

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WIATY PRZYSTANKOWEJ I ROWEROWEJ Z URZĄDZENIAMI I MAŁĄ ARCHITEKTURĄ -  
ETAP II WIATA ROWEROWA  
ADRES INWESTYCJI : PLAC WOLNOŚCI, 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI; DZ. NR 103/2, OBRĘB EW. K-10  
INWESTOR : GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI  
ADRES INWESTORA : UL. ZGIERSKA 2, 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI  
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
: 4 kw. 23

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konstantynów Łódzki_wiata rowerowa-p</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	STB 1. 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)  16,31*1,50*(0,09+0,15) 5,87*6,04*(0,09+0,15) <wg potrąceń wykopów pod fund.>-poz.2B	m³  m³ m³	  5,872 8,509 4,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,401</b>
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	STB 1. 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) <ława s=70; L=2,07*2+3,00=7,14m> <posadowienie na głęb. 0,95m, podłoże pod fund. 0,10m; głęb. wykopu 1,05m> <przyj. wykop liniowy ze skarpami o pochyleniu 1:0,6; grunt kat. III> (7,14*0,90+(7,14+0,6*1,05*2)*(0,90+0,6*1,05*2))*0,5*1,05 A (suma częściowa)  <potrącenia>-(0,90*0,10+0,70*0,35+0,38*0,60)*7,14 B (suma częściowa)	m³  m³ m³ m³	  12,899  <b>12,899</b> -4,020  <b>-4,020</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,879</b>
3 d.1	KNR 2-01 0501-01	STB 1. 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzu- tem na odl. do 3 m poz.2	m³  m³	  8,879	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,879</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	STB 1. 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.3	m³  m³	  8,879	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,879</b>
5 d.1	MP z 26.X. 2022 poz. 1009 Lp861	STB 1. 2	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko  poz.1*1,800	t  t	  33,122	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,122</b>
<b>2</b>			<b>FUNDAMENTY I KONSTRUKCJA</b>			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	STB 1. 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,90*0,10*7,14	m³  m³	  0,643	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,643</b>
7 d.2	KNR 2-02 0202-02	STB 1. 4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 0,70*0,35*7,14	m³  m³	  1,749	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,749</b>
8 d.2	KNR-W 2- 02 0101- 06	STB 4. 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  6,82*0,38*0,85	m³  m³	  2,203	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,203</b>
9 d.2	KNR-W 2- 02 0103- 02	STB 4. 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły 6,82*3,25	m²  m²	  22,165	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,165</b>
10 d.2	KNR 2-02 0211-01 analogia	STB 1. 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych  0,14*0,28*3,85*2	m³  m³	  0,302	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,302</b>
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	STB 1. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <ława>1,61*65*0,222*0,001 <rdzenie>0,80*35*2*0,222*0,001	t  t t	  0,023 0,012	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	STB 1. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm <ława>7,14*1,05*6*0,888*0,001 <rdzenie>(3,73+1,32)*4*2*0,888*0,001	t  t t	  0,040 0,036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,076</b>
13 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	STB 1. 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,14*0,70*2+6,82*0,38	m <sup>2</sup>	12,588	
					RAZEM	12,588
14 d.2	KNR 2-02 0603-07	STB 1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 7,14*0,35*2+0,70*0,35*2 6,82*0,85*2+0,38*0,85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,488 12,240	
					RAZEM	17,728
15 d.2	KNR 2-02 1505-12 analogia	STB 4. 1	Impregnacja powierzchni zewnętrznych z cegły  poz.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,330	
					RAZEM	44,330
16 d.2	KNR 2-05 0208-05	STB 8. 1	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg  <HEA 220>(3,00+4,56)*50,50*1,05*1,038*0,001	t  t	  0,416	
					RAZEM	0,416
<b>3</b>			<b>DACH</b>			
17 d.3	KNR 2-02 0405-01/ 02	STB 6. 1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6,2 m - ekstrapolacja  (4,37+0,46)*6,20*1,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,545	
					RAZEM	30,545
18 d.3	KNR 2-02 0406-01	STB 6. 1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,12*0,12*(4,37+0,46)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,139	
					RAZEM	0,139
19 d.3	KNR 2-02 0410-01	STB 6. 1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB  poz.17 4,83*0,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,545 1,111	
					RAZEM	31,656
20 d.3	analiza in- dywidualna	STB 6. 1	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej attyki  (4,83+6,20)*(0,70+0,16)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,972	
