

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYKOPY					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek	m ²	388.800	
		28.8*13.5	m ²	21.450	
		16.5*1.3	m ²	26.400	
		12*2.2	m ²	71.500	
		13*5.5			
				RAZEM	508.150
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 3			
		poz.1	m ²	508.150	
				RAZEM	508.150
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0212-09	kład w gruncie kat.IV			
		27.8*0.8*0.9*2	m ³	40.032	
		22.1*1.1*0.9*2	m ³	43.758	
		11.4*0.8*0.9*2	m ³	16.416	
		1.8*0.5*0.9*4	m ³	3.240	
		2*1.2*0.9	m ³	2.160	
		1.7*1.2*0.9	m ³	1.836	
		12.15*0.6*0.9*2	m ³	13.122	
		4.7*0.6*0.9*2	m ³	5.076	
				RAZEM	125.640
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II			
		poz.1*0.3	m ³	152.445	
		poz.3	m ³	125.640	
				RAZEM	278.085
2 FUNDAMENTY					
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-	m ³		
d.2	1101-01	portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
		(poz.3/0.9)*0.1	m ³	13.960	
				RAZEM	13.960
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.2	0202-01				
		budynek sztni			
		27.8*0.6*0.4*2-(1.5*0.6*0.4)	m ³	12.984	
		21.7*0.7*0.4*2	m ³	12.152	
		11.4*0.5*0.4*2-(1.5*0.5*0.4)	m ³	4.260	
		wiata			
		12.25*0.3*0.4*2	m ³	2.940	
		4.8*0.3*0.4*2	m ³	1.152	
				RAZEM	33.488
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.2	0204-01				
		1.5*1.5*0.4*2	m ³	1.800	
		1.5*0.7*0.4	m ³	0.420	
		1.2*0.7*0.4	m ³	0.336	
				RAZEM	2.556
8	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 8	m ³		
d.2	0231-01				
		0.8*0.24*0.24*10	m ³	0.461	
				RAZEM	0.461
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m ³		
d.2	0208-01				
		0.8*0.3*0.3*8	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
d.2	0208-03				
		0.8*1.25*0.3	m ³	0.300	
		0.8*1.5*0.7	m ³	0.840	
		0.8*1.2*0.7	m ³	0.672	
				RAZEM	1.812
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0259-04	żebrowane			
		ławy			
		27.8*6*2*1.25*0.0009	t	0.375	
		22.7*6*2*1.25*0.0009	t	0.306	
		11.4*6*2*1.25*0.0009	t	0.154	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.25*4*2*1.25*0.0009 4.8*4*2*1.25*0.0009 słupy 1.5*12*3*1.1*0.0009 1.5*4*10*1.1*0.0009 1.5*4*8*1.1*0.00125 stopy 1.5*12*2*2*1.15*0.0009 0.082	t t t t t t t	0.110 0.043 0.053 0.059 0.066 0.075 0.082	
				RAZEM	1.323
12 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie ławy (((27.8*2)+(22.7*2)+(11.4*2))/0.25)*1.5*1.15*0.000222 (((27.8*2)+(22.7*2)+(11.4*2))/0.25)*0.4*1.15*0.000222 (((12.25*2)+(4.8*2))/0.25)*1.2*1.15*0.000222 słupy (0.8/0.15)*10*0.9*1.15*0.000222 (0.8/0.15)*8*1.1*1.15*0.000222 0.012	t t t t t t t	 0.190 0.051 0.042 0.012 0.012 0.012	
				RAZEM	0.319
13 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa 27.8*0.6*2 22.7*0.7*2 11.4*0.6*2	m ² m ² m ² m ²	 33.360 31.780 13.680	
				RAZEM	78.820
14 d.2	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m 27.54*0.8*2 20.82*0.8*2 11.76*0.8*2	m ² m ² m ² m ²	 44.064 33.312 18.816	
				RAZEM	96.192
15 d.2	KNR-W 2-02 0206-02	Ściany betonowe proste gr. 20 cm - dodatek za każdy nast. 1 m wys. Krotność = 4 27.54*0.8*2 20.82*0.8*2 11.76*0.8*2	m ² m ² m ² m ²	 44.064 33.312 18.816	
				RAZEM	96.192
16 d.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany- mi punktowo w technologii 28.15*0.8*2 12.54*0.8*2	m ² m ² m ²	 45.040 20.064	
				RAZEM	65.104
17 d.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia osłonowa - kubelkowa. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polie- tylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. poz.16	m ² m ²	 65.104	
				RAZEM	65.104
18 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (poz.14/0.24)*2.1 (12.25+12.25+4.8+4.8)*(0.4+0.3+0.4) 0.8*(0.3*4)*8	m ² m ² m ² m ²	 841.680 37.510 7.680	
				RAZEM	886.870
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.18	m ² m ²	 886.870	
				RAZEM	886.870
20 d.2	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.1*0.15+poz.2*0.15+poz.3)-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+ poz.14)	m ³ m ³	 129.040	
				RAZEM	129.040
21 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.20	m ³ m ³	 129.040	
				RAZEM	129.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		27.6*11.76*0.1	m ³	32.458	
				RAZEM	32.458
3 ŚCIANY I STROP					
23 d.3	KNR-W 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		27.8*0.5*2	m ²	27.800	
		22.7*0.5*2	m ²	22.700	
		11.4*0.5*2	m ²	11.400	
				RAZEM	61.900
24 d.3	KNR-W 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m ²		
		27.8*0.5*2	m ²	27.800	
		22.7*0.5*2	m ²	22.700	
		11.4*0.5*2	m ²	11.400	
				RAZEM	61.900
25 d.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm	m ²		
		27.54*3.71*2-(0.9*0.9*9)-(0.9*3.3*6)-(1.8*3.3*3)-(2.04*3.3)-(2.94*3.3)	m ²	144.983	
		11.76*3.71*2-(2.04*3.3*2)	m ²	73.795	
		20.83*3.71-(0.9*2.25*3)	m ²	71.204	
		14.1*3.71-(0.9*2.25*4)	m ²	44.211	
				RAZEM	334.193
26 d.3	KNR 0-16 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o grubości 18 cm	m ²		
		4.56*3.71*2	m ²	33.835	
				RAZEM	33.835
27 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
28 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		0.9*22*2*1.35	m	53.460	
		1.8*3*2*1.35	m	14.580	
				RAZEM	68.040
29 d.3	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 240 mm	m		
		(0.3+2.04+2.04+0.3)	m	4.680	
		(0.3+2.04+2.94+0.3)	m	5.580	
				RAZEM	10.260
30 d.3	KNR 2-02 0231-01	Konstrukcje ryglowe - słupy o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 8	m ³		
		3.71*0.24*0.24*10	m ³	2.137	
		1.41*0.24*0.24*8	m ³	0.650	
				RAZEM	2.787
31 d.3	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		27.06*4.56*2	m ²	246.787	
		27.06*2.16	m ²	58.450	
				RAZEM	305.237
32 d.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8	m ³		
		wieńce W1			
		27.54*0.24*0.27	m ³	1.785	
		(27.54)*0.24*0.27	m ³	1.785	
		(14.76)*2*0.24*0.27	m ³	1.913	
		20.83*0.24*0.27	m ³	1.350	
		14.1*0.24*0.27	m ³	0.914	
		W2			
		27.54*0.24*0.2	m ³	1.322	
		W1			
		12*0.24*0.15*2	m ³	0.864	
		podciąg			
		6.24*0.24*0.6*2	m ³	1.797	
		2.1*0.24*0.27	m ³	0.136	
		4.5*0.24*0.45	m ³	0.486	
		żebra rozdz.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.06*0.08*0.24*2	m ³	1.039	
				RAZEM	13.391
33 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane wieniec W1 27.8*4*2*1.25*0.0009*2 22.7*4*1*1.25*0.0009 14.1*4*1*1.25*0.0009 11.8*4*2*1.25*0.0009 W2,W1 27.8*4*2*1.25*0.0009 12*4*4*1.25*0.0009 słupy 3.7*4*10*1.25*0.0009 1.5*4*8*1.25*0.0009 żebra rozdź 27.8*2*2*1.15*0.0009 podciągi 6.24*2*1.25*0.0009*2 6.24*4*1.25*0.00125*2 2.1*4*1.25*0.0009 4.5*2*1.25*0.0009 4.5*4*1.25*0.00125	t t t t t t t t t t t t t t t t	 0.500 0.102 0.063 0.106 0.250 0.216 0.167 0.054 0.115 0.028 0.078 0.009 0.010 0.028	
				RAZEM	1.726
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie wieńce ((27.8+22.7+14.1+(11.8*2)+27.8+(27.54*2)+(12*2))/0.20)*1.1*1.15*0.000222 słupy (3.7/0.15)*10*0.9*1.15*0.000222 (1.4/0.15)*8*1.1*1.15*0.000222 podciągi (6.24/0.08)*1.5*1.15*0.000222*2 (2.1/0.08)*1.2*1.15*0.000222 (4.5/0.08)*1.4*1.15*0.000222 żebra rozdź (27.6/0.25)*0.3*1.15*0.000222*2	t t t t t t t t	 0.274 0.057 0.021 0.060 0.008 0.020 0.017	
				RAZEM	0.457
35 d.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24 cm 27.54*1.06 12*1.06*2	m ² m ² m ²	 29.192 25.440	
				RAZEM	54.632
36 d.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1.4*28 5.5	m m m	 39.200 5.500	
				RAZEM	44.700
37 d.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
4 KONSTRUKCJA DASZKÓW					
38 d.4	KNR 4-01 1304-01	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.do 160 mm 11+9+2*4 50 22*2*2 11*3*2 11*4*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 28.000 50.000 88.000 66.000 88.000	
				RAZEM	320.000
39 d.4	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie minią okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych C 200 (1.276/0.0253)*0.661 (0.352/0.0253)*0.661 IPN 140 (1.587/0.0143)*0.502 C 50 (0.436/0.00559)*0.229	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.337 9.197 55.711 17.861	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C 65 (0.405/0.00709)*0.273	m ²	15.594	
		C 100 (1.809/0.0106)*0.372	m ²	63.486	
				RAZEM	195.186
40 d.4	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz poz.39	m ²		
			m ²	195.186	
				RAZEM	195.186
41 d.4	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz poz.39	m ²		
			m ²	195.186	
				RAZEM	195.186
42 d.4	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		C 200 (6.05+0.6)*2*0.0253	t	0.336	
		2.97*2*0.0253	t	0.150	
		(4.9+0.6)*3*0.0253	t	0.417	
		0.465*2*0.0253	t	0.024	
		4.6*3*0.0253	t	0.349	
				RAZEM	1.276
43 d.4	KNR-W 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		C 65 0.87*6*2*0.00709	t	0.074	
		C 50 0.15*3*2*0.00559	t	0.005	
		0.87*28*0.00559	t	0.136	
				RAZEM	0.215
44 d.4	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		C 200 6.95*2*0.0253	t	0.352	
		konstrukcja spawana / wysięgniki daszków			
		IPN 140 (1.6+0.5+1.84+1.84)*0.0143*11	t	0.909	
		2.04*2*0.0143	t	0.058	
		(1.6+0.5+1.36+1.36)*0.0143*9	t	0.620	
		płatwie dolne			
		C 100 10.75*4*2*0.0106	t	0.912	
		14.1*3*2*0.0106	t	0.897	
		płatwie górne			
		C 65 (10.15+13.2)*2*0.00709	t	0.331	
		C 50 (11.4+15)*2*0.00559	t	0.295	
				RAZEM	4.374
45 d.4		Deskowanie ze spadkiem płyt wiórowych OSB gr 25 mm	m ²		
		10.75*1.6	m ²	17.200	
		14.1*1.2	m ²	16.920	
				RAZEM	34.120
5 KONSTRUKCJA DACHU NAD SZATNIĄ					
46 d.5	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 27.06*0.05*0.1*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.541	
				RAZEM	0.541
47 d.5	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 27.06*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	0.271	
				RAZEM	0.271
48 d.5	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 27.06*2*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	0.541	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.541
49 d.5	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13*0.35*0.1*0.1 19*0.55*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.046 0.105	
				RAZEM	0.151
50 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.7*0.1*0.15*36*2	m ³ m ³	7.236	
				RAZEM	7.236
51 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 27.06*12.2	m ² m ²	330.132	
				RAZEM	330.132
52 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 27.06*12	m ² m ²	324.720	
				RAZEM	324.720
53 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 2 poz.52	m ² m ²	324.720	
				RAZEM	324.720
54 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 27.06*12.45	m ² m ²	336.897	
				RAZEM	336.897
6 KONSTRUKCJA WIATY					
55 d.6	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.6*0.2*0.2*8 1.15*0.1*0.1*2*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.832 0.092	
				RAZEM	0.924
56 d.6	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.7*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.498	
				RAZEM	0.498
57 d.6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.7*0.1*0.1*2*4 12.7*0.1*0.08*2 12.7*0.06*0.06*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.456 0.203 0.091	
				RAZEM	0.750
58 d.6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.8*0.1*0.1*2*4 2.3*0.1*0.1*2*4 0.8*0.1*0.1*4*4 1.1*0.1*0.1*4*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.224 0.184 0.128 0.132	
				RAZEM	0.668
59 d.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.8*0.1*0.15*14*2	m ³ m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
60 d.6	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.2*0.1*0.15*2	m ³ m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
61 d.6	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.7*0.06*0.22*2 15.7*0.06*0.22*2 2.8*0.06*0.22*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.335 0.414 0.074	
				RAZEM	0.823

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		12.7*2.8*2	m ²	71.120	
				RAZEM	71.120
63 d.6	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Elementy konstrukcyjne i deskowanie - malowanie dwukrotne	m ²		
		2.8*(0.2*4)*8	m ²	17.920	
		12.7*(0.16*4)*2	m ²	16.256	
		5.7*(0.1*4)*2*4	m ²	18.240	
		12.7*(0.1+0.1+0.08+0.08)*2	m ²	9.144	
		12.7*(0.06*4)*2	m ²	6.096	
		2.6*(0.1*4)*4*4	m ²	16.640	
		0.8*(0.1*4)*4*4	m ²	5.120	
		1.1*(0.1*4)*4*3	m ²	5.280	
		2.8*(0.1+0.1+0.15+0.15)*14*2	m ²	39.200	
		1.2*(0.1+0.1+0.15+0.15)*2	m ²	1.200	
		12.7*(0.06+0.06+0.22+0.22)*2	m ²	14.224	
		15.7*(0.06+0.06+0.22+0.22)*2	m ²	17.584	
		2.8*(0.06+0.06+0.22+0.22)*2	m ²	3.136	
		12.7*2.8*2*2	m ²	142.240	
				RAZEM	312.280
7 POKRYCIE DACHU					
64 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		daszki na elewacji			
		9.95*0.25*2	m ²	4.975	
		11.55*0.25*2	m ²	5.775	
		13.6*0.25*2	m ²	6.800	
		14.7*0.25*2	m ²	7.350	
		1.7*0.25*2	m ²	0.850	
		1.2*0.25*2	m ²	0.600	
		dach sztni			
		17.06*0.25*2	m ²	8.530	
		12.25*0.25*2	m ²	6.125	
		(6.9+1+6.9+1)*0.25	m ²	3.950	
		wiata			
