

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wiata drewniana w Uhercach Mineralnych</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0.955 $7.00*(1.00+2*4.50+0.5*(7.68+4.36))*2+2*4.50+1.00)+7.55*2.00*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.83</b>
1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $7*(1.18-0.50)*1.80*6.22$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.29</b>
1.3	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) R*0.955 $7*0.50*1.60*6.02$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.71</b>
1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m R*0.955 $poz.1.2+poz.1.3-poz.2.1-poz.2.3-0.40*poz.2.4*0.68/0.93$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.49</b>
1.5	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.15*poz.1.1+poz.1.3-poz.1.4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</b>
1.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R*0.955 100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $7*0.10*1.60*6.02$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.74</b>
2.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $7*1.60*6.02$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.42</b>
2.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe (B20), o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu $7*0.40*1.60*6.02$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.97</b>
2.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe (B20) proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $7*0.93*4.62$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.08</b>
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $0.001*0.888*2*(6*(12*5.90+41*1.50)+45*1.50+12*(6.02+2*0.26))$ $0.001*0.888*2*(6*(5*(4.52+0.40)+24*1.43)+5*(4.52+2*0.26+0.40)+27*1.43)$	t  t t	  1.67 0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
2.6	kalk. własna	Prefabrykacja, zabezpieczenie antykorozyjne oraz montaż marek do mocowania słupów drewnianych. 21 szt marek z blach stalowych (gr. 10 i 20 mm) - 1320 kg 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $7*(1.60*6.02-0.40*4.62)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.49	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$7*0.83*2*(0.40+4.62)$	m <sup>2</sup>	58.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.82</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja drewniana wiaty</b>			
3.1	KNR 2-02 0406-06 K1 K2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $6.34 < 0,20*0,20*(6*10,26*(1+1/\cos(30))+11,95*(1+1/\cos(30))) >$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup>	6.34	
	K3 K3a K3b	$0.14*0.14*(8*2*4.30+2*2*3.84+2*2*7.85)$	drew. m <sup>3</sup>	2.26	
	K4 K4a K4b	$0.14*0.14*(8*2*4.30+2*2*4.81+2*2*6.84)$	drew. m <sup>3</sup>	2.26	
	K5 K5a	$0.14*0.14*(4*2*4.30+2*2*5.83)$	drew. m <sup>3</sup>	1.13	
	wsporniki	$0.14*0.14*(2*5*0.69+4*1.21+4*2.09+2*2.90)$	drew. m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
3.2	KNR 2-02 0407-04 K1 K2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.20*0.20*7*(2*0.99+2*1.97+2.96)$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
3.3	KNR 2-02 0407-06 K1 K2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.20*0.20*7*3*3.60$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.02</b>
3.4	KNR 2-02 0408-01 K1 K2 K3 K3a K3b K4 K4a K4b K5 K5a	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.14*0.14*(6*(2*1.98+2*2.61+2*2.56+4*2.48)+2*2.22+2*2.80+2*2.71+4*2.68)$ $0.10*0.10*(8*(4*1.50+3*0.71)+2*(4*1.41+3*0.71)+2*(7*1.52+6*0.71))$ $0.10*0.10*(8*(3*2.48+2*1.69)+2*(3*2.58+2*1.69)+2*(4*2.64+3*1.69))$ $0.10*0.10*(4*(3*3.32+2*2.68)+2*(3*3.58+2*2.64))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.36 1.10 1.40 0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.79</b>
3.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.36 < 0,08*0,20*2*9,65/\cos(30) >$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
3.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $1.87 < 0,08*0,20*(9*(7,55+1,10)*0,5+2*9*(4,90+0,40)*0,5/\cos(30)+2*3*(4,85+1,75)*0,5/\cos(30)) >$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
3.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $5.33 < 0,08*0,20*2*28*10,31*0,5/\cos(30) >$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
3.8	KNNR-W 3 1011-03 analogia K1 K2 K3 K3a K3b K4 K4a K4b K5 K5a wsporniki K1 K2 K1 K2 K1 K2 K3 K3a K3b K4 K4a K4b K5 K5a	Lakierowanie powierzchni drewnianych lakierobejcą wodorozcieńczalną $109.74 < 4*0,20*(6*10,26*(1+1/\cos(30)*0,75)+11,95*(1+1/\cos(30)*0,75)) >$ $4*0.14*(8*2*4.30*0.75+2*2*3.84+2*2*7.85*0.75)$ $4*0.14*(8*2*4.30*0.75+2*2*4.81*0.75+2*2*6.84*0.75)$ $4*0.14*(4*2*4.30*0.75+2*2*5.83*0.75)$ $4*0.14*(2*5*0.69+4*1.21+4*2.09+2*2.90)$ $4*0.20*7*(2*0.99+2*1.97+2.96)$ $4*0.20*7*3*3.60$ $4*0.14*(6*(2*1.98+2*2.61+2*2.56+4*2.48)+2*2.22+2*2.80+2*2.71+4*2.68)$ $4*0.10*(8*(4*1.50+3*0.71)+2*(4*1.41+3*0.71)+2*(7*1.52+6*0.71))$ $4*0.10*(8*(3*2.48+2*1.69)+2*(3*2.58+2*1.69)+2*(4*2.64+3*1.69))$ $4*0.10*(4*(3*3.32+2*2.68)+2*(3*3.58+2*2.64))$ $10.7 < (0,08+2*0,20)*2*9,65/\cos(30) >$ $56.1 < (0,08+2*0,20)*(9*(7,55+1,10)*0,5+2*9*(4,90+0,40)*0,5/\cos(30)+2*3*(4,85+1,75)*0,5/\cos(30)) >$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.74 50.69 48.47 24.24 14.50 49.73 60.48 96.04 44.15 56.02 37.33 10.70 56.10	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$152.86 <(0,08*(41/56)+2*0,20)*2*28*10,31*0,5/\cos(30)>$	m <sup>2</sup>	152.86	
		$374.27 <\text{poz.4.1}-0,20*(6*10,26/\cos(30)*0,25+11,95/\cos(30)*0,25)-0,14*(8*2*4,30*0,25+2*2*7,85*0,25)-0,14*(8*2*4,30*0,25+2*2*4,81*0,25+2*2*6,84*0,25)-0,14*(4*2*4,30*0,25+2*2*5,83*0,25)>$	m <sup>2</sup>	374.27	
		poz.4.4*2*0.20	m <sup>2</sup>	21.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 207.14</b>
<b>4</b>		<b>Pokrycie dachu, obróbki</b>			
4.1	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 19 mm	m <sup>2</sup>		
		$207.53 <2*10,31*0,5*(2*18,92-10,31*0,5/\text{tg}(60))*0,5/\cos(30)>$	m <sup>2</sup>	207.53	
		$144.37 <2*10,31*0,5*(18,92-10,31*0,5/\text{tg}(60)+8,31)*0,5/\cos(30)>$	m <sup>2</sup>	144.37	
		$36.18 <7,55*8,30*0,5/\cos(30)>$	m <sup>2</sup>	36.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.08</b>
4.2	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		388.08 <poz.4.1>	m <sup>2</sup>	388.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.08</b>
4.3	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
		388.08 <poz.4.1>	m <sup>2</sup>	388.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.08</b>
4.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		$2*18.93+2*8.35$	m	54.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.56</b>
4.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		388.08 <poz.4.1>	m <sup>2</sup>	388.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.08</b>
4.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		$38.76 <2*(18,92-10,31*0,5/\text{tg}(60))+0,5*10,31/\sin(60)/\cos(30)>$	m	38.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.76</b>
4.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$42.94 <(0,25+0,18)*(2*18,93+2*8,31+7,55)+0,50*(2*10,31+0,5*10,31/\cos(60)/\cos(30))>$	m <sup>2</sup>	42.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.94</b>