

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	19.30*14.40*1.15	m <sup>3</sup>	319.61	
				RAZEM	319.61
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 0126-02	19.30*14.40	m <sup>2</sup>	277.92	
				RAZEM	277.92
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	19.30*14.40*0.45	m <sup>3</sup>	125.06	
				RAZEM	125.06
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	(6.54+7.49+16.54+5.89+17.78+8.64+10.74)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	14.72	
	ławy 50	(13.88+7.64)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	5.16	
	ławy 60	(0.40*1.29+0.40*0.59+0.74*0.92)*0.40	m <sup>3</sup>	0.57	
	dodatkowe	1.20*1.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.58	
	S-3 ława			RAZEM	21.03
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	(6.54+7.49+16.54+5.89+17.78+8.64+10.74)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	3.68	
	ławy 50	(13.88+7.64)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.29	
	ławy 60	(0.40*1.29+0.40*0.59+0.74*0.92)*0.10	m <sup>3</sup>	0.14	
	dodatkowe	1.20*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.14	
	S-3	(3.44+3.62+1.95+3.47+2.37+1.50+4.06+2.61)*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.58	
	ściany działowe			RAZEM	5.83
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	(6.54+7.49+16.54+5.89+17.78+8.64+10.74)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	14.72	
	ławy 50	(13.88+7.64)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	5.16	
	ławy 60	(0.40*1.29+0.40*0.59+0.74*0.92)*0.40	m <sup>3</sup>	0.57	
	dodatkowe			RAZEM	20.45
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-02	1.20*1.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.58	
	S3			RAZEM	0.58
8	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-01	0.24*0.27*0.83	m <sup>3</sup>	0.05	
	S1	0.24*0.24*0.83*5	m <sup>3</sup>	0.24	
	S2			RAZEM	0.29
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-02	0.95*0.83	m <sup>3</sup>	0.79	
	S3			RAZEM	0.79
10	NNRNKB	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m - wieniec na ścianach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.2	202 0230-04	0.24*0.24*87.00	m <sup>3</sup>	5.01	
	wieniec na ławach 24x24			RAZEM	5.01
11	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zgodnie z wykazem	t		
d.2	202 0291-02	185.59/1000	t	0.19	
				RAZEM	0.19
12	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - zgodnie z wykazem	t		
d.2	202 0291-01	676.30/1000	t	0.68	
				RAZEM	0.68
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-01	(6.54+7.49+16.54+5.89+17.78+8.64+10.74)*0.50	m <sup>2</sup>	36.81	
	ławy 50	(13.88+7.64)*0.60	m <sup>2</sup>	12.91	
	ławy 60	(0.40*1.29+0.40*0.59+0.74*0.92)	m <sup>2</sup>	1.43	
	dodatkowe	1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.44	
	S-3			RAZEM	52.59
14	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie- tynk rapowy na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0901-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 15*2	m <sup>2</sup>	427.60	
				RAZEM	427.60
15	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		85.52*1.25*2	m <sup>2</sup>	213.80	
				RAZEM	213.80
16	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz. 15*2	m <sup>2</sup>	427.60	
				RAZEM	427.60
17	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	analogia				
	ściany	85.00*0.85*0.24	m <sup>3</sup>	17.34	
	ściany dział- łowe	(3.44+3.62+1.95+23.47+2.37+1.50+4.06+2.61)*0.25*1.11	m <sup>3</sup>	11.94	
	dodatkowe	(0.40*1.29+0.40*0.59+0.74*0.92)*1.10	m <sup>3</sup>	1.58	
				RAZEM	30.86
18	KNR 2-02 d.2 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką włókna - płyty styropianowe FS 20 gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia				
		65.52*1.25	m <sup>2</sup>	81.90	
				RAZEM	81.90
19	KNR 2-02 d.2 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej pow.pionowych	m <sup>2</sup>		
	analogia				
		poz. 18	m <sup>2</sup>	81.90	
				RAZEM	81.90
20	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym - Zasypianie przestrzeni przy fun- damentach mieszanką piaskową, piasek częściowo pozostały po wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
	analogia				
		(6.85*6.75+3.62*6.15+6.99*6.15+3.76*1.75+7.00*7.90)*0.95	m <sup>3</sup>	164.70	
				RAZEM	164.70
21	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6.85*6.75+3.62*6.15+6.99*6.15+3.76*1.75+7.00*7.90)*0.15	m <sup>3</sup>	26.01	
				RAZEM	26.01
22	KNR 2 d.2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 8 mm i oczkach 50,0 x 50,0 cm	t		
		(2,30 kg/m2)			
		(173.37*2.30)/1000	t	0.40	
				RAZEM	0.40
3		<b>Roboty murowe nadziemne</b>			
23	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod ściany par- teru	m <sup>2</sup>		
	ściany 24	(85.00)*0.24	m <sup>2</sup>	20.40	
	ściany 12	(49.95+9.00+8.75+7.43)*0.12	m <sup>2</sup>	9.02	
				RAZEM	29.42
24	KNR-W 2-02 d.3 0109-03	Ściany budynków o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - odmiana 700	m <sup>2</sup>		
	ściany 24	(6.75*2+7.33*2+8.38*2+7.00*2)*3.50	m <sup>2</sup>	206.22	
	ściany 24	(3.76+10.85+6.63+6.15)*3.00	m <sup>2</sup>	82.17	
		11.00*0.24*2	m <sup>2</sup>	5.28	
	potrącenia	-(1.50*1.80*7+0.80*0.60*2+1.50*2.70*3+1.50*2.10*2+1.00*2.10*4+1.15*2.98)	m <sup>2</sup>	-50.14	
				RAZEM	243.53
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
	ściany 12	(49.95+9.00+8.75+7.43)*3.00	m <sup>2</sup>	225.39	
	potrącenia	-(1.00*2.10+0.90*2.10*2+0.80*2.10)	m <sup>2</sup>	-7.56	
				RAZEM	217.83
28	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0.64*0.71+0.64*1.03+0.66*1.03	m <sup>2</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
29	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		(0.64*0.71+0.64*1.03+0.66*1.03)*6.40	m <sup>3</sup>	11.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 d.3 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły  (0.64*0.71+0.64*1.03+0.66*1.03)*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1.97	11.48  1.97
4		<b>Roboty konstrukcyjne betonowe</b>			
31	KNR 2-02 d.4 0215-02 analogia	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe  178.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.81	  178.81
32	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  1.70*3.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6.39	178.81  6.39
33	KNR 2-02 d.4 0211-01 S1 S2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.27*3.18 0.24*0.25*3.68*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.21 1.10	  1.31
34	KNR 2-02 d.4 0209-01 S3	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.95*3.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.93	 2.93
35	KNR 2-02 d.4 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali - TULEJA W ZWIĘCZENIU SŁUPA  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
36	NNRNKB d.4 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - zgodnie z wykazem 173.29/1000 44.03/1000	t t t	 0.17 0.04	  0.21
37	NNRNKB d.4 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zgodnie z wykazem 1266.64/1000 262.81/1000	t t t	 1.27 0.26	  1.53
38	KNR 2-02 d.4 0210-04 W-1 W-2 W-3 P1 P2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - 0.24*0.33*45.00 0.24*0.33*59.00 0.24*0.25*41.00 0.24*0.30*3.76 0.24*0.30*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.56 4.67 2.46 0.27 0.12	    11.08
39	KNR 2-02 d.4 0210-03 N1 N2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża 0.24*0.25*1.50*9 0.24*0.25*(1.00+0.90*2+0.80+1.00*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.81 0.34	  1.15
5		<b>Wykonanie dachu - konstrukcja i pokrycie</b>			
40	d.5 kalk. własna	Śruby fajkowe do murałów fi 14 L-40cm (16cm nad wiercem)  (18.57*2+13.62*2)/2.00	szt.  szt.	  32	  32
41	KNR 2-02 d.5 0408-05 analogia krokwie 80x160 krawężnice 100x180 jętki 80x160 wymiany 80x160	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  4.015 0.881 0.579 0.091	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.02 0.88 0.58 0.09	    5.57
42	KNR 2-02 d.5 0406-01 analogia murały 140x140	Murały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1.340	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.34	  1.34
				RAZEM	1.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.5 0407-02 analogia podwaliny 140x160	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0.889	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.89	
				RAZEM	0.89
44	KNR 2-02 d.5 0406-06 płatwie 140x160	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.874	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.87	
				RAZEM	0.87
45	KNR 2-02 d.5 0408-01 miecze 100x100 stolce 140x140	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.28  1.267	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28  1.27	
				RAZEM	1.55
46	KNR K-05 d.5 0102-05 deska 50x230 deska 50x290	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej  68.09*0.050*0.23  4.19*0.050*0.29	m  m  m	  0.78  0.06	
				RAZEM	0.84
47	KNR 2 d.5 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  (20.27+10.19)/2*5.38 4.14*7.01+3.87*5.38+2.71*5.38+5.38*5.15/2 5.38*5.15 5.24*4.82 4.82*4.62 (15.32+5.76)/2*4.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.94 78.28 27.71 25.26 22.27 50.80	
				RAZEM	286.26
48	KNR K-05 d.5 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz. 47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.26	
				RAZEM	286.26
49	KNR K-05 d.5 0102-03 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu w rozstawie desek co 5 cm  poz. 47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.26	
				RAZEM	286.26
50	KNR 0-15II d.5 0519-02 analogia	Pokrycie dachów blacha ocynkowana łączona na rąbek stojący  poz. 47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.26	
				RAZEM	286.26
51	KNR 0-15 d.5 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych plastisolem, z uszczelnieniem uszczelką profilowaną, na dachu krytym blachodachówką 10.19+5.24+0.80+6.56*3+7.32*3	m  m	  57.87	
				RAZEM	57.87
52	KNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi 150 10.29+7.80+3.44+9.03+15.32+20.27	m  m	  66.15	
				RAZEM	66.15
53	KNR 2 d.5 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 120 mm 4.00*9	m  m	  36.00	
				RAZEM	36.00
54	KNR 2 d.5 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 9	szt.  szt.	  9.00	
				RAZEM	9.00
55	KNR 2-02 d.5 0506-02   kominy kominy czapki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  <pas nadrynnowy>(66.15)*0.3 <pas podrynnowy>(66.15)*0.3 <wyłaz dachowy>0.80*4*0.3 (0.64*2+0.71*2+0.64*2+1.03*2+0.66*2+1.03*2)*0.30 0.64*0.71+0.64*1.03+0.66*1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.85 19.85 0.96 2.83 1.79	
				RAZEM	45.28
56	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80  1	szt.  szt.	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-09 d.5 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		1.00
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNR AT-09 d.5 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
59	KNR 0-19 d.6 1024-06 D1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne 1.50*2.70*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.15	
				RAZEM	12.15
60	KNR-W 2-02 d.6 1203-04	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.15*2.98*2	m <sup>2</sup>	6.85	
				RAZEM	6.85
61	KNR 0-19 d.6 1023-05 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 0.80*0.60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.96	
				RAZEM	0.96
62	KNR 0-19 d.6 1023-11 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wraz z nawiewnikami higrosterowanymi 1.50*1.80*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.90	
				RAZEM	18.90