

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**BRANŻA BUDOWLANA**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wykopy</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	240.000	
		240			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	5.994	
		0.9*1.04*0.2*2+0.9*1.5*0.2+0.9*8.04*0.2+0.9*0.2*1.84+0.9*0.2*2.64+0.9*0.2*2.1+0.9*0.2*5.4+0.9*3*2*0.2+3.7*0.9*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.994</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	56.941	
		(0.9*2.91*0.6+0.9*0.4*10.32+0.9*0.4*6.4+0.9*0.4*8.32*2+0.9*7.52*0.4*2+0.9*0.4*11*2+0.9*0.4*2.52+0.9*0.8*0.9)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.941</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	36.759	
		(240*0.1+5.994+62.935)-(0.95+2.62+43.84+8.34+0.42)			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.759</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	26.176	
		(5.994+56.941)-36.759			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.176</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	26.176	
		26.176			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.176</b>
<b>2 Fundamenty</b>					
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 - pod kominiek	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02	1.3*0.9*0.8	m <sup>3</sup>	0.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.936</b>
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - gr 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	4.303	
		1.3*3.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.303</b>
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - gr- 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	107.982	
		1.3*7.92+1.3*7.52*3+1.3*11*2+1.3*2.52+1.3*7.52*2+1*9.92+1*7.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.982</b>
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	1.3*2+1.3*0.84*2+1.3*8.04+1.3*2.64+1.3*1.65+1.3*2.1+1.3*5.4+1.3*2.9+1.3*2.6*2	m <sup>2</sup>	41.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.093</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	1.3*0.4*0.4*2	m <sup>3</sup>	0.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.416</b>
12	TZKNBK	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub.	m <sup>2</sup>		
d.2	XVI m 0101-01	elem.do 4 cm - obłożenie cokołu piaskowcem	m <sup>2</sup>	14.119	
		0.3*(23.36*2+5.69+1.4+1+0.63+3.31+5.38+2.1)-(1.25+1.5+3)			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.119</b>
<b>3 Izolacje</b>					
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	301.252	
		1*(23.36*2+12.16*2)+1*(4.48*2+1.14*2)+1.3*(2.8*2+3.3*2+7.52*6+3.84*2+1.97*2+2.91*2+7.68*4+7.52*2+2.64*2+2.52*4+4.59*2+2.53*2+1.6*2+0.84*2+1.6*0.3*4*7)			
				<b>RAZEM</b>	<b>301.252</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-10	tworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	301.252	
		1*(23.36*2+12.16*2)+1*(4.48*2+1.14*2)+1.3*(2.8*2+3.3*2+7.52*6+3.84*2+1.97*2+2.91*2+7.68*4+7.52*2+2.64*2+2.52*4+4.59*2+2.53*2+1.6*2+0.84*2+1.6*0.3*4*7)			
				<b>RAZEM</b>	<b>301.252</b>
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-05	grunt.kat. I-II - dowiezienie piasku na podsypkę pod podłogi i tarasy	m <sup>3</sup>	53.001	
		0.3*(7.52*3.84+7.52*1.97+7.52*2.91+7.68*7.52+4.59*2.52+2.52*2.53)+0.3*(11.7+23.7)			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.001</b>
<b>4 Podłogi i posadzki</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.15*(7.52*3.84+7.52*1.97+7.52*2.91+7.68*7.52+4.59*2.52+2.52*2.53+11.7+23.7)	m <sup>3</sup>	26.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.501</b>
17	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		8.32*10.32+11*8.32+11.7+23.7	m <sup>2</sup>	212.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.782</b>
18	KNR 2-02 d.4 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		8.32*10.32+11*8.32	m <sup>2</sup>	177.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.382</b>
19	KNR 2-02 d.4 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na sucho - pierwsza warstwa - pod tarasy	m <sup>2</sup>		
		11.7+23.7	m <sup>2</sup>	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
20	KNR 2-02 d.4 0604-05	Analogia - mata drenażowa pod tarasami, schodami i pochylnią	m <sup>2</sup>		
		11.7+23.7-1.2*2+1.45*5.38	m <sup>2</sup>	40.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.801</b>
21	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
22	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. poziome podposadzkowe - folia hydroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
23	KNR 4-01 d.4 0411-01	Analogia - legary 5 x 12 cm	m		
		7.6*10+4*10	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
24	KNR 2-02 d.4 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.28mm	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
25	KNR 4-01 d.4 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
26	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
27	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - 2 - krotne	m <sup>2</sup>		
		59.85+29.66	m <sup>2</sup>	89.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.510</b>
28	KNR 4-01 d.4 0815-08	Listwy przyściennie z drewna liściastego - przypodłogowe i przysufitowe	m		
		(7.2*6+3*2+8*2+7.2*4+2.1*4+5*4+8.2*8*2)*2	m	507.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.200</b>
29	KNR 4-01 d.4 1209-16	Analogia - dwukrotne lakierowanie listew przypodłogowych i przysufitowych Krotność = 2	m		
		507.2	m	507.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.200</b>
30	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.34+13.67+12.72+7.18+4.32+2.43+5.41+3.36+5.81	m <sup>2</sup>	59.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.240</b>
31	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		59.24	m <sup>2</sup>	59.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.240</b>
32	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		4.34+13.67+12.72+7.18+4.32+2.43+5.41+3.36+5.81+11.7+23.7	m <sup>2</sup>	94.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.640</b>
33	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		94.64	m <sup>2</sup>	94.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.640</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 94.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.640	 94.640
				<b>RAZEM</b>	<b>94.640</b>
35 d.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 94.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.640	 94.640
				<b>RAZEM</b>	<b>94.640</b>
36 d.4	KNR 0-21 4001-07	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm - ścianki pod glazurę 74.872	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> ściany	 74.872	 74.872
				<b>RAZEM</b>	<b>74.872</b>
37 d.4	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejk - płyta OSB gr. 18 mm 74.872	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.872	 74.872
				<b>RAZEM</b>	<b>74.872</b>
38 d.4	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 1.4*(4.7+2.68+2.4)+2.1*(4*4+3.1*4+2*2+1.7*2)-2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.872	 74.872
				<b>RAZEM</b>	<b>74.872</b>
<b>5 Schody zewnętrzne</b>					
39 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu i podjazd 0.35*0.14*2*3+(0.35*1.5*0.14*3)+0.35*1.84*3*0.14+5.38*1.65*0.45+0.35*2.1*0.14*3+(3.16+3.7)*3*0.35*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.097	 6.097
				<b>RAZEM</b>	<b>6.097</b>
40 d.5	Kalkulacja własna	Analogia - balustrada drewniana wg projektu 7.84+1.3	m m	 9.140	 9.140
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
41 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 5.98*2	m m	 11.960	 11.960
				<b>RAZEM</b>	<b>11.960</b>
<b>6 Kominy</b>					
42 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.48*0.7*4.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.626	 1.626
				<b>RAZEM</b>	<b>1.626</b>
43 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - z cegły klinkierowej 0.48*0.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.336	 0.336
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
44 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.55*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.440	 0.440
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
45 d.6	KNR 2-02 0808-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na słupach (0.48*2+0.7*2)*4.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.422	 11.422
				<b>RAZEM</b>	<b>11.422</b>
46 d.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - przy komin-ku 3.2*(0.88+1.61)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.968	 7.968
				<b>RAZEM</b>	<b>7.968</b>
47 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.2*(0.88+1.61)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.936	 15.936
				<b>RAZEM</b>	<b>15.936</b>
48 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie kominka - wkład o mocy 9 kW 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.6	Kalkulacja własna	Instalacja rozprowadzająca ciepłe powietrze z kominka 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Ściany i ścianki</b>					
50 d.7	KNR 0-21 4001-07	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm 0.5*5*1.8+0.5*3.8*1.5	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	 7.350	 7.350
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-21 d.7 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek świerkowych o szer. 14 cm i gr. 18 mm	m <sup>2</sup>		
		0.5*5*1.8+0.5*3.8*1.5	m <sup>2</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
52	KNR 0-21 d.7 4004-01	Analogia - ściany nośne z bali świerkowych impregnowanych o gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2*(19.5*2+3.75+2.6*2+9.3*2+2.25*4+11.5*2+9.3*2+3.9+0.7*8)-(2*2.1+1.5*1.5*7+1.2*1.5+0.6*0.9*2+1.8*2.36+1.8*2*2+2*0.9*2+1.1*2*3)	m <sup>2</sup>	360.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.802</b>
53	KNR 0-21 d.7 4006-05	Analogia - podciągi konstrukcyjne o wys. do 240 mm - świerk 70 x 450 mm	mb		
		Krotność = 2	mb	59.000	
		8.4*2+10.4*3+3.4*2+4.2		<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
54	KNR-W 2-02 d.7 0615-04	Analogia - izolacje z folii wiatroizolacyjnej pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.5*(19.7*2+10.7*2)-(2.1*1*2+1.5*1.5*7+1.5*1.2+0.6*0.9*2+1.8*2.36)	m <sup>2</sup>	185.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.722</b>
55	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Uni-Mata	m <sup>2</sup>		
		185.722	m <sup>2</sup>	185.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.722</b>
56	KNR 2-02 d.7 0616-04	Analogia - izolacje z folii paroizolacyjnej pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		185.722	m <sup>2</sup>	185.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.722</b>
57	KNR 0-21 d.7 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek świerkowych o szer. 14 cm i gr 19 mm	m <sup>2</sup>		
		185.722	m <sup>2</sup>	185.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.722</b>
58	KNR 4-01 d.7 0403-03	Analogia - ścianki drewniane ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek świerkowych o szer. 14 cm i o grub. 19 mm - dwie warstwy desek	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	35.006	
		3.15*(2.3+3.06+1.72+2.04+3.06+1.79)-(2*1+2*0.9+2*0.8+2*1+2*0.8)		<b>RAZEM</b>	<b>35.006</b>
59	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3.15*(2.3+3.06+1.72+2.04+3.06+1.79)-(2*1+2*0.9+2*0.8+2*1+2*0.8)	m <sup>2</sup>	35.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.006</b>
60	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk ścian z fundamentami	m <sup>2</sup>		
		0.5*65	m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
<b>8 Stolarka budowlana</b>					
61	KNR 2-02 d.8 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		0.58*0.85*2+1.48*1.15+1.48*1.45*7+1.78*2.31	m <sup>2</sup>	21.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.822</b>
62	KNR 4-01 d.8 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach wewnętrznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63	KNR 2-02 d.8 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2.1*1*3+2.1*0.9*4+1*2.1*4+1.2*2.1*3	m <sup>2</sup>	29.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.820</b>
64	KNR 4-01 d.8 0815-01	Analogia - obrobienie okien i drzwi deskami jodłowymi - wewnątrz i zewnątrz - zewnętrzna deska gr18 mm i szer. 14,5 cm - deska wewnętrzna gr. 18 mm i szer. 17 cm	m		
		(1.05*2+0.6*2)*2*8+1.3*8+1.5*8+1.65*4*14+1.5*4*8+2.51*16+1.8*2+2.2*4*14+0.9*2*7+0.8*2*4+1.1*2*6	m	414.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.760</b>
65	KNR 4-01 d.8 0815-05	Obrobienie kątownikiem stolarki - wewnątrz	m		
		414.76/2	m	207.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.380</b>
66	KNR 4-01 d.8 0901-09	Analogia - montaż ćwierćwałków przy stolarce - wewnątrz	m		
		414.76/2	m	207.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.380</b>
<b>9 Wentylacja</b>					
67	KNR 2-17 d.9 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.9	<b>KNR 2-17 0113-02</b>	Analogia - Eurowentylacja z PCV -150 mm $0.51*(0.3+1.5+3*8+2*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.198</b>
69 d.9	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 8+2	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>10 Schody drewniane</b>					
70 d.10	<b>KNR-W 2-02 1033-01</b>	Schody drewniane składane na poddasze 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11 Dach</b>					
71 d.11	<b>KNR-W 4-01 0423-03</b>	Uzupełnienie wiązków kominarskich 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.11	<b>KNR 2-02 0405-02</b>	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m $8.19*1.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.484</b>
73 d.11	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Analogia - belki stropowe ,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $8*(15+14)*0.08*0.22+0.08*0.22*8.56*8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.288</b>
74 d.11	<b>KNR 2-02 0407-03</b>	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.1*0.1*1.5*20+3.2*0.1*0.1*8$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
75 d.11	<b>KNR 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszarowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.1*0.18*(7.62*8+3.7*4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.364</b>
76 d.11	<b>KNR 2-02 0406-05</b>	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.1*0.1*(11.3+4.9+2.2)+0.1*0.16*(4.4*2+6.4)$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.427</b>
77 d.11	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0.07*0.14*(5.5*4+4.5*4+3.6*4+2.5*4+1.7*4+5.85*18+5.5*8+4.5*8+3.6*8+2.5*8+1.7*8+2.6*10+1*10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.478</b>
78 d.11	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. łaty 60 x 50 mm 296.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	296.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.840</b>
79 d.11	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 25x100mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty 296.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	296.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.840</b>
80 d.11	<b>KNR 4-01 0630-01</b>	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew $0.02+0.12+1.07+2.62+0.23+2.24+0.12+1.2+294.5*0.018*0.1+100.65*0.04*0.04+2.8+2.24+27.06+3.22+0.15+5.8+3.16+0.98+5.83+4.86$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.411</b>
81 d.11	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek,plyt,bali i krawędziaków 975.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	975.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.975</b>
82 d.11	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek,plyt,bali i krawędziaków - więźba dachowa 720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
83 d.11	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 296.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	296.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.840</b>
84 d.11	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior $11+7.65*8+3.7*4+4.8$	m m	91.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.11	<b>KNR-W 2-02 0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 23.3*2-3.6+11.8*2-4.58	m m	 62.020	 62.020
86 d.11	<b>KNR-W 2-02 0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 23.3*2+11.8*2+3	m m	 73.200	 73.200
87 d.11	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze 32*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	 16.000
88 d.11	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pasy nad i podrynnowe i obróbki komina i szczytów ganku 0.2*66.6+0.25*66.6+2*(0.5+0.8)*0.45+0.85*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.340	 41.340
89 d.11	<b>KNR 2-02 0616-04</b>	Analogia folia wiatroizolacyjna- jedna warstwa 296.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296.840	 296.840
90 d.11	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8*11+8*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.000	 168.000
91 d.11	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Analogia - paroizolacja pozioma - jedna warstwa 8*11+8*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.000	 168.000
92 d.11	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Analogia - konstrukcja szczytów daszku 0.095*0.045*28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.120	 0.120
93 d.11	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Analogia - podbitka okapów i sufitu ganku - konstrukcja 50 x 50 mm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	 96.000
94 d.11	<b>KNR 4-01 0410-03</b>	Podsufitki z desek profilowanych o grub.19 mm 8*10+8*8.8+96+5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251.650	 251.650
95 d.11	<b>KNR 4-01 0816-01</b>	Analogia - szlifowanie drewna 7.35+360.725+160.622*2+35.006+251.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975.975	 975.975
96 d.11	<b>KNR 2-02 1506-07</b>	Trzykrotne lakierowanie.powierzchni wewn.- drewna Krotność = 1.5 975.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975.975	 975.975
97 d.11	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 9.8+6.1+1.3+1+9.8+3.6+2.35*2+3.6+9.8+1+11	m m	 61.700	 61.700
98 d.11	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.2*5	m m	 21.000	 21.000
99 d.11	<b>KNR 4-01 0416-02</b>	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich - gotowy element 2	m m	 2.000	 2.000
<b>12 Roboty brukarskie</b>					
100 d.12	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 435.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.260	 435.260
101 d.12	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 435.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.260	 435.260
102 d.12	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 435.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.260	 435.260



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>435.260</b>
103 d.12	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23+6.7+6.3+22+32	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
104 d.12	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 90.0	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozy- cje kosz- toryso- we	Nazwa	Uproszczo- ne	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Udz iał pro- cen- to- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	Wykopy		0.00				0.00 %
2	7 - 12	Fundamenty		0.00				0.00 %
3	13 - 15	Izolacje		0.00				0.00 %
4	16 - 38	Podłogi i posadzki		0.00				0.00 %
5	39 - 41	Schody zewnętrzne		0.00				0.00 %
6	42 - 49	Kominy		0.00				0.00 %
7	50 - 60	Ściany i ścianki		0.00				0.00 %
8	61 - 66	Stolarka budowlana		0.00				0.00 %
9	67 - 69	Wentylacja		0.00				0.00 %
10	70 - 70	Schody drewniane		0.00				0.00 %
11	71 - 99	Dach		0.00				0.00 %
12	100 - 104	Roboty brukarskie		0.00				0.00 %
		RAZEM netto		0.00				0.00 %
		VAT		0.00				0.00 %
		Razem brutto		0.00				0.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM					
1	Wykopy				0.00					
2	Fundamenty				0.00					
3	Izolacje				0.00					
4	Podłogi i posadzki				0.00					
5	Schody zewnętrzne				0.00					
6	Kominy				0.00					
7	Ściany i ścianki				0.00					
8	Stolarka budowlana				0.00					
9	Wentylacja				0.00					
10	Schody drewniane				0.00					
11	Dach				0.00					
12	Roboty brukarskie				0.00					
	RAZEM netto				0.00					
	VAT				0.00					
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł