

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek przedszkola					
1 Roboty budowlano-instalacyjne					
1.1 Roboty budowlane					
1.1. Wykopy					
1					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		53.50*16.0*1.10	m ³	941.60	
		14.70*3.20*1.10	m ³	51.74	
				RAZEM	993.34
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1.	0125-03				
1.1		15.60*2.80	m ²	43.68	
				RAZEM	43.68
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		53.50*16.0	m ²	856.00	
		14.70*3.20	m ²	47.04	
		(-1)*poz.2	m ²	-43.68	
				RAZEM	859.36
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1.1		<wykop> poz.2*1.10	m ³	48.05	
				RAZEM	48.05
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1.1	0214-04	<pod chudy beton>			
		1.48 <13.50*1.10*0.10>	m ³	1.48	
		39.20*1.0*0.10	m ³	3.92	
		46.60*1.10*0.10	m ³	5.13	
		48.60*1.20*0.10	m ³	5.83	
		52.0*1.20*0.10	m ³	6.24	
		5.50*0.90*0.10	m ³	0.50	
		5.20*1.10*0.10	m ³	0.57	
		3.0*0.80*0.10	m ³	0.24	
		4.20*1.0*0.10	m ³	0.42	
		4.0*0.90*0.10	m ³	0.36	
		9.20*1.10*0.10*2	m ³	2.02	
		0.66 <9,50*0,70*0,10>	m ³	0.66	
		3.70*0.70*0.10	m ³	0.26	
		3.10*0.70*0.10*2	m ³	0.43	
		8.70*0.80*0.10	m ³	0.70	
		5.70*0.80*0.10*4	m ³	1.82	
		3.20*0.80*0.10	m ³	0.26	
		8.0*0.80*0.10*5	m ³	3.20	
		7.80*0.70*0.10*2	m ³	1.09	
		5.60*0.70*0.10	m ³	0.39	
		9.40*1.10*0.10*2	m ³	2.07	
		<stopy - przyjęto 30 %>			
		1.40*1.40*0.10*15*0.3	m ³	0.88	
		<szyb windy>			
		4.73*4.79*0.10	m ³	2.27	
				RAZEM	40.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0218-02				
1.1		poz.1	m ³	993.34	
		(-1)*poz.4	m ³	-48.05	
				RAZEM	945.29
1.1. Roboty zbrojarskie					
2					
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.	0202-01				
1.2		424.70+124.50+3.63+56.92	kg	609.75	
				RAZEM	609.75
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
d.1.	0202-03				
1.2		12.66+54.11+642.85	kg	709.62	
				RAZEM	709.62
9	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
d.1.	0202-03				
1.2		120.20+770.01+82.43	kg	972.64	
				RAZEM	972.64
10	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
d.1.	0202-03				
1.2		3232.50+783.10+666.40+3672.23	kg	8354.23	
				RAZEM	8354.23
11	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm	kg		
d.1.	0202-04				
1.2		411.60+1696.41	kg	2108.01	
				RAZEM	2108.01
12	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 22 mm	kg		
d.1.	0202-04				
1.2		527.90	kg	527.90	
				RAZEM	527.90
13	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.	0202-06				
1.2		415.20+610.20+23.80+399.43	kg	1448.63	
				RAZEM	1448.63
1.1. Roboty fundamentowe, ściany fundamentowe					
3					
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10]	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3		40.74 <poz.5>	m ³	40.74	
				RAZEM	40.74
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.3		<F-12> 9.50*0.60*0.40	m ³	2.28	
		<F-12.1> 3.70*0.60*0.40	m ³	0.89	
		<F-12.2> 3.10*0.60*0.40*2	m ³	1.49	
		<F_14> 7.80*0.60*0.40*2	m ³	3.74	
		<F-15> 5.60*0.60*0.40	m ³	1.34	
				RAZEM	9.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
1.3		<F-6> 5.50*0.80*0.40	m ³	1.76	
		<F-8> 3.0*0.70*0.40	m ³	0.84	
		<F-10> 4.0*0.80*0.40	m ³	1.28	
		<F-13> 8.70*0.70*0.40	m ³	2.44	
		<F-13.1> 5.70*0.70*0.40*4	m ³	6.38	
		<F-13.2> 3.20*0.70*0.40	m ³	0.90	
		<F-13.3> 8.0*0.70*0.40*5	m ³	11.20	
				RAZEM	24.80
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-03				
1.3		<F-1> 13.50*1.00*0.40	m ³	5.40	
		<F-2> 39.20*0.90*0.40	m ³	14.11	
		<F-3> 46.60*1.00*0.40	m ³	18.64	
		<F-4> 48.60*1.10*0.40	m ³	21.38	
		<F-5> 52.00*1.10*0.40	m ³	22.88	
		<F-7> 5.20*1.00*0.40	m ³	2.08	
		<F-9> 4.20*0.90*0.40	m ³	1.51	
		<F-11> 9.20*1.00*0.40*2	m ³	7.36	
		<F-16> 9.40*1.00*0.40*2	m ³	7.52	
				RAZEM	100.88
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-02				
1.3		1.40*1.40*0.40*15	m ³	11.76	
				RAZEM	11.76
19	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-04				
1.3		4.63*4.69*0.45	m ³	9.77	
				RAZEM	9.77
20	NNRNKB	(z.l) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	202 0136-01				
1.3		<oś 1> 12.90*0.24*1.10	m ³	3.41	
		<oś 2> 38.88*0.24*1.10	m ³	10.26	
		<oś 3> 4.88*0.24*1.10	m ³	1.29	
		<oś 4> 3.91*0.24*1.10	m ³	1.03	
		<oś 5> (46.10+3.68)*0.24*1.10	m ³	13.14	
		<oś 6> 48.10*0.24*1.10	m ³	12.70	
		<oś 7> 2.58*0.24*1.10	m ³	0.68	
		<oś 8> 4.80*0.24*1.10	m ³	1.27	
		<oś 9> 51.54*0.24*1.10	m ³	13.61	
		(-1)*0.60*0.24*1.10*15	m ³	-2.38	
		<oś A> 17.12*0.24*1.10	m ³	4.52	
		<oś B> 9.88*0.24*1.10	m ³	2.61	
		<oś C> 2.98*0.24*1.10	m ³	0.79	
		<oś D> 6.76*0.24*1.10	m ³	1.78	
		<oś E> 7.65*0.24*1.10	m ³	2.02	
		<oś F> 6.76*0.24*1.10	m ³	1.78	
		<oś G> 13.52*0.24*1.10	m ³	3.57	
		<oś H> 4.53*0.24*1.10	m ³	1.20	
		<oś I> 2.15*0.24*1.10	m ³	0.57	
		<oś J> 2.14*0.24*1.10	m ³	0.56	
		<oś K> 2.15*0.24*1.10	m ³	0.57	
		<oś L> 6.76*0.24*1.10	m ³	1.78	
		<oś M> 4.53*0.24*1.10	m ³	1.20	
		<oś N> 6.76*0.24*1.10	m ³	1.78	
		<oś O> 4.53*0.24*1.10	m ³	1.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<F-13.3> 8.0*0.40*2*5 <F_14> 7.80*0.40*2*2 <F-15> 5.60*0.40*2 <F-16> 9.40*0.40*2*2 (4.63+4.69)*2*0.45	m ² m ² m ² m ² m ²	32.00 12.48 4.48 15.04 8.39	
				RAZEM	307.83
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
1.4		poz.24	m ²	307.83	
				RAZEM	307.83
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	0603-01				
1.4		(poz.20/0.24)*2	m ²	749.83	
				RAZEM	749.83
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
1.4		poz.26	m ²	749.83	
				RAZEM	749.83
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie - lepik asfaltowy] - ściana fundamentowa	m ²		
d.1.	0602-01				
1.4	analogia	poz.20/1.10	m ²	81.80	
				RAZEM	81.80
29	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01	- gr 4 mm - ściany fundamentowe			
1.4	analogia	poz.28	m ²	81.80	
				RAZEM	81.80
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany XPS gr 15 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
1.4		<oś 1> 12.90*1.10 <oś 2> 38.88*1.10 <oś 9> 51.54*1.10 <oś A> 17.12*1.10 <oś E> 7.65*1.10 <oś S> 14.0*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.19 42.77 56.69 18.83 8.42 15.40	
				RAZEM	156.30
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.4		poz.30	m ²	156.30	
				RAZEM	156.30
32	KNR 2-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa Uwaga - folia kubełkowa	m ²		
d.1.	0616-04				
1.4	analogia	poz.31	m ²	156.30	
				RAZEM	156.30
33	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.4		1034.08 <poz.4+poz.5+poz.6> -301.34 <(-1)*(poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.20+poz.30*0.15)> (-1)*2.34*2.30*1.10	m ³ m ³ m ³	1034.08 -301.34 -5.92	
				RAZEM	726.82

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 74 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
1.4	0105-04				
		3.20*7.65	m ²	24.48	
		8.98*4.42+6.38*2.99+4.43*0.24	m ²	59.83	
		11.78*4.53	m ²	53.36	
		3.90*4.53	m ²	17.67	
		3.38*2.14+1.91*2.39	m ²	11.80	
		3.43*2.15	m ²	7.37	
		3.60*2.14+1.40*2.39	m ²	11.05	
		5.18*4.53	m ²	23.47	
		4.17*4.53	m ²	18.89	
		1.76*6.52	m ²	11.48	
		3.20*4.53	m ²	14.50	
		3.20*1.75	m ²	5.60	
		21.0*1.75	m ²	36.75	
		36.64 <20,94*1,75>	m ²	36.64	
		3.20*8.75	m ²	28.00	
		9.82*6.76	m ²	66.38	
		4.32*3.80	m ²	16.42	
		4.32*2.72	m ²	11.75	
		9.82*6.76	m ²	66.38	
		10.18*6.76	m ²	68.82	
		2.10*3.26	m ²	6.85	
		2.10*3.26	m ²	6.85	
		10.18*6.76	m ²	68.82	
		2.36*0.50	m ²	1.18	
				RAZEM	674.34
35	KNR 4-01	Przywóz pospółki do zasypania wykopu samochodami samowypadkowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
1.4	0108-08				
		613.85 <poz.34*(0.037+71*0.0123)>	m ³	613.85	
				RAZEM	613.85
1.1.	Ściany wewnętrzne, zewnętrzne, ścianki działowe, nadproża				
5					
36	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej [kl 15, zapr cem-wap M8] - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1.	0103-09				
1.5					
		<ściany>			
		<oś 1> 12.90*7.05+12.90*4.35*0.5	m ²	119.00	
		<oś 2> 38.88*7.05	m ²	274.10	
		<oś 9> 12.90*7.05+12.90*4.35*0.5	m ²	119.00	
		<oś 9> (51.54-12.90)*7.05	m ²	272.41	
		<oś A> 17.12*7.05	m ²	120.70	
		<oś E> 3.12*7.05	m ²	22.00	
		<oś S> 14.0*7.05+14.0*4.35*0.5	m ²	129.15	
		(-1)*0.60*2.40*2*15	m ²	-43.20	
		<okna>			
		(-1)*4.0*2.30*11*2	m ²	-202.40	
		(-1)*1.40*2.30*11	m ²	-35.42	
		(-1)*2.0*2.30*2	m ²	-9.20	
		(-1)*1.60*2.30*2	m ²	-7.36	
		<drzwi>			
		-9.22 <(-1)*1,50*2,05*3>	m ²	-9.22	
		(-1)*1.00*2.05	m ²	-2.05	
				RAZEM	747.51
37	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej [kl 15, zapr cem-wap M8] - ściana wewnętrzna	m ²		
d.1.	0103-09				
1.5					
		<ściany>			
		<oś 3> 4.88*(3.80+3.22)	m ²	34.26	
		<oś 4> 3.91*(3.80+3.22)	m ²	27.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<nadproża L19> 1.50*(42+42) 1.80*(10+10) 2.10*(28+26) 2.40*(2+2) B (suma częściowa)	m m m m m	126.00 36.00 113.40 9.60 ----- 285.00	
				RAZEM	295.50
42	KNR 2-02	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0125-01				
1.5		1.20*0.25*4	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
43	KNR 9-10	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.1.	0162-03				
1.5		22+11+2+2	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
44	KNR 9-10	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.1.	0162-04				
1.5		3+1+5+14+4+1+2	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.1. Stropy, wieńce, podciąg i słupy, klatka schodowa, nakrywy kominowe					
6					
45	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1.	0125-05				
1.6		<poz. 2.4.1> 170.47 <poz. 2.4.2> 7901.45 <poz. 2.4.3> 1031.33 <poz. 2.4.4> 2188.47 <poz. 2.4.5> 426.45	kg kg kg kg kg	170.47 7901.45 1031.33 2188.47 426.45	
				RAZEM	11718.17
46	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
1.6		1.0*3.20 (-1)*1.0*1.0	m ² m ²	3.20 -1.00	
				RAZEM	2.20
47	Analiza	Dostawa i montaż płyt stropowych SMART 60/15 oraz wykonanie dylatacji zgodnie z wytycznymi prodecenta wraz z wykonaniem węzłów bocznych	m ²		
d.1.	własna				
1.6		624.80	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
48	Analiza	Dostawa i montaż płyt stropowych SMART 60/20 oraz wykonanie dylatacji zgodnie z wytycznymi prodecenta wraz z wykonaniem węzłów bocznych	m ²		
d.1.	własna				
1.6		638.90	m ²	638.90	
				RAZEM	638.90
49	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - uzupełnienie betonu w stropie	m ²		
d.1.	0216-02				
1.6	0216-05 analogia	5.68+12.96	m ²	18.64	
				RAZEM	18.64
50	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0210-03				
1.6	z.sz. 5.7. 9907-05	<poz. 5.3.1> 0.24*0.40*4.48*10	m ³	4.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz. 5.3.2> 0.24*0.40*4.48 <poz. 5.3.3> 0.24*0.40*4.48 <poz. 5.3.4> 0.24*0.40*4.48 <poz. 5.3.5> 0.24*0.40*4.48 <poz. 5.3.6> 0.24*0.40*4.48*2 <poz. 5.3.7> 0.24*0.40*4.48*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.43 0.43 0.43 0.43 0.86 2.58	
				RAZEM	9.46
51	KNR 2-02 d.1. 0210-04 1.6 z.sz. 5.7. 9907-05 analogia	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <poz. 2.5.1> 0.24*0.24*3.64 <poz. 2.5.2> 0.24*0.24*3.64*4	m ³ m ³ m ³	 0.21 0.84	
				RAZEM	1.05
52	KNR 2-02 d.1. 0212-12 1.6 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <W-1> 0.24*0.15*113.10 <W-2> 0.17*0.15*126.00 <W-3> 0,10*0,15*104,90 <W-4> 0.24*0.20*136.20 <W-5> 0.17*0.20*104.90 <W-6> 0.10*0.20*109.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.07 3.21 6.54 3.57 2.19	
				RAZEM	19.58
53	KNR 2-02 d.1. 0208-01 1.6 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <poz. 6.1> 0.60*0.24*3.50*14 <poz. 6.2> 0.60*0.24*3.50*14	m ³ m ³ m ³	 7.06 7.06	
				RAZEM	14.12
54	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 1.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <NK-1> 0.34*1.28*5 <NK-2> 0.34*0.86*7 <NK-3> 0.34*0.52*12 <NK-4> 0.34*0.72*2 <NK5> 0.34*1.86*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.18 2.05 2.12 0.49 1.26	
				RAZEM	8.10
55	Analiza d.1. własna 1.6	Wykonanie spadków na nakrywach kominowych poz.54	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
56	Analiza d.1. własna 1.6	Wykonanie spadków na nakrywach kominowych poz.54	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
57	KNR 2-02 d.1. 0218-02 1.6	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. 4.1> 3.20*5.94+1.65*2.45 <poz. 4.2> 3.20*8.75+1.65*3.55	m ² m ² m ²	 23.05 33.86	
				RAZEM	56.91
58	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1.6 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu Krotność = 6	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57	m ²	56.91	
				RAZEM	56.91
59	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0218-07				
1.6	z.sz. 5.7.				
	9907-05	0.24*0.35*2*2	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
1.1. Szyb windy					
7					
60	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-04				
1.7	0207-07	(2.30+2.34)*2*6.85	m ²	63.57	
	analogia	(-1)*1.13*2.20*2	m ²	-4.97	
				RAZEM	58.60
61	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0217-02				
1.7	0217-05	<płyta nadszybia>			
		5.4 <2,30*2,35>	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
62	Analiza	Montaż haków montażowych w nadszybiu	szt		
d.1.	własna				
1.7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-01				
1.7	analogia	(2.30+2.34)*2*7.95	m ²	73.78	
				RAZEM	73.78
1.1. Konstrukcja dachu, pokrycie, obróbki blacharskie					
8					
64	KNR-W 2-02	Więźba dachowa o układzie kleszczowo-płatwiowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 14.3 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1.	0402-05/04	132.42+49.83*2	m ²	232.08	
1.8	analogia	325.06*2	m ²	650.12	
				RAZEM	882.20
65	Analiza własna	Montaż łączników konstrukcji dachu	szt		
d.1.					
1.8		480+36	szt	516.00	
				RAZEM	516.00
66	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0104-06				
1.8		poz.64/cos(30)	m ²	1018.68	
				RAZEM	1018.68
67	KNR K-05	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
1.8	analogia	poz.66	m ²	1018.68	
				RAZEM	1018.68
68	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę z uszczelnieniem zaprawą	m ²		
d.1.	0504-05				
1.8	0504-07	poz.67	m ²	1018.68	
				RAZEM	1018.68

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-01				
1.8		<kosze> (10.60/cos(22))*1.20*2	m ²	27.44	
				RAZEM	27.44
70	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m ²		
d.1.	202 0534-03				
1.8		poz.69	m ²	27.44	
				RAZEM	27.44
71	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
1.8		poz.70	m ²	27.44	
				RAZEM	27.44
72	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0519-04				
1.8		18.52+38.86+38.48	m	95.86	
				RAZEM	95.86
73	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0526-03				
1.8		7.40*10	m	74.00	
				RAZEM	74.00
74	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.	0522-05				
1.8		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
75	Analiza	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.	własna				
1.8		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
76	Analiza	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	własna				
1.8		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
77	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.	0302-03				
1.8		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
78	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0506-06				
1.8		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
d.1.	0507-02				
1.8		< pas nadrynnowy> 23.96 <poz.72*0,25> <obróbki przyścienne> (1.50+0.54)*2*0.35*5 (1.10+0.54)*2*0.35*7 (0.75+0.54)*2*0.35*12 (0.95+0.54)*2*0.35*2	m ² m ² m ² m ² m ²	23.96 7.14 8.04 10.84 2.09	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.05+0.54)*2*0.35*2	m ²	3.63	
				RAZEM	55.70
80	Analiza d.1. własna 1.8	Zamocowanie listew uszczelniających wraz z uszczeknieniem kitem twae-doplastycznym. <przy obróbkach kominowych> (1.18+0.24)*2*5 (0.78+0.24)*2*7 (0.42+0.24)*2*12 (0.62+0.24)*2*2 (1.76+0.24)*2*2	m m m m m	 14.20 14.28 15.84 3.44 8.00	
				RAZEM	55.76
81	Analiza d.1. własna 1.8	Wykonanie podejścia pod przewody wentylacyjne z rur spiro fi 150 0.80*18	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
82	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 1.8	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
83	KNR-W 2-15 d.1. 0215-02 1.8 analogia	Osadniki deszczowe o śr. 110 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
84	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1.8	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 2.0*34	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
85	KNR 0-23 d.1. 2613-01 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <kominy> ((1.18+0.24)*2*5)*4.2 ((0.78+0.24)*2*7)*4.2 ((0.42+0.24)*2*12)*4.2 ((0.62+0.24)*2*2)*4.2 ((1.76+0.24)*2*2)*4.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59.64 59.98 66.53 14.45 33.60	
				RAZEM	234.20
86	KNR AT-31 d.1. 0702-01 1.8	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4.20*4*(5+7+12+2+2)	m m	 470.40	
				RAZEM	470.40
87	KNR 0-23 d.1. 2613-06 1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.85	m ² m ²	 234.20	
				RAZEM	234.20
88	KNR 0-23 d.1. 0932-01 1.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.85	m ² m ²	 234.20	
				RAZEM	234.20
89	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie - lepek asfaltowy] poz.54	m ² m ²	 8.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.10
90	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
1.8		poz.89	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
91	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [chudy beton C 12/15]	m ³		
d.1.	1101-01				
1.8		<P-1> poz.34*0.15	m ³	101.15	
				RAZEM	101.15
92	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.	0607-01				
1.8	analogia	1348.68 <<P-1> poz.34*2>	m ²	niepoprawny składnik	
		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
		<P-4> 3.20*2.45+3.20*3.55	m ²	19.20	
				RAZEM	658.10
93	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej 1800g/m2/dobe	m ²		
d.1.	0607-01				
1.8	analogia	<P-3> 638.90	m ²	638.90	
		<P-6> 5.03*0.45	m ²	2.26	
				RAZEM	641.16
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-0,032 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.8		674.34 <<P-1> poz.34>	m ²	niepoprawny składnik	
				RAZEM	0.00
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych EPS 200-0,032 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.8		<P-6> 5.03*0.45	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych EPS 200-0,032 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0609-04				
1.8		poz.95	m ²	2.26	
				RAZEM	2.26
97	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych EPS 200-0,032 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.8		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
		<P-4> 3.20*2.45+3.20*3.55	m ²	19.20	
				RAZEM	658.10
98	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1.8		<P-3> 624.80	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
1.8		poz.98	m ²	624.80	
				RAZEM	624.80
100	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 6 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.8		<P-1> poz.94*0.06	m ³	0.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.00
101	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.8		31.94 <<P-2> 638.90*0.05>	m ³	niepopprowny składnik	
		<P-4> (3.20*2.45+3.20*3.55)*0.05	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
102	KNR 2-02	Posadzka betonowa grubości 4 cm zatarta na ostro z betonu C 20/25	m ³		
d.1.	1101-02				
1.8		<P-6> 5.03*0.45*0.04	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
103	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.8		poz.100/0.06	m ²	0.00	
		658 <poz.101/0,05>	m ²	658.00	
				RAZEM	658.00
104	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1.8		674.34 <<P-1> poz.34>	m ²	niepopprowny składnik	
		<P-2> 638.90	m ²	638.90	
				RAZEM	638.90
105	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
1.8		<pom. 0.02> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 0.03> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 0.04> 11.73	m ²	11.73	
		<pom. 0.07> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.07> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.08> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 0.15> 13.95	m ²	13.95	
		<pom. 0.16> 7.74	m ²	7.74	
		<pom. 0.17> 11.05	m ²	11.05	
		<pom. 0.18> 7.37	m ²	7.37	
		<pom. 0.19> 11.77	m ²	11.77	
		<pom. 0.27> 5.51	m ²	5.51	
		<pom. 1.02> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 1.03> 7.98	m ²	7.98	
		<pom. 1.04> 11.73	m ²	11.73	
		<pom. 1.09> 6.85	m ²	6.85	
		<pom. 1.13> 7.81	m ²	7.81	
		<pom. 1.17> 11.05	m ²	11.05	
		<pom. 1.18> 7.37	m ²	7.37	
		<pom. 1.19> 11.77	m ²	11.77	
				RAZEM	178.17
106	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1121-05				
1.8		<klatka 1> 24.48+1.55*26	m ²	64.78	
		<klatka 2> 28.00+1.55*26	m ²	68.30	
				RAZEM	133.08
107	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr. 3 mm	m ²		
d.1.	1112-05				
1.8		1505.31-(poz.105+108)	m ²	1219.14	
		<sztb windy> (-1)*5.66	m ²	-5.66	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1213.48
108	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo-	m ²		
d.1.	1112-09	nowych			
1.8		poz.107	m ²	1213.48	
				RAZEM	1213.48