 2612-01 analogia	Układanie paneli z blachy cortenowskiej z wciętymi laserowo literami - montaż rusztu wraz z panelami z blachy cortenowskiej	m <sup>2</sup>	1,100		
74 d.2. 5	KNR 5 0213-03 analogia	Dostarczenie i montaż oświetlenia LED, wiaty, za napisem oraz w gablocie	m	9,000		
75 d.2. 5	KNR 2-02 1407-05 analogia	Szklenie szkłem bezpiecznym w profilu aluminiowym	m <sup>2</sup>	8,000		
76 d.2. 5	kalk. własna	Zakup i montaż gabloty informacyjnej	szt	1,000		
77 d.2. 5	kalk. własna	Ławka wewnętrzna - wykonanie i montaż	szt	1,000		
<b>2.6</b>	<b>Chodnik</b>					
78 d.2. 6	KNR 0-11 0320-01 analogia	Ponowne ułożenie chodniki z kostki betonowej "POL-BRUK" z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	15,000		
<b>2.7</b>	<b>Nasadzenia</b>					
79 d.2. 7	KNR 2-21 0411-02 analogia	Przygotowanie podłoża na dachu zielonym pod obsadzenie kwiatowe warstwą ziemi o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11,000		
80 d.2. 7	KNR 2-21 0413-04 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami skalniakowymi wieloletnimi i bylinami	m <sup>2</sup>	11,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: