

---

## 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 I WIATA  
PRZYSTANKOWA

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

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

JAROSŁAW KĘBŁOWSKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Konstantynów Łódzki_wiata przystankowa-p</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		10,44 * 6,04 * (0,09 + 0,15)	m3	15,134	
		<wg potrąceń wykopów pod fund.> - poz.2B	m3	11,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,655</b>
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	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)	m3		
		<ława s=70; L=4,60*2+0,25+9,60=19,05m> <stopa 80*80; 2szt.> <stopa 43*150; 1szt.> <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> (19,05 * 0,90 + (19,05 + 0,6 * 1,05 * 2) * (0,90 + 0,6 * 1,05 * 2)) * 0,5 * 1,05 (1,00 * 1,00 + (1,00 + 0,6 * 1,05 * 2) * (1,00 + 0,6 * 1,05 * 2)) * 0,5 * 1,05 * 2 (1,70 * 0,63 + (1,70 + 0,6 * 1,05 * 2) * (0,63 + 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) * 19,05 - (1,00 * 1,00 * 0,10 + 0,80 * 0,80 * 0,35 * 0,45 * 0,45 * 0,60) * 2 - (1,70 * 0,63 * 0,10 + 1,50 * 0,43 * 0,35 + 1,30 * 0,23 * 0,70) B (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	32,033 6,413 3,499 41,945 -10,725 -0,254 -0,542 -11,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,424</b>
3 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.2	m3	30,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,424</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.3	m3	30,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,424</b>
5 d.1	MP z 26.X.2022 poz.1009 Lp861	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko	t		
		poz.1 * 1,800	t	47,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,979</b>
2		<b>FUNDAMENTY I KONSTRUKCJA</b>			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,90 * 0,10 * 19,05	m3	1,715	
		1,00 * 1,00 * 0,10 * 2	m3	0,200	
		1,70 * 0,63 * 0,10	m3	0,107	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,022</b>
7 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,70 * 0,35 * 19,05	m3	4,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,667</b>
8 d.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,80 * 0,80 * 0,35 + 0,45 * 0,45 * 0,55) * 2$	m3	0,671	
		$1,50 * 0,43 * 0,35 + 1,30 * 0,23 * 0,80$	m3	0,465	
				RAZEM	1,136
9 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(4,08 * 2 + 9,22) * 0,38 * 0,85$	m3	5,614	
		$(0,36 * 0,38 + 0,41 * 0,50) * 0,85$	m3	0,291	
				RAZEM	5,905
10 d.2	KNR-W 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły	m2		
		$(4,08 * 2 + 9,22) * 3,25 - (2,67 + 1,83) * 2,82$	m2	43,795	
				RAZEM	43,795
11 d.2	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych	m3		
		$0,14 * 0,28 * 3,85 * 9$	m3	1,358	
				RAZEM	1,358
12 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<ława> $1,61 * 166 * 0,222 * 0,001$	t	0,059	
		<rdzenie> $0,80 * 35 * 9 * 0,222 * 0,001$	t	0,056	
		<stopy> $(5,40 + 6,00) * 0,001$	t	0,011	
				RAZEM	0,126
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm	t		
		<ława> $19,05 * 1,05 * 6 * 0,888 * 0,001$	t	0,107	
		<rdzenie> $(3,73 + 1,32) * 4 * 9 * 0,888 * 0,001$	t	0,161	
		<stopy> $(25,80 + 15,00) * 0,001$	t	0,041	
				RAZEM	0,309
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$19,05 * 0,70 * 2 + 17,38 * 0,38$	m2	33,274	
		$0,80 * 0,80 * 2$	m2	1,280	
		$1,50 * 0,43$	m2	0,645	
				RAZEM	35,199
15 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$19,05 * 0,35 * 2 + 0,70 * 0,35 * 2$	m2	13,825	
		$17,38 * 0,85 * 2 + 0,38 * 0,85 * 2$	m2	30,192	
		$(0,80 * 0,80 + 0,80 * 0,35 * 4 + 0,45 * 0,55 * 4) * 2$	m2	5,500	
		$1,50 * 0,43 + (1,50 + 0,43) * 2 * 0,35 + (1,30 + 0,23) * 2 * 0,80$	m2	4,444	
				RAZEM	53,961
16 d.2	KNR 2-02 1505-12 analogia	Impregnacja powierzchni zewnętrznych z cegły	m2		
		poz.10 * 2	m2	87,590	
				RAZEM	87,590
17 d.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		<HEA 220> $(3,18 * 2 + 10,25 + 3,88 * 2 + 3,33 + 2,81) * 50,50 * 1,05 * 1,038 * 0,001$	t	1,679	
				RAZEM	1,679

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		DACH			
18 d.3	KNR 2-02 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6,2 m - ekstrapolacja	m2		
		$(9,98 + 0,46) * 6,20 * 1,02$	m2	66,023	
				RAZEM	66,023
19 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,12 * 0,12 * 10,44 * 2$	m3 drew	0,301	
				RAZEM	0,301
20 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m2		
		poz.18	m2	66,023	
		$10,44 * 0,23$	m2	2,401	
				RAZEM	68,424
21 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej attyki	m2		
		$(10,44 + 6,20) * (0,70 + 0,16) * 2$	m2	28,621	
				RAZEM	28,621
22 d.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		poz.20	m2	68,424	
		$(0,16 + 0,20) * 10,44$	m2	3,758	
				RAZEM	72,182
23 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.18	m2	66,023	
				RAZEM	66,023
24 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(0,16 + 0,20 + 0,23) * 10,44$	m2	6,160	
		$0,16 * 6,20 + (0,20 + 0,43) * 0,5 * 6,20$	m2	2,945	
				RAZEM	9,105
25 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		$10,44 * 0,25$	m2	2,610	
				RAZEM	2,610
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		$(10,44 + 6,20) * 0,30$	m2	4,992	
				RAZEM	4,992
27 d.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe	m		
		10,44	m	10,440	
				RAZEM	10,440
28 d.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
30 d.4	KNNR 7 0502-05 analogia	Obudowa attyki płytami kompozytowymi alucobond	m2		
		$(10,44 + 6,20) * 0,70$	m2	11,648	
				RAZEM	11,648
31 d.4	analiza indywidualna	Wycinanie liternictwa w płytach elewacyjnych o wys. do 50cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.4	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew kompozytowych	m2		
		$10,44 * 6,20 - 0,38 * 17,38$	m2	58,124	
				RAZEM	58,124
33 d.4	analiza indywidualna	Montaż desek kompozytowych w otworach wg wzoru	szt.		
		$2,82 * (11 + 8)$	szt.	53,580	
				RAZEM	53,580
34 d.4	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - pod siedziska ławek	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
35 d.4	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Okładzina ławek z desek kompozytowych	m2		
		$(2,67 + 8,85 + 2,83) * 0,40$	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
36 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$10,44 * 6,20 - 0,38 * 17,38$	m2	58,124	
				RAZEM	58,124
37 d.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.36	m2	58,124	
				RAZEM	58,124
38 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.37	m2	58,124	
				RAZEM	58,124
5		WYPOSAŻENIE			
39 d.5	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - montaż na obudowie wiaty	szt.		
		<D17>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia - tablica podświetlana LED 230*130*23cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia - Rozkład jazdy o wym. 34x46cm dla formatu A4 w pionie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia - Kosz na śmieci z wykończeniem drewnianym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000