					RAZEM	18,972
21 d.3	KNR 2-02 0501-01	STB 6. 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.19 (0,16+0,20)*4,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,656 1,739	
					RAZEM	33,395
22 d.3	KNR-W 2- 02 0504- 01	STB 6. 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,545	
					RAZEM	30,545
23 d.3	KNR-W 2- 02 0504- 03	STB 6. 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  (0,16+0,20+0,23)*4,83 0,16*6,20+(0,20+0,43)*0,5*6,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,850 2,945	
					RAZEM	5,795
24 d.3	KNR-W 2- 02 0514- 01	STB 6. 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej powlekanej  4,68*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,170	
					RAZEM	1,170
25 d.3	KNR-W 2- 02 0514- 02 analogia	STB 6. 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  (4,86+6,20)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,318	
					RAZEM	3,318
26 d.3	KNR-W 2- 02 0524- 01	STB 6. 1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe  4,83	m  m	  4,830	
					RAZEM	4,830
27 d.3	KNR-W 2- 02 0524- 03	STB 6. 1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2- 02 0531- 03	STB 6. 1	Rury spustowe z PCW okrągłe  4,50	m  m	  4,500	
					RAZEM	4,500
4			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29 d.4	KNNR 7 0502-05 analogia	STB 8. 1	Obudowa attyki płytami kompozytowymi alucobond  (4,83+6,20)*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,721	
					RAZEM	7,721
30 d.4	KNR-W 2- 02 1036- 02 analogia	STB 8. 1	Boazerie z listew kompozytowych  4,83*6,20-0,38*6,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,354	
					RAZEM	27,354
31 d.4	KNR 2-31 0401-02	STB 13.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun- cie kat.III-IV 16,31	m  m	  16,310	
					RAZEM	16,310
32 d.4	KNR 2-31 0402-03	STB 13.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0,20*0,20*16,31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,652	
					RAZEM	0,652
33 d.4	KNR 2-31 0407-05	STB 13.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.31	m  m	  16,310	
					RAZEM	16,310
34 d.4	KNR 2-31 0103-02	STB 13.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10,44*1,50+4,83*6,20-0,38*6,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,014	
					RAZEM	43,014
35 d.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	STB 13.1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, za- gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,014	
					RAZEM	43,014
36 d.4	KNNR 6 0502-02	STB 13.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,014	
					RAZEM	43,014
5			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
37 d.5	analiza in- dywidualna	STB 8. 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia - stojaki na rowery 170,5*37cm  <4-stanowiska>2	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.5	analiza in- dywidualna	STB 8. 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia - stacja naprawy rowerów typ 1 o wym. 71*20*20cm z zestawem do 6 narzędzi, pompką ręczną  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	analiza in- dywidualna	STB 8. 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia - stacja naprawy rowerów typ 2 o wym. 71*32*33cm z zestawem do 6 narzędzi, pompką ręczną i stojakiem pomocniczym na rower 1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.5	analiza in- dywidualna	STB 8. 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia - kabina sanitarna zewnętrzna ze zbiornikiem na fekalia  2	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.5	analiza in- dywidualna	STB 8. 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia - tablica informacyjna 70*120cm o treści uzgodnionej z Inwestorem na etapie wykonawstwa  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	476,6495	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2496		0,2496	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0,6781		0,6781	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2,0833		2,0833	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,6623		0,6623	0,00	0,00	
5.	Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,70 mm, o wym. 1250x2000, powłoka PS (poliester połysk)	m <sup>2</sup>	8,9769		8,9769	0,00	0,00	
6.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	103,3207		103,3207	0,00	0,00	
7.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	161,4799		161,4799	0,00	0,00	
8.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	3100,8835		3100,8835	0,00	0,00	
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0261		0,0261	0,00	0,00	
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,5033		0,5033	0,00	0,00	
11.	Denko rynnowe z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	deska kompozytowa	m <sup>2</sup>	28,1746		28,1746	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0148		0,0148	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0196		0,0196	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0070		0,0070	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2525		0,2525	0,00	0,00	
17.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,0052		0,0052	0,00	0,00	
18.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,0360		0,0360	0,00	0,00	
19.	drut stalowy okrągły	kg	0,5436		0,5436	0,00	0,00	
20.	Dźwigary deskowe jednopadowe z tarcicy nasyczonej o rozpięt. 6,20m	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
21.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 5 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0,1040		0,1040	0,00	0,00	
22.	gaz propan-butan	kg	1,2588		1,2588	0,00	0,00	
23.	gaz propan-butan	kg	9,2275		9,2275	0,00	0,00	
24.	Gruntoemalia na rdzę	dm <sup>3</sup>	0,0790		0,0790	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,2718		9,2718	0,00	0,00	
26.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1,6698		1,6698	0,00	0,00	
27.	Impregnat ochronny na cegłę	dm <sup>3</sup>	7,0041		7,0041	0,00	0,00	
28.	Kolano rury spustowej z PVC	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
29.	kołki rozporowe	szt.	30,8840		30,8840	0,00	0,00	
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	31,7076		31,7076	0,00	0,00	
31.	Konstrukcja wsporcza fabr. wykończ.	kg	416,0000		416,0000	0,00	0,00	
32.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	43,8743		43,8743	0,00	0,00	
33.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m <sup>3</sup>	0,1473		0,1473	0,00	0,00	
34.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	12,6901		12,6901	0,00	0,00	
35.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	29,2512		29,2512	0,00	0,00	
36.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16,6362		16,6362	0,00	0,00	
37.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjnej odm. I/333	m <sup>2</sup>	41,5742		41,5742	0,00	0,00	
38.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	14,4762		14,4762	0,00	0,00	
39.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia SBS - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	42,1967		42,1967	0,00	0,00	
40.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	8,1578		8,1578	0,00	0,00	
41.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,0897		0,0897	0,00	0,00	
42.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	3,3895		3,3895	0,00	0,00	
43.	Płyta kompozytowa elewacyjna Alucobond	m <sup>2</sup>	8,4931		8,4931	0,00	0,00	
44.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	1,4176		1,4176	0,00	0,00	
45.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	35,0700		35,0700	0,00	0,00	
46.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	77,5200		77,5200	0,00	0,00	
47.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18,0340		18,0340	0,00	0,00	
48.	Rura spustowa z polichlorku winylu o średnicy 90 mm	m	4,5450		4,5450	0,00	0,00	
49.	Rynnowy lej spustowy z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	rynny dachowe 125 mm	m	5,0232		5,0232	0,00	0,00	
51.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0,1290		0,1290	0,00	0,00	
52.	Środek impregnacynno-grzybobójczy - Boramon C 30 do drewna konstrukcyjnego	dm <sup>3</sup>	0,0473		0,0473	0,00	0,00	
53.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,7082		1,7082	0,00	0,00	
54.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,7488		0,7488	0,00	0,00	
55.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	2,5200		2,5200	0,00	0,00	
56.	uchwyty rynnowe	kpl.	9,6600		9,6600	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,1204		0,1204	0,00	0,00	
58.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,8669		0,8669	0,00	0,00	
59.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,1184		1,1184	0,00	0,00	
60.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,3965		0,3965	0,00	0,00	
61.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapien- na M-7	m <sup>3</sup>	2,8815		2,8815	0,00	0,00	
62.	Złączka rury spustowej z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
63.	Złączka rynnowa z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
64.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,7904	0,00	0,00
2.	gietarka do prętów	m-g	0,5059	0,00	0,00
3.	nożyce do prętów	m-g	0,6071	0,00	0,00
4.	prościarka do prętów	m-g	0,4528	0,00	0,00
5.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,7904	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,2909	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,9456	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	2,4935	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	5,2871	0,00	0,00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,6251	0,00	0,00
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,8517	0,00	0,00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,5918	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4576	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2	FUNDAMENTY I KONSTRUKCJA				0,00
3	DACH				0,00
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0,00
5	WYPOSAŻENIE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł