

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
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konstantynów Łódzki, wiata przystankowa-p					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0301-02	na odległość 10 km (kat. gruntu III)			
	0214-04	10,44*6,04*(0,09+0,15)	m ³	15,134	
		<wg potrąceń wykopów pod fund.>-poz.2B	m ³	11,521	
				RAZEM	26,655
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m ³		
d.1	0310-02	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
		<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	m ³	32,033	
		(1,00*1,00+(1,00+0,6*1,05*2)*(1,00+0,6*1,05*2))*0,5*1,05*2	m ³	6,413	
		(1,70*0,63+(1,70+0,6*1,05*2)*(0,63+0,6*1,05*2))*0,5*1,05	m ³	3,499	
		A (suma częściowa)			
		<potrącenia>-(0,90*0,10+0,70*0,35+0,38*0,60)*19,05	m ³	41,945	
		-(1,00*1,00*0,10+0,80*0,80*0,35*0,45*0,45*0,60)*2	m ³	-10,725	
		-(1,70*0,63*0,10+1,50*0,43*0,35+1,30*0,23*0,70)	m ³	-0,254	
		B (suma częściowa)	m ³	-0,542	
			m ³	-11,521	
				RAZEM	30,424
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1	0501-01	odl. do 3 m			
		poz.2	m ³	30,424	
				RAZEM	30,424
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.3	m ³	30,424	
				RAZEM	30,424
5	MP z 26.X.	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	t		
d.1	2022 poz.				
	1009				
	Lp861				
		poz.1*1,800	t	47,979	
				RAZEM	47,979
2		FUNDAMENTY I KONSTRUKCJA			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		0,90*0,10*19,05	m ³	1,715	
		1,00*1,00*0,10*2	m ³	0,200	
		1,70*0,63*0,10	m ³	0,107	
				RAZEM	2,022
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne ukła-	m ³		
d.2	0202-02	danie betonu			
		0,70*0,35*19,05	m ³	4,667	
				RAZEM	4,667
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne	m ³		
d.2	0204-08	układanie betonu			
		(0,80*0,80*0,35+0,45*0,45*0,55)*2	m ³	0,671	
		1,50*0,43*0,35+1,30*0,23*0,80	m ³	0,465	
				RAZEM	1,136
9	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	02 0101-06				
		(4,08*2+9,22)*0,38*0,85	m ³	5,614	
		(0,36*0,38+0,41*0,50)*0,85	m ³	0,291	
				RAZEM	5,905
10	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych	m ²		
d.2	02 0103-02	na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły			
		(4,08*2+9,22)*3,25-(2,67+1,83)*2,82	m ²	43,795	
				RAZEM	43,795
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych	m ³		
d.2	0211-01				
	analogia				
		0,14*0,28*3,85*9	m ³	1,358	
				RAZEM	1,358
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	o śr. do 7 mm			
		<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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm <ława>19,05*1,05*6*0,888*0,001 <rdzenie>(3,73+1,32)*4*9*0,888*0,001 <stopy>(25,80+15,00)*0,001	t t t t	 0,107 0,161 0,041	
				RAZEM	0,309
14 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 19,05*0,70*2+17,38*0,38 0,80*0,80*2 1,50*0,43	m ² m ² m ² m ²	 33,274 1,280 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 19,05*0,35*2+0,70*0,35*2 17,38*0,85*2+0,38*0,85*2 (0,80*0,80+0,80*0,35*4+0,45*0,55*4)*2 1,50*0,43+(1,50+0,43)*2*0,35+(1,30+0,23)*2*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,825 30,192 5,500 4,444	
				RAZEM	53,961
16 d.2	KNR 2-02 1505-12 analogia	Impregnacja powierzchni zewnętrznych z cegły poz.10*2	m ² m ²	 87,590	
				RAZEM	87,590
17 d.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg <HEA 220>(3,18*2+10,25+3,88*2+3,33+2,81)*50,50*1,05*1,038*0,001	t t	 1,679	
				RAZEM	1,679
3		DACH			
18 d.3	KNR 2-02 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6,2 m - ekstra- polacja (9,98+0,46)*6,20*1,02	m ² m ²	 66,023	
				RAZEM	66,023
19 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*10,44*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,301	
				RAZEM	0,301
20 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB poz.18 10,44*0,23	m ² m ² m ²	 66,023 2,401	
				RAZEM	68,424
21 d.3	analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej attyki (10,44+6,20)*(0,70+0,16)*2	m ² m ²	 28,621	
				RAZEM	28,621
22 d.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.20 (0,16+0,20)*10,44	m ² m ² m ²	 68,424 3,758	
				RAZEM	72,182
23 d.3	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo poz.18	m ² m ²	 66,023	
				RAZEM	66,023
24 d.3	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (0,16+0,20+0,23)*10,44 0,16*6,20+(0,20+0,43)*0,5*6,20	m ² m ² m ²	 6,160 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 ocynkowa- nej powlekanej 10,44*0,25	m ² m ²	 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 ocynko- wanej powlekanej (10,44+6,20)*0,30	m ² m ²	 4,992	
				RAZEM	4,992
27 d.3	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe 10,44	m m	 10,440	
				RAZEM	10,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.4	KNNR 7 0502-05 analogia	Obudowa attyki płytami kompozytowymi alucobond	m ²		
		(10,44+6,20)*0,70	m ²	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	m ²		
		10,44*6,20-0,38*17,38	m ²	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	m ²		
		(2,67+8,85+2,83)*0,40	m ²	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	m ²		
		10,44*6,20-0,38*17,38	m ²	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	m ²		
		poz.36	m ²	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	m ²		
		poz.37	m ²	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 z systemem przewijania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia - biletomat 166*55,5*27,7cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 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
43 d.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia - Kosz na śmieci z wykończeniem drewnianym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1050,3454	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	1,0074		1,0074	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	7,2752		7,2752	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m³	2,0827		2,0827	0,00	0,00	
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,70 mm, o wym. 1250x2000, powłoka PS (poliester polysk)	m²	14,4831		14,4831	0,00	0,00	
5.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	276,9445		276,9445	0,00	0,00	
6.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	432,8365		432,8365	0,00	0,00	
7.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	6126,9205		6126,9205	0,00	0,00	
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,6801		0,6801	0,00	0,00	
9.	Denko rynnowe z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	deska kompozytowa	m²	65,7799		65,7799	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0607		0,0607	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0243		0,0243	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m³	0,5458		0,5458	0,00	0,00	
14.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m³	0,0151		0,0151	0,00	0,00	
15.	Drewno opałowe	m³	0,0919		0,0919	0,00	0,00	
16.	drut stalowy okrągły	kg	2,4444		2,4444	0,00	0,00	
17.	Dźwigary deskowe jednospadowe z tarcicy nasyczonej o rozpięt. 6,20m	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
18.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 5 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0,4198		0,4198	0,00	0,00	
19.	gaz propan-butan	kg	3,5199		3,5199	0,00	0,00	
20.	gaz propan-butan	kg	18,6452		18,6452	0,00	0,00	
21.	Gruntoemalia na rdzę	dm³	4,3750		4,3750	0,00	0,00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,1392		20,1392	0,00	0,00	
23.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	3,6091		3,6091	0,00	0,00	
24.	Impregnat ochronny na cegłę	dm³	13,8392		13,8392	0,00	0,00	
25.	Kolano rury spustowej z PVC	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
26.	kołki rozporowe	szt.	46,5920		46,5920	0,00	0,00	
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,5874		54,5874	0,00	0,00	
28.	Konstrukcja wsporcza fabr. wykończ.	kg	1679,0000		1679,0000	0,00	0,00	
29.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	157,3000		157,3000	0,00	0,00	
30.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m²	59,2865		59,2865	0,00	0,00	
31.	Krawężniki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m³	0,3191		0,3191	0,00	0,00	
32.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	27,4292		27,4292	0,00	0,00	
33.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	89,0357		89,0357	0,00	0,00	
34.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjnej odm. I/333	m²	89,8709		89,8709	0,00	0,00	
35.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m²	40,4789		40,4789	0,00	0,00	
36.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia SBS - kolor grafitowy	m²	87,0346		87,0346	0,00	0,00	
37.	Piasek naturalny kopany	m³	10,7239		10,7239	0,00	0,00	
38.	piasek uszlachetniony	m³	4,5802		4,5802	0,00	0,00	
39.	Płyta kompozytowa elewacyjna Alucobond	m²	12,8128		12,8128	0,00	0,00	
40.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m³	2,7173		2,7173	0,00	0,00	
41.	Podkonstrukcja wzmacniająca pod deski kompozytowe	m	57,4000		57,4000	0,00	0,00	
42.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	126,2520		126,2520	0,00	0,00	
43.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	315,1800		315,1800	0,00	0,00	
44.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42,8816		42,8816	0,00	0,00	
45.	Rura spustowa z polichlorku winylu o średnicy 90 mm	m	4,5450		4,5450	0,00	0,00	
46.	Rynnowy lej spustowy z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
47.	rynny dachowe 125 mm	m	10,8576		10,8576	0,00	0,00	
48.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0,2178		0,2178	0,00	0,00	
49.	Środek impregnacynno-grzybobójczy - Boramon C 30 do drewna konstrukcyjnego	dm³	0,1023		0,1023	0,00	0,00	
50.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3,6973		3,6973	0,00	0,00	
51.	tlen techniczny	m³	3,0222		3,0222	0,00	0,00	
52.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	2,5200		2,5200	0,00	0,00	
53.	uchwyty rynnowe	kpl.	20,8800		20,8800	0,00	0,00	
54.	wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,1817		0,1817	0,00	0,00	
55.	Woda z rurociągów	m³	0,7266		0,7266	0,00	0,00	
56.	Woda z rurociągów	m³	1,5112		1,5112	0,00	0,00	
57.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m³	1,0629		1,0629	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	5,6934		5,6934	0,00	0,00	
59.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0390		0,0390	0,00	0,00	
60.	Złączka rury spustowej z PVC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
61.	Złączka rynnowa z PVC	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
62.	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak D-17 600/750 (wym. 60x75 cm) folia II gen.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
63.	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	3,1901	0,00	0,00
2.	gietarka do prętów	m-g	1,9910	0,00	0,00
3.	nożyce do prętów	m-g	2,3907	0,00	0,00
4.	prościarka do prętów	m-g	1,7823	0,00	0,00
5.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3,1901	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16,3555	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	32,0689	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	5,5518	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	11,3951	0,00	0,00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,1418	0,00	0,00
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,1509	0,00	0,00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	7,5561	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,8469	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł