

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa wiaty rekreacyjno - grillowej z dostępem dla osób niepełnosprawnych na dz. nr 100/1 w ramach zadania: „Wyznaczenie i budowa szlaku rowerowego do jeziora Żwirka” - w miejscowości Przysieka, gmina Zwierzyn.</b>					
1		<b>Wiaty grillowa</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,00 * 8,00	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
		$((1,00 * 2 + 3,20) * 0,40 * 0,95) * 80\%$	m3	1,581	
		$(0,80 * 0,80 * 0,95) * 80\% * 4$	m3	1,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,527</b>
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 - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
		$((1,00 * 2 + 3,20) * 0,40 * 0,95) * 20\%$	m3	0,395	
		$(0,80 * 0,80 * 0,95) * 20\% * 4$	m3	0,486	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,881</b>
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
		$(\text{poz.2} + \text{poz.3} - \text{poz.7} - \text{poz.8} - \text{poz.9} - \text{poz.10} * 0,5) * 80\%$	m3	1,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,652</b>
d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
		$(\text{poz.2} + \text{poz.3} - \text{poz.7} - \text{poz.8} - \text{poz.9} - \text{poz.10} * 0,5) * 20\%$	m3	0,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,413</b>
d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi pozostałej z wykopów spycharkami na terenie płaskim	m3		
		$\text{poz.2} + \text{poz.3} + \text{poz.1} * 0,15 - \text{poz.4} - \text{poz.5}$	m3	8,343	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,343</b>
1.2		<b>Fundamenty</b>			
d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$(1,00 * 2 + 3,20) * 0,40 * 0,10$	m3	0,208	
		$(0,80 * 0,80 * 0,10) * 4$	m3	0,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,464</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,00 * 2 + 3,20) * 0,40 * 0,30$	m3	0,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,624</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,80 * 0,80 * 0,30) * 4$	m3	0,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,768</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,00 * 2 + 3,20) * 0,24 * 0,78$	m3	0,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,973</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$((0,90 + 3,90 + 0,90) * 4 * 0,888) / 1000$	t	0,020	
		$((0,70 * 10) * 0,888) / 1000$	t	0,006	
		$((1,14 * 4) * 0,888) / 1000$	t	0,004	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,030
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.1.2	0259-01	budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm			
		$((0,90 + 3,90 + 0,90) / 0,15 * 1,14 * 0,222) / 1000$	t	0,010	
		$(1,00 / 0,10 * 0,90 * 0,222) / 1000$	t	0,002	
				RAZEM	0,012
13	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z	m2		
d.1.2	0304-01	bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na			
		wyrównanym podłożu			
		Krotność = 2			
		$(1,00 + 3,20 + 1,00) * 0,40 * 2 + (1,00 + 3,20 + 1,00) * 0,24$	m2	7,968	
		$+ 0,80 * 0,80 * 4$			
				RAZEM	7,968
14	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z	m2		
d.1.2	0303-01	bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na			
		wyrównanym podłożu			
		Krotność = 2			
		$(1,00 + 4,00 + 1,00 + 0,40 + 0,60 + 3,20 + 0,60 + 0,40) *$	m2	3,360	
		$0,30$			
		$(0,85 + 3,85 + 0,85 + 0,25 + 0,60 + 3,35 + 0,60 + 0,25) *$	m2	8,268	
		$0,78$			
		$(0,80 * 4) * 0,30 * 4$	m2	3,840	
		$(0,25 * 4) * 0,78 * 4$	m2	3,120	
				RAZEM	18,588
1.3		<b>Roboty murowe nadziemia</b>			
15	KNR-W 2-02	Ściany z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej	m2		
d.1.3	0103-04	grubości 1 cegły - początek muru z 3 warstw cegły			
		klinkierowej w kolorze naturalnym			
		$(0,85 + 3,85 + 0,85) * 0,23$	m2	1,277	
				RAZEM	1,277
16	KNR 0-16	Ściany z bloczków z betonu komórkowego "600" o	m2		
d.1.3	0153-02	grubości 24 cm			
		$(0,85 + 3,85 + 0,85) * 2,80$	m2	15,540	
				RAZEM	15,540
17	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o	m3		
d.1.3	0212-12	szerokości do 30 cm			
		$(0,85 + 3,35 + 0,85) * 0,24 * 0,20$	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.1.3	0259-02	budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm			
		$((0,80 + 3,80 + 0,80) * 4 * 0,888) / 1000$	t	0,019	
				RAZEM	0,019
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.1.3	0259-01	budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm			
		$((0,80 + 3,80 + 0,80) / 0,25 * 1,14 * 0,222) / 1000$	t	0,005	
				RAZEM	0,005
20		Wykonanie grilla murowanego z cegły wraz z okapem	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	stalowym i kominem oraz półkami ceglanyymi po bokach			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>Wykończenie murów</b>			
21	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
d.1.4	0932-01				
		$(0,85 + 3,85 + 0,85 + 0,25 + 0,60 + 3,35 + 0,60 + 0,25) *$	m2	29,680	
		$2,80$			
				RAZEM	29,680
22	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
d.1.4	2612-06				
		poz.21	m2	29,680	
				RAZEM	29,680

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.4	202 1134-02				
		poz.21	m2	29,680	
				RAZEM	29,680
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m2		
d.1.4	0932-02				
		poz.21	m2	29,680	
				RAZEM	29,680
<b>1.5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
25	KNR 2-01	Zagęszczanie istniejącego podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III.	m3		
d.1.5	0236-03				
		3,85 * 6,00 * 0,50	m3	11,550	
				RAZEM	11,550
26	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
d.1.5	1103-01				
		3,85 * 6,00 * 0,30	m3	6,930	
				RAZEM	6,930
27	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
d.1.5	1101-03				
		3,85 * 6,00 * 0,10	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
28	KNR AT-40	Ułożenie folii wodoodpornej PCV	m2		
d.1.5	0420-01				
		3,85 * 6,00	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
29	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm.	m2		
d.1.5	0608-03				
		poz.28	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
30	KNR AT-40	Ułożenie folii PE - warstwa rozdzielcza	m2		
d.1.5	0420-01				
		poz.28	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
31	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm.	m2		
d.1.5	1106-02				
		poz.28	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność = 3,5	m2		
d.1.5	1106-03				
		poz.31	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
33	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową	m2		
d.1.5	1116-07				
		poz.31	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
34	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m2		
d.1.5	0101-02				
		poz.28	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
35	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m2		
d.1.5	0206-03				
		poz.28	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja drewniana wiaty i dachu (impregnacja w kolorze wybranym przez inwestora)</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,20 * 0,20 * 2,71 * 4	m3 drew	0,434	
				RAZEM	0,434
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,16 * 0,18 * 5,48 * 2	m3 drew	0,316	
		0,16 * 0,18 * 3,80	m3 drew	0,109	
		0,10 * 0,18 * 2,50	m3 drew	0,045	
				RAZEM	0,470
38 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (0,67 + 3,46 + 0,67)	m3 drew	0,094	
				RAZEM	0,094
39 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,14 * 0,14 * 1,13 * 10	m3	0,221	
		0,14 * 0,14 * 1,42 * 2	m3	0,056	
				RAZEM	0,277
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,08 * 0,16 * 4,25 * 6	m3	0,326	
				RAZEM	0,326
41 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,12 * 0,18 * 4,20 * 4	m3	0,363	
				RAZEM	0,363
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,10 * 0,18 * 3,14 * 8	m3	0,452	
		0,08 * 0,16 * 2,11 * 6	m3	0,162	
		0,08 * 0,16 * 2,60 * 2	m3	0,067	
		0,08 * 0,16 * 3,00	m3	0,038	
		0,08 * 0,16 * 1,75 * 2	m3	0,045	
		0,08 * 0,16 * 1,07 * 8	m3	0,110	
				RAZEM	0,874
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,04 * 0,14 * 1,45 * 8	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy balustrady	m3 drew		
		0,12 * 0,12 * 1,00 * 6	m3 drew	0,086	
				RAZEM	0,086

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Poręcz balustrady i dolna podwalina	m3 drew		
		$0,12 * 0,12 * (1,28 + 2,50 + 1,25 + 1,25 + 2,50 + 1,28) * 2$	m3 drew	0,290	
				RAZEM	0,290
46 d.1.6	KNR K-05 0103-04 analogia	Wypełnienie balustrady z desek 12x2,5 cm	m		
		$(1,16 + 1,19 + 1,19 + 1,13 + 1,13 + 1,19 + 1,19 + 1,16) * 6$	m	56,040	
				RAZEM	56,040
47 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie drewnianej obudowy miejsca na drewno kominkowe, z krawędziaków 14x14 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		<b>Pokrycie dachu</b>			
48 d.1.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		$5,08 * 3,10 * 2$	m2	31,496	
		$((4,20 * 4,20) / 2) * 2$	m2	17,640	
				RAZEM	49,136
49 d.1.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - warstwa podkładowa	m2		
		poz.48	m2	49,136	
				RAZEM	49,136
50 d.1.7	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów gontem bitumicznym	m2		
		poz.48	m2	49,136	
				RAZEM	49,136
51 d.1.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą - obróbki dodatkowe kalenicy i koszy. Stosować papę w kolorze gontów	m2		
		$2,50 * 0,50$	m2	1,250	
		$4,20 * 0,50 * 4$	m2	8,400	
				RAZEM	9,650
52 d.1.7	KNR K-05 0103-04	Montaż deski okapowej.	m		
		$7,75 * 2 + 5,35 * 2$	m	26,200	
				RAZEM	26,200
53 d.1.7	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Konstrukcja (stelaż) drewniany pod podbitkę sufitu - z łat	m2		
		$3,35 * 5,80$	m2	19,430	
				RAZEM	19,430
54 d.1.7	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Wykonanie podbitki z listew boazeryjnych (sufit i okapy)	m2		
		poz.53	m2	19,430	
		$7,75 * 0,90 * 2$	m2	13,950	
		$3,80 * 0,90 * 2$	m2	6,840	
				RAZEM	40,220
55 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ognioochronna podbitki i desek okapowych	m2		
		poz.54	m2	40,220	
		$poz.52 * (0,20 * 2 + 0,04 * 2)$	m2	12,576	
				RAZEM	52,796
56 d.1.7	KNR-W 2-02 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.52	m	26,200	
				RAZEM	26,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.7	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		2,75 * 2	m	5,500	
				RAZEM	5,500
<b>1.8</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Opaska betonowa wokół wiaty o szerokości 1,0 m</b>			
58 d.1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV	m2		
		(6,75 * 2 + 5,85 * 2) * 1,00	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
59 d.1.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
		poz.58	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
60 d.1.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.59	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
61 d.1.8	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		6,75 * 2 + 5,85 * 2	m	25,20	
				RAZEM	25,20
62 d.1.8	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
		poz.58	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
<b>1.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
63 d.1.9	kalk. własna	Drewniany stół biesiadny z ławkami - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000