

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dobudowa werandy do budynku świetlicy wiejskiej w Wojciechowie.</b>					
<b>1 Roboty ziemne + fundamenty</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0101-04</b>	(6,70*13,00)*0,30	m <sup>3</sup>	26,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,13</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-02</b>	0,55*0,60*9,20	m <sup>3</sup>	3,04	
		0,55*0,60*5,65	m <sup>3</sup>	1,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0,55*9,20*0,05	m <sup>3</sup>	0,25	
		0,55*5,65*0,05	m <sup>3</sup>	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-01</b>	0,55*0,40*9,20	m <sup>3</sup>	2,02	
		0,55*0,40*5,65	m <sup>3</sup>	1,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,26</b>
5	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych o wym. 38x25x14 cm na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>202 0136-02</b>	(5,72+9,10)*0,38*0,35	m <sup>3</sup>	1,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,97</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0604-02</b>	(5,72+9,10)*0,38	m <sup>2</sup>	5,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,63</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0105-02</b>	4,90-(3,26+(0,51*0,38*0,20*3))	m <sup>3</sup>	1,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - pod przewody kominowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-01</b>	0,50*0,80*0,50	m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
<b>2 Roboty rozbiórkowe.</b>					
9	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okiennych	szt.		
d.2	<b>0354-04</b>	8,00	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0329-03</b>	1,25*1,25*0,45	m <sup>3</sup>	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0349-02</b>	1,15*1,20*0,45	m <sup>3</sup>	0,62	
		0,25*6,30*0,45*2	m <sup>3</sup>	1,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0330-08</b>	0,45*9,50	m <sup>2</sup>	4,28	
		0,80*3,85	m <sup>2</sup>	3,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,36</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - w stropie żelbetowym	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0209-03 analogia</b>	1,00	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka podłogi drewnianej na wykonanie fund. pod przewody kominowe	miejs c.		
d.2	<b>0424-04</b>		miejs c.	1,00	
	<b>analogia</b>	1,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>0535-03</b>		m	50,65	
		50,65			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,65</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>0535-05</b>		m	3,50	
		3,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>		m <sup>2</sup>	31,34	
		31,34			
				<b>RAZEM</b>	<b>31,34</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie gąsiorów pokrycia dachowego z eternitu falistego	m		
d.2	<b>0511-06</b>		m	16,40	
	<b>analogia</b>	16,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,40</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia z eternitu falistego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>		m <sup>2</sup>	282,41	
		8,61*16,40*2	m <sup>2</sup>	57,35	
		4,57*12,55			
				<b>RAZEM</b>	<b>339,76</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-01</b>		m <sup>2</sup>	46,48	
		6,50*7,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>46,48</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-05</b>		m <sup>2</sup>	339,76	
		339,76			
				<b>RAZEM</b>	<b>339,76</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie deskowania dachu z desek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-02</b>		m <sup>2</sup>	46,41	
	<b>analogia</b>	46,41			
				<b>RAZEM</b>	<b>46,41</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokółków	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0816-06</b>		m <sup>2</sup>	6,89	
		8,61*0,20*4	m <sup>2</sup>	2,60	
		6,50*0,20*2	m <sup>2</sup>	3,77	
		12,55*0,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>13,26</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe i wiatrownice	m		
d.2	<b>0430-10</b>		m	34,44	
		8,61*4	m	9,14	
		4,57*2	m	12,55	
		12,55	m	32,80	
		16,40*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,93</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0211-03</b>		m <sup>2</sup>	8,00	
		16,00*0,25*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-06</b>		m <sup>2</sup>	46,41	
		46,41			
				<b>RAZEM</b>	<b>46,41</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0212-04</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,75*0,50*2	m <sup>2</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
28	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0350-01</b>	0,38*0,70*1,20	m <sup>3</sup>	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
29	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich - rozbiórka parapetów	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-07</b>	0,25*1,15*5	m <sup>2</sup>	1,44	
		0,65+0,95+1,26	m <sup>2</sup>	2,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
<b>3 Roboty murowe i pokrywcze</b>					
30	<b>KNR 4-01</b>	Montaż podciągu stalowego HEB 260-940	kg		
d.3	<b>0317-05</b>				
	<b>analogia</b>	9,40*93,00	kg	874,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>874,20</b>
31	<b>KNR 4-01</b>	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.3	<b>0317-06</b>	2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0304-01</b>	1,30*1,30*0,41	m <sup>3</sup>	0,69	
		0,60*0,60*0,41	m <sup>3</sup>	0,15	
		1,30*0,60*0,41	m <sup>3</sup>	0,32	
		0,20*0,41*9,50	m <sup>3</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
33	<b>KNR 4-01</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0306-01</b>	1,20*0,45*2	m <sup>2</sup>	1,08	
		1,20*0,38*2	m <sup>2</sup>	0,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,99</b>
34	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadz. belek stalowych NP 120 mm	m		
d.3	<b>0313-04</b>	1,50	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
35	<b>Kalkulacja</b>	Dostarczenie belek stalowych NP 120 mm	kg		
d.3	<b>własna</b>	1,50*11,20*2	kg	33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
36	<b>NNRNKB</b>	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe - Schiedel, wym. pustaka o śr. 20 + W = 39 x 56 cm	m		
d.3	<b>202 0159-05</b>				
	<b>analogia</b>	8,00	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Przymurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.3	<b>0310-05</b>	4*8,00	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
38	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie słupów wsporczych werandy 38 x 38 cm	m		
d.3	<b>0118-03</b>	3,45*2	m	6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
39	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie ścianek szczytowych gr. 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0304-02</b>	7,30*(0,20+1,65)*0,5*0,24*3	m <sup>3</sup>	4,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,86</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0405-02</b>	127,68	m <sup>2</sup>	127,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,68</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	<b>KNR 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 70x50mm, o rozst. ponad 24cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0410-04</b>	z tarcicy nasyc. 397,00	m <sup>2</sup>	397,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,00</b>
42	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotna impregnacja istniejącej więźby dachowej metodą sma-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0628-04</b>	rowania 16,40*8,61*2*0,30	m <sup>2</sup>	84,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,72</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie wiatroizolacji z folii budowlanej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0607-01</b>				
	<b>analogia</b>	8,61*16,40	m <sup>2</sup>	141,20	
		(4,50+9,00)*16,40	m <sup>2</sup>	221,40	
		4,57*12,55	m <sup>2</sup>	57,35	
		5,90*8,80	m <sup>2</sup>	51,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,87</b>
44	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0535-03</b>	85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach			
		397,00	m <sup>2</sup>	397,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,00</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie deskowania pod sufit z podbitki - deski gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0410-01</b>				
	<b>analogia</b>	5,90*8,80	m <sup>2</sup>	51,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,92</b>
46	<b>Wycena in-</b>	Wykonanie podbitki z desek profilowanych o grub. 16 mm ( na	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>dywidualna</b>	wpust i pióro )			
		5,90*8,80	m <sup>2</sup>	51,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,92</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	Murłaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0406-01</b>	0,14*0,18*17,0	drew.		
			m <sup>3</sup>	0,43	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
48	<b>KNR 2-02</b>	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - wyko-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0409-03</b>	nianie złączek			
		0,17*0,032*2,20*13	m <sup>3</sup>	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
49	<b>KNR 2-02</b>	Deski czołowe z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0409-06</b>	(16,40*2+12,55)*0,025*0,20			
			m <sup>3</sup>	0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
50	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką - montaż gąsiorów	m		
d.3	<b>202 0539-01</b>				
	<b>analogia</b>	16,40	m	16,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,40</b>
51	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-01</b>	ciu do 25 cm - wiatrownice			
		8,61*2*0,25	m <sup>2</sup>	4,31	
		(4,50+9,00)*2*0,25	m <sup>2</sup>	6,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,06</b>
52	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	ciu ponad 25 cm			
		12,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,77	
		2*(0,95+0,40)*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,62	
		2*(1,30+0,40)*0,30	m <sup>2</sup>	1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,41</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0515-06</b> <b>analogia</b>	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej 2,00	szt. szt.	 2,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
54 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-</b> <b>04</b>	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 16,40*2	m m	 32,80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
55 d.3	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0423-03</b> <b>analogia</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - gotowy wyłaz kominiarski o wym. 54 x 75 cm 2,00	szt. szt.	 2,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-05</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20 cm 5,90*8,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,92	 
				<b>RAZEM</b>	<b>51,92</b>
57 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0616-01</b>	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa pod mur-łatę 0,25*16,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,10	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
58 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-05</b>	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr. 1/4ceg. 0,26*8,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,58	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,58</b>
59 d.3	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b> <b>analogia</b>	Ławy kominiarskie systemowe, ocynkowane. 2*0,60	m m	 1,20	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
60 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-03</b> <b>analogia</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - z blachy powlekanej 16,40*2	m m	 32,80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
61 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-02</b> <b>analogia</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10cm - z blachy powlekanej 12,55	m m	 12,55	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12,55</b>
62 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-02</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej 18,80	m m	 18,80	 
				<b>RAZEM</b>	<b>18,80</b>
63 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-01</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8cm - z blachy ocynkowanej 3,60	m m	 3,60	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
64 d.3	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Dostarczenie śrub fundamentowych M16 - 400 i M20 - 650 8,00+9,00	szt. szt.	 17,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
65 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-04</b>	Obrobienie podpórek ( sztyc ) - z blachy ocynkowanej 2,00	szt. szt.	 2,00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
66 d.3	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - uzupełnienie ocieplenia 1,94+6,15*(0,20+1,65)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,63	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,63</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	<b>KNR 0-33</b>	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-01</b>	(0,15*1,30)*2+0,15*1,30	m <sup>2</sup>	0,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,59</b>
68	<b>NNRNKB</b>	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - na werandę	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 1025-05</b>	1,10*3,05	m <sup>2</sup>	3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
69	<b>KNR 2-02</b>	Okna drewniane jednoramowe - obsadzenie ( bez kosztu okna )	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1005-03</b>	1,08*1,95*4	m <sup>2</sup>	8,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,42</b>
70	<b>KNR 2-02</b>	Okna drewniane jednoramowe - obsadzenie ( bez kosztu okna )	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1005-02</b>	1,21*1,21	m <sup>2</sup>	1,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
71	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie podokienników ( bez kosztu podokienników )	szt.		
d.3	<b>0321-01</b>	4,00	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
72	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	<b>0322-02</b>	1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	<b>KNR 2-02</b>	Narożniki dług.1.5 m z kątownika 40x40x5 mm	szt.		
d.3	<b>1217-01</b>	1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4 Roboty betonowe</b>					
74	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie wieńca żelbetowego - podciągu	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0210-04</b>	0,38*0,40*9,50	m <sup>3</sup>	1,44	
		0,38*0,50*6,48	m <sup>3</sup>	1,23	
		0,25*0,38*6,50	m <sup>3</sup>	0,62	
		0,25*0,25*6,50	m <sup>3</sup>	0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
75	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	<b>0290-02</b>	0,038+0,0321+0,206	t	0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
76	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t		
d.4	<b>0290-01</b>	0,0135+0,041	t	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
77	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie czapki kominowej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0219-05</b>	0,50*1,40	m <sup>2</sup>	0,70	
		0,50*0,75	m <sup>2</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
<b>5 Roboty tynkarskie i malarskie</b>					
78	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0711-06</b>	na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)			
		0,45*9,50*2	m <sup>2</sup>	8,55	
		0,80*3,85	m <sup>2</sup>	3,08	
		1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>	2,88	
		1,30*1,30*2	m <sup>2</sup>	3,38	
		0,60*0,60*2	m <sup>2</sup>	0,72	
		1,30*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,56	
		(0,38+0,38)*2*3,00*3	m <sup>2</sup>	13,68	
		(0,60+1,65)*0,5*6,15	m <sup>2</sup>	6,92	
		(0,60+1,65)*0,5*7,30*2	m <sup>2</sup>	16,43	
		0,70*6,70	m <sup>2</sup>	4,69	
		(2*0,40+0,20)*(6,15*2+12,10)	m <sup>2</sup>	24,40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,40*0,50*5	m <sup>2</sup>	1,00	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	87,29	
		87,29*0,15	m <sup>2</sup>	13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,38</b>
79	<b>KNR 0-33</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0101-05</b>	(roboty wykonywane ręczne) - na styropianie			
		1,30*1,30	m <sup>2</sup>	1,69	
		0,60*0,60	m <sup>2</sup>	0,36	
		1,30*0,60	m <sup>2</sup>	0,78	
		(0,60+1,65)*0,5*6,15	m <sup>2</sup>	6,92	
		(0,12*1,30)*2+0,12*1,30	m <sup>2</sup>	0,47	
		0,80*6,15	m <sup>2</sup>	4,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,14</b>
80	<b>KNR 0-33</b>	Wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0124-01</b>				
		15,14	m <sup>2</sup>	15,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,14</b>
81	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach po-	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0735-09</b>	nad dachem spadzistym			
		(0,40+1,30)*2*2,20	m <sup>2</sup>	7,48	
		(0,40+0,65)*2*1,20*2	m <sup>2</sup>	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,52</b>
82	<b>KNR 0-33</b>	Tynki elewacyjne organiczne, akrylowe na bazie żywicy syntetycz-	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0124-04</b>	nej o strukturze baranek - wykonywane ręcznie			
		15,14	m <sup>2</sup>	15,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,14</b>
83	<b>KNR 0-23</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5	<b>2612-08</b>				
		1,21*3	m	3,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,63</b>
84	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie parapetów zew. z okapników ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0921-04</b>				
	<b>analogia</b>	1,30*0,25	m <sup>2</sup>	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
85	<b>Kalkulacja</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzywa sztucznego	m		
d.5	<b>własna</b>	z nadrukiem kamienia naturalnego szer. 30 cm			
	<b>analogia</b>	1,15*4	m	4,60	
		1,25*1	m	1,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,85</b>
86	<b>KNR 2-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0815-03</b>	bet.wylewanych			
		(11,25+9,75)*2*3,85	m <sup>2</sup>	161,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,70</b>
87	<b>KNR 2-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0815-05</b>	wylewanych			
		11,25*9,75	m <sup>2</sup>	109,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,69</b>
88	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze jasnym po-	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1505-03</b>	wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -			
		ściany i sufity			
		161,70+109,69	m <sup>2</sup>	271,39	
		(2,45+2,08)*2*2,65	m <sup>2</sup>	24,01	
		2,45*2,08	m <sup>2</sup>	5,10	
		(1,18+2,08)*2*2,65	m <sup>2</sup>	17,28	
		1,18*2,08	m <sup>2</sup>	2,45	
		(2,22+5,84)*2*2,65	m <sup>2</sup>	42,72	
		2,22*5,84	m <sup>2</sup>	12,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,91</b>
89	<b>KNR 4-01</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną podłogi świetlicy	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1209-08</b>				
		11,25*9,75	m <sup>2</sup>	109,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,69</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1216-02 +</b> <b>KNR 4-01</b> <b>1216-01</b>	Zabezpieczenie drewnianej podłogi	m <sup>2</sup>		
		109,69	m <sup>2</sup>	109,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,69</b>
91 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1215-06</b>	Mycie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		109,69	m <sup>2</sup>	109,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,69</b>
92 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1210-10</b>	Lakierowanie dwukrotne sufitu werandy lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
		5,90*8,90	m <sup>2</sup>	52,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,51</b>
93 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		(6,15+8,95)*4,00	m <sup>2</sup>	60,40	
		6,15*5,00	m <sup>2</sup>	30,75	
		6,70*4,00	m <sup>2</sup>	26,80	
		3,25*3,80	m <sup>2</sup>	12,35	
		A (suma częściowa)			
		130,30*0,15	m <sup>2</sup>	19,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,85</b>
<b>6 Roboty posadzkowe</b>					
94 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6,10*9,10*0,20	m <sup>3</sup>	11,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,10</b>
95 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6,10*9,10	m <sup>2</sup>	55,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,51</b>
96 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b> analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,15*0,15*(5,72+4,17+4,28)	m <sup>3</sup>	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
97 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5,72+2*4,17	m	14,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
98 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06</b>	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( łącznie 5 km )	m <sup>3</sup>		
		(26,13+3,38+0,703+1,417+0,883+0,320)*1,1	m <sup>3</sup>	36,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,12</b>
99 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		36,12*4	m <sup>3</sup>	144,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,48</b>
100 d.6	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
		36,12*1,75	t	63,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,21</b>
<b>7 Wentylacja</b>					
101 d.7	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0,64*4,00	m <sup>2</sup>	2,56	
		0,64*1,90	m <sup>2</sup>	1,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,78</b>
102 d.7	<b>KNR 2-17</b> <b>0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 Kanalizacja - przełożenie</b>					
103 d.8	<b>KNR 2-01 0218-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1. 20 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykonywane mechanicznie 0,80*1,50*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
104 d.8	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III - ręczne odkopanie rur kanalizacyjnych na głębokości 1,50 m 0,80*0,30*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
105 d.8	<b>KNR 4-02 0230-02 analogia</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 160 mm - w wykopie 40,00	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
106 d.8	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
107 d.8	<b>KNR 4-05I 0409-02</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok. -2*2	0. 5m 0. 5m	-4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4,00</b>
108 d.8	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0,80*1,80*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
109 d.8	<b>KNR 2-01 0218-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1. 20 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykonywane mechanicznie 0,60*1,80*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
110 d.8	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rurociąg 0,60*40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
111 d.8	<b>KNR-W 2- 18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury z demontażu 40,00	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
112 d.8	<b>KNR 2-18 0802-02</b>	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej 150 mm 1,00	prob. prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
113 d.8	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rurociągu 0,60*40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
114 d.8	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0,60*1,40*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
115 d.8	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,60*0,40*40,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
116 d.8	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - elementy studni z demontażu 2,00	stud. stud.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
117 d.8	<b>KNR 2-18 0613-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2,00*2	[0.5 m] stud.	-4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4,00</b>
<b>9 Roboty elektryczne</b>					
118	<b>Kalkulacja</b>	Instalacje elektryczne	kpl.		
d.9	<b>własna</b>	1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Świetlica - rozbudowa</b>					
1	KNR 5-18 1005-11	Linie wykonywane przewodami YDY 4x4 mm2 pod tynkiem	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 5-18 1005-02	Linie wykonywane przewodami YDY 2x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 5-18 1004-01	Linie wykonywane przewodami YDY 2x1.5 mm2 na drewnie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 5-18 1107-02	Wypusty na przeł.świecznik.6A wyk.przew.YADyp na drewnie w pom.mieszk.wiejskich	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 5-18 1107-04	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YADyp na drewnie w pom.mieszk.wiejskich	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - gniazd 3-biegunowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>