

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		OBMIAR:			
1		roboty demontażowe			
1	KNR 13-23	Rozbiórka pokryć dachowych z płyt azbestowych wraz z wywozem i utylizacją	m2		267,246
d.1	0106-04	$(6,3 * 2) * 18,69 + 5,04 * 6,3$	m2	267,246	
				RAZEM	267,246
2		Rozbiórka więźby dachowej - ostrożna- dźwigary do ponownego montażu	m2		267,246
d.1	kalk. własna	$(6,3 * 2) * 18,69 + 5,04 * 6,3$	m2	267,246	
				RAZEM	267,246
3	KNR 13-23	skucie tynków	m2		65,000
d.1	0101-08				
	analogia	65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
4	KNR 13-23	Rozebranie posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych wraz z usunięciem podkładów	m2		235,630
d.1	0107-01				
	analogia	$129,26 + 86,36 + 20,01$	m2	235,630	
				RAZEM	235,630
5	KNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej - ściany i filary w tym elementy żelbetowe wraz z fundamentami	m3		32,542
d.1	0301-02				
	analogia	$(5,0 * 5,6 * 0,30) + (3,3 * 5,6 * 0,3) + (9,87 * 5,6 * 0,3) + (0,6 * 0,6 * 5,6)$	m3	32,542	
				RAZEM	32,542
6	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - w tym materiały uciążliwe	m3		32,540
d.1	0118-13				
		32,54	m3	32,540	
				RAZEM	32,540
2		ziemne i fundamentowe			
7	KNR-W	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m2		22,750
d.2	2-01				
	0119-01	22,75	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
8	KNR-W	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m3		15,088
d.2	2-01				
	0203-04	ławy fundamentowe	m3	15,088	
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 0,4 * 1,1 + (13,8 * 0,4 * 1,1) + (4,73 * 0,4 * 1,1)$			
				RAZEM	15,088
9	S-219	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 150 mm - ARROT - dla instalacji elektrycznych	m		12,000
d.2	1400-03				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		7,890
d.2	0202-03				
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 0,4 * 0,65 + (13,8 * 0,4 * 0,55) + (4,73 * 0,4 * 0,4)$	m3	7,890	
				RAZEM	7,890
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - IZOLACJA NA ŁAWIE FUNDAMENTOWEJ	m2		31,018
d.2	202				
	0618-01	$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 1,0 + (13,8 * 0,9) + (4,73 * 0,6)$	m2	31,018	
				RAZEM	31,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W d.2 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe z bloczków B20	m3		5,144
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 0,25 * 0,6 + (13,8 * 0,25 * 0,6) + (4,73 * 0,25 * 0,6)$	m3	5,144	
				RAZEM	5,144
13	KNR-W d.2 2-02 0603-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		41,148
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 2 * 0,6 + (13,8 * 2 * 0,6) + (4,73 * 2 * 0,6)$	m2	41,148	
				RAZEM	41,148
14	KNR-W d.2 2-02 0603-06	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		41,148
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 2 * 0,6 + (13,8 * 2 * 0,6) + (4,73 * 2 * 0,6)$	m2	41,148	
				RAZEM	41,148
15	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja na ścianie fundamentowej	m2		41,148
		$(2,3 + 2,3 + 11,16) * 2 * 0,6 + (13,8 * 2 * 0,6) + (4,73 * 2 * 0,6)$	m2	41,148	
				RAZEM	41,148
3		ściany zewnętrzne			
16	KNR-W d.3 2-02 0121-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne wraz z nadpr	m2		260,739
		$(14,0 + 2,3 + 2,3 + 10,26) * 6,6 - (5,0 * 4,2 * 2) - (3,0 * 3,0)$	m2	139,476	
		$(4,7 + 6,88) * 6,6$	m2	76,428	
	szczyt przemurowa nie	$12,81 * 3,5$	m2	44,835	
				RAZEM	260,739
17	KNR 2-02 d.3 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu - wieniec żelbetowy (w tym słupki żelbetowe w murze 25 x 25 cm)	m3		16,011
	wieniec garażu	$(13,67 + 18,62 + 12,45 + 23,79 + 2,15 + 14,3) * 0,25 * 0,25$	m3	5,311	
	dla kratownic	$0,25 * 0,25 * 2,5 * 8$	m3	1,250	
	belki bram	$5,5 * 0,25 * 2 + 3,5 * 0,25 * 2$	m3	4,500	
	słupki	$0,25 * 0,25 * 6,6 * 12$	m3	4,950	
				RAZEM	16,011
18	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją , usunięcie tynków nie spełniających wymagań minimalnych dla wykonania ocieplenia wraz z uzupełnieniem tynków	m2		186,614
	mok	$14,57 * 7,0 - (1,0 * 14,57)$	m2	87,420	
	sklep	$1,0 * 7,55 + 1,62 * 7,55 + 2,42 * 3,53$	m2	28,324	
	ulica	$3,53 * 11,6 - (3,2 * 3,0) + 7,09 * 4,85 - (5,0 * 4,2)$	m2	44,735	
	podw	$3,53 * 11,6 - (3,2 * 3,0) * 2 + 7,09 * 4,85 - (5,0 * 4,2) - (3,0 * 3,0)$	m2	26,135	
				RAZEM	186,614
19	KNR 0-28 d.3 2624-03	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej 5cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (w tym rozglifienia)	m2		186,614
		186,614	m2	186,614	
				RAZEM	186,614
20	KNR 0-23 d.3 0933-02 analogia	tynk żywiczny gr 2mm z gruntowaniem , kolor półpełny do uzgodnienia	m2		19,115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(13,51 + 1,02 + 2,14 + 7,23 + 1,47 + 2,15 + 0,82 + 0,9 + 1,14 + 2,18 + 1,05 + 3,15 + 0,87 + 0,3 + 0,3) * 0,5	m2	19,115	
				RAZEM	19,115
21	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		30,225
d.3	0213-01				
		(18,69 + 13,67 + 2,15 + 23,79 + 2,15) * 0,5	m2	30,225	
				RAZEM	30,225
4		konstrukcja dachu			
22	KNR-W	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki poliuretanowej natryskowo	m2		355,257
d.4	2-02				
	0612-03				
	analogia				
		(11,34 * 6,65) * 2 + (7,93 * 12,89) * 2	m2	355,257	
				RAZEM	355,257
23	KNR 13-13	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - przygotowanie istniejących kratownic do montażu wraz ze wzmocnieniem i malowaniem	szt		7,000
d.4	0806-03				
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR 13-13	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - dostawa i montaż nowych konstrukcji stalowych	t		2,758
d.4	0806-03				
		100*100*5 (11,2 + 9,86 + 8,36) * 0,0145	t	0,427	
		60*60*4 (11,2 + 9,86 + 8,36) * 0,00704	t	0,207	
		50*50*3 (1,02 * 29 + 1,47 * 26) * 0,0043	t	0,292	
		steżenia część nowa (3,5 * 12) * 0,0043	t	0,181	
		steżenia 2 (1,41 * 8 * 6) * 0,0043	t	0,291	
		L100x100x8 (6,65 * 2) * 0,0122 + (7,9 + 11,35) * 0,0122	t	0,397	
		bl 160*3 (11,2 + 9,86 + 8,36) * 0,00384	t	0,113	
		inne 0,85	t	0,850	
				RAZEM	2,758
25	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych drewnianych - podsufitka metalowa z narożnikami i rusztem, - UWAGA - PODSUFITKA W RZUCIE!!	m2		18,135
d.4	2614-01				
	analogia				
		(18,69 + 13,67 + 2,15 + 23,79 + 2,15) * 0,3	m2	18,135	
				RAZEM	18,135
26	KNR-W 3	Malowanie konstrukcji stalowej nowej z przygotowaniem powierzchni	m2		58,840
d.4	1010-03				
	analogia				
		(11,2 + 9,86 + 8,36) * 2,0	m2	58,840	
				RAZEM	58,840
5		dach			
27	NNRNKB	(z.VI) Łacenie połaci dachowych - łąta 60*60*3mm	m		158,900
d.5	202				
	0411-02				
	analogia				
		14 * 11,35	m	158,900	
				RAZEM	158,900
28	KNR-W	Pokrycie dachów blachą trapezowa T55 , 0,88mm	m2		355,257
d.5	2-02				
	0511-01				
		(11,34 * 6,65) * 2 + (7,93 * 12,89) * 2	m2	355,257	
				RAZEM	355,257
29	KNR-W	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory systemowe	m		24,250
d.5	2-02				
	0511-02				
		12,89 + 11,36	m	24,250	
				RAZEM	24,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-09 d.5 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - pas podrynnowy i nadrynnowy, obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - w tym parapety, koszowa	m2		52,371
	pas nadrynnowy i podrynnowy	$(1,54 + 11,35 + 11,36 + 7,57 + 11,34 + 8,35) * 0,55$	m2	28,331	
	wiatrownice	$7,93 * 2 * 0,5$	m2	7,930	
	ogniomur	$(6,65 * 2) * 0,65$	m2	8,645	
	inne, wentylatory	$3,5 + (7,93 * 0,25 * 2)$	m2	7,465	
				RAZEM	52,371
31	KNR 2-17 d.5 0152-01	Wentylatory z wyłącznikiem i okablowaniem 2500m3/h - dla wentylacji pomieszczeń	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W d.5 2-02 0524-01	Rynny dachowe z metalowe łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		51,510
		$1,54 + 11,35 + 11,36 + 7,57 + 11,34 + 8,35$	m	51,510	
				RAZEM	51,510
33	KNR-W d.5 2-02 0531-03	Rury spustowe metalowe okrągłe o śr. 100 mm -	m		49,400
		$6,6 * 7 + 3,2 * 1$	m	49,400	
				RAZEM	49,400
34	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		19,000
		$5,0 + 3 + 5,0 + 3,0 + 3,0$	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6		ściany wewnętrzne			
35	KNR-W d.6 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowe i cementowo - wapienne , zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		310,739
		$260,739 + 50$	m2	310,739	
				RAZEM	310,739
36	KNR-W d.6 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian - jednokrotne - wszystkie pomieszczenia	m2		407,390
		$(13,67 + 18,62 + 12,45 + 23,79 + 2,15 + 14,3) * 5,5 - (5,0 * 4,2 * 2) - (3,0 * 3,0 * 2)$	m2	407,390	
				RAZEM	407,390
37	KNR 3 d.6 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		407,390
		$(13,67 + 18,62 + 12,45 + 23,79 + 2,15 + 14,3) * 5,5 - (5,0 * 4,2 * 2) - (3,0 * 3,0 * 2)$	m2	407,390	
				RAZEM	407,390
7		podłogi i posadzki			
38	KNR-W d.7 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		53,905
		$(129,26 + 86,36) * 0,25$	m3	53,905	
				RAZEM	53,905
39	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m2		215,620
		$(129,26 + 86,36)$	m2	215,620	
				RAZEM	215,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W d.7 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m2		215,620
		(129,26 + 86,36)	m2	215,620	
				RAZEM	215,620
41	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -	m2		215,620
		(129,26 + 86,36)	m2	215,620	
				RAZEM	215,620
42	KNR 2-22 d.7 1003-01	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na ostro, beton ze zbrojeniem siatka fi 6 oczko 10cm -	m2		215,620
	garaż	(129,26 + 86,36)	m2	215,620	
				RAZEM	215,620
8		stolarka okienna i drzwiowa			
43	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowania ot	m3		0,613
		(1,43 * 1,43) * 0,3	m3	0,613	
				RAZEM	0,613
44	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wejściowe	m2		1,800
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
45	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzne	m2		1,800
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
46	KNNR 2 d.8 1103-01 - analogia	Montaż bram segmentowych z napędami i niezbędna podkonstrukcją	m2		61,890
		5,0 * 4,2 * 2 + (3,3 * 3,3) + (3,0 * 3,0)	m2	61,890	
				RAZEM	61,890
9		oświetlenie i gniazda wtykowe			
47	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica RG z wyposażeniem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.9 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg- GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU WRAZ Z SZAFKĄ	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY1x16 mm2	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3 x 1,5 mm2	m		240,000
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
51	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 5x 2,5 mm2	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x 2,5 mm2	m		120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
53	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HdGs 4x1,5mm²	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 4x50 mm²	m		15,000
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNKRB 5 d.9 0301-05	Wypusty bez mont.opraw.	wyp ust.		3,000
		3	wypu	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.9 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe hermetyczne	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNNR 5 d.9 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 5 d.9 0306-04	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5 d.9 0308-10	Zestaw gniazd 3x1faz+3 faz	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.9 0513-01 analogia	Oprawy oświetleniowe	kpl.		23,000
		15 + 2 + 6	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
62	KNR 5-08 d.9 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm wraz ze wspornikami	m		130,000
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
63	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR 5-15 d.9 0401-01	Uziom poziomy FeZn 30x4mm	m		85,000
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
65	KNR-W d.9 5-08 0622-06	Montaż iglic 1m	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	66 KNR 2-15 d.9 0419-01	Grzejniki elektryczne z termostatem 2kW i 1,5kW	kpl.		5,000
		3 + 2	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000