

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR-W 2-01 0119-01 SST 03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek  (16.24+2.0)*(8.76+2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.262	  <b>RAZEM</b>
					<b>196.262</b>
2	KNR-W 2-01 0119-02 SST 03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości  196.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.262	  <b>RAZEM</b>
					<b>196.262</b>
3	KNR-W 2-01 0212-01 SST 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  (0.40+0.25*2+0.40+0.50*2)/2 *0.65 *(16.24+8.24*2+2.40*2) (1.02+0.25*2+1.02+0.50*2)/2*(0.96+0.25*2+0.96+0.50*2)/2*0.60 *2 (0.25+0.25*2+0.25+0.50*2)/2*0.65*10.10 A (obliczenia pomocnicze)  (38,243 -14.278)*0.80 <80%>	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      28.046 3.632 6.565 =====	      <b>RAZEM</b>
					<b>19.172</b>
4	KNR-W 2-01 0304-02 SST 03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  (38,243 -14.278) *0.20 <20%>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.793	  <b>RAZEM</b>
					<b>4.793</b>
5	KNR-W 2-01 0203-02 SST 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <z poz 9> 0.972 <z poz 10> 7.013 <z poz 11> 0.775 <z poz 12> [(16.24+8.24*2+3.0*2) *0.45 +4.646]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.972 7.013 0.775 5.518	  <b>RAZEM</b>
					<b>14.278</b>
6	KNR-W 2-01 0210-01 SST 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II <do 10,0 km> 13.503 *18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.054	  <b>RAZEM</b>
					<b>243.054</b>
7	KNR-W 2-01 0501-01 SST 03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne  38.243 -14.278	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.965	  <b>RAZEM</b>
					<b>23.965</b>
8	KNR 2-21 0218-01 SST 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  (196.262 -16.09*8.08 -10.10*0.60) *0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.039	  <b>RAZEM</b>
					<b>12.039</b>
<b>2 FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
9	KNR-W 2-02 1101-03 SST 06	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym  0.40*(16.24+8.24*2+2.40*2) *0.05 1.02*0.95*0.05 *2 0.25*10.010*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.750 0.097 0.125	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.972</b>
10	KNR-W 2-02 0202-01 SST 06	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m  0.40*0.40*(16.24+8.24*2+2.40*2) 0.25*0.40*10.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.003 1.010	  <b>RAZEM</b>
					<b>7.013</b>
11	KNR-W 2-02 0204-01 SST 06	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3  1.02*0.95*0.40 *2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.775	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.775</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.2 02 0107-01, analogia SST 04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z bloczków "M5" gr.25cm  (16.24+8.24*2+3.0*2) *0.64 10.10*0.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.781 4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.427</b>
13	KNR-W 2- d.2 02 0211-04 SST 06	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m  (16.24+8.24*2+3.0*2) *0.25 *0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
14	KNR-W 2- d.2 02 0259-02 SST 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane  0.28	t  t	  0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 0259-01 SST 05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.024	t  t	  0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
16	Kalkulacja d.2 własna SST 05	Osadzenie kotew do mocowania podwalin  36	szk  szk	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>3 KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>					
17	KNR-W 2- d.3 02 0604-01 SST 09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  <pod podwaliny> (16.0+8.0*2+2.95*2)* (0.16+0.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.580</b>
18	KNR-W 2- d.3 02 0514-01 SST 10	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  (16.0+8.0*2+2.95*2)* 0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.475</b>
19	KNR-W 2- d.3 02 0407-02 SST 08	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.410+0.410+0.152+0.297	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.269</b>
20	KNR-W 2- d.3 02 0407-04 SST 08	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasy- conej  0.044+0.044	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
21	KNR-W 2- d.3 02 0407-06 SST 08	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasy- conej  0.479+0.294+0.155+0.199+0.122	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.249</b>
22	KNR-W 2- d.3 02 0408-01 SST 08	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyco- nej  0.182+0.369+0.259+0.325+0.148	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.283</b>
23	KNR-W 2- d.3 02 0406-06 SST 08	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  2.654	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.654</b>
24	KNR-W 2- d.3 02 0408-02 SST 08	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.155+0.151+0.208+0.338+0.058+0.054+0.156+0.147+0.310+0.226	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.803	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.803</b>
25	KNR-W 2-02 0408-05 SST 08	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.3		1.278	m <sup>3</sup>	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
26	Kalkulacja własna SST 07	Przygotowanie kotew i elementów łącznikowych do konstrukcji drewnianych	kg		
d.3		100	kg	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4 ROBOTY POKRYWCZE</b>					
27	KNR-W 2-02 0409-06 SST 14 analogia	Deski okapowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.4		0.067	m <sup>3</sup>	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
28	KNR-W 2-02 0410-04 SST 14	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.4		$17.25 \cdot 8.74 / \cos(18)$	m <sup>2</sup>	158.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.524</b>
29	KNR-W 2-02 0513-02 SST 14	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m <sup>2</sup>		
d.4		158.254	m <sup>2</sup>	158.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.254</b>
30	KNR-W 2-02 0515-01 SST 10	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.4		$8.74 \cdot 0.25 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	4.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
31	KNR-W 2-02 0519-03 SST 10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.4		$8.74 \cdot 2$	m	17.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.480</b>
32	KNR-W 2-02 0526-02 SST 10	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.4		$(2.30 + 0.60 + 0.20) \cdot 2$	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>5 PODŁOŻA   POSADZKI   OKŁADZINY ŚCIAN</b>					
33	KNR-W 2-02 1103-01 SST 13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5		$(15.59 \cdot 7.59 + 10.10 \cdot 0.60) \cdot 0.38$	m <sup>3</sup>	47.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.267</b>
34	KNR-W 2-02 1103-01 SST 13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5		$15.59 \cdot 7.59 \cdot 0.15$	m <sup>3</sup>	17.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.749</b>
35	KNR-W 2-02 1101-03 SST 13	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5		$15.59 \cdot 7.59 \cdot 0.12$	m <sup>3</sup>	14.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.199</b>
36	KNR-W 2-02 1111-03 SST 11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.5		$15.59 \cdot 7.59 + 10.10 \cdot 0.25$	m <sup>2</sup>	120.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.853</b>
37	KNR-W 2-02 1120-02 SST 11	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.5		$10.10 \cdot 0.30 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.16 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	10.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.908</b>
38	KNR-W 2-02 0919-01 SST 11	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(16.09+8.09*2+3.01*2)*0.48 +0.30*32*2 +0.30*0.16*2$	m <sup>2</sup>	37.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.675</b>
<b>6 STRUGANIE I MALOWANIE DREWNA</b>					
39 d.6	Kalkulacja własna SST 12	Struganie ręczne w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie	m <sup>2</sup>		
		<16/16> 6.244/0.16/0.16 * 0.16*4	m <sup>2</sup>	156.100	
		<6/16> 1.557/0.05/0.16 *(0.06+0.16)*2	m <sup>2</sup>	85.635	
		<8/16> 0.226/0.08/0.16 *(0.08+0.16)*2	m <sup>2</sup>	8.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.210</b>
40 d.6	Kalkulacja własna SST 12	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		<3/16> 0.067/0.03/0.16 *(0.03+0.16)*2	m <sup>2</sup>	5.304	
		<6/16> 1.557/0.05/0.16 *(0.06+0.16)*2	m <sup>2</sup>	85.635	
		<8/16> 1.504/0.08/0.16 *(0.08+0.16)*2	m <sup>2</sup>	56.400	
		<16/16> 6.244/0.16/0.16 * 0.16*4	m <sup>2</sup>	156.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.439</b>
41 d.6	Kalkulacja własna SST 12	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m <sup>2</sup>		
		303.439	m <sup>2</sup>	303.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.439</b>