		12.7*0.25*2	m ²	6.350	
		2.8*0.25*2	m ²	1.400	
				RAZEM	52.705
65 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		dach sztni			
		17.06*0.65*1	m ²	11.089	
		12.25*0.65*2	m ²	15.925	
		wiata			
		1.4*0.65	m ²	0.910	
		kominy			
		0.55*0.95*3	m ²	1.568	
		0.55*0.65*9	m ²	3.218	
		0.55*0.55	m ²	0.303	
		0.65*0.85	m ²	0.553	
				RAZEM	33.566
66 d.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów blachą - ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.67	m ²	44.080	
				RAZEM	44.080
67 d.7	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową powlekaną kolorową płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m ²		
		dach sztni			
		10.75*1.8	m ²	19.350	
		14.1*1.2	m ²	16.920	
		6.9*1	m ²	6.900	
		wiata			
		1.4*0.65	m ²	0.910	
				RAZEM	44.080
68 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		27.06*12.25	m ²	331.485	
		12.7*2.8*2	m ²	71.120	
				RAZEM	402.605
69 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(+12+12+27.06+2.8+2.5)*0.3 1.8*0.3*3 1.2*0.3*9 1*0.3	m ² m ² m ² m ²	16.908 1.620 3.240 0.300	
				RAZEM	22.068
70 d.7	KNR-W 2-02 2601-04 analogia	KOMINY. Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. z fakturą grysową 1.8*1.4*3 1.2*1.4*9 1*1.4 1.8*1.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.560 15.120 1.400 2.520	
				RAZEM	26.600
71 d.7	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 0.45*0.85*3 0.45*0.55*9 0.45*0.45 0.55*0.75	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.148 2.228 0.203 0.413	
				RAZEM	3.992
72 d.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 27.06-12.7+12.7	m m	 27.060	
				RAZEM	27.060
73 d.7	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 4*2 3*2	m m m	 8.000 6.000	
				RAZEM	14.000
8 STOLARKA					
74 d.8	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*9	m ² m ²	 7.290	
				RAZEM	7.290
75 d.8	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 0.9*3.3*5 1.8*3.3*2 2.04*3.3*3 2.94*3.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.850 11.880 20.196 9.702	
				RAZEM	56.628
76 d.8	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych 1.8*3.3	m ² m ²	 5.940	
				RAZEM	5.940
9 ELEWACJA					
77 d.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokłowej 27.84-1.8 27.84 12.54*2	m m m m	 26.040 27.840 25.080	
				RAZEM	78.960
78 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 27.84*4.25-(0.9*0.9*9)-(0.9*3.3*5)-(1.8*3.3*3)-(2.04*3.3)-(2.94*3.3) 27.84*5.36 12.54*5.36*2-(0.9*3.3*2)-(2.04*3.3*2) ogniomury wew. strona 12.15*1.4*2 27.06*1.4 0.49*1.4*2 27.84*0.39 12.15*0.39*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 61.926 149.222 115.025 34.020 37.884 1.372 10.858 9.477	
				RAZEM	419.784
79 d.9	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm 0.98*14 1.88*3 2.28*3 3.18	m m m m m	 13.720 5.640 6.840 3.180	
				RAZEM	29.380
80 d.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.9*3*0.15*9)+((0.9+6.6)*0.15*5)+((1.8+6.6)*0.15*3)+((2.04+6.6)*0.15)+$ $((2.94+6.6)*0.15)$	m ²	15.777	
		$((0.9+6.6)*0.15*2)+((2.04+6.6)*0.15*2)$	m ²	4.842	
				RAZEM	20.619
81 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 4.25*2 5.26*4 1.4*2 (0.9+0.9+0.9)*9 (0.9+3.3+3.3)*5 (1.8+3.3+3.3)*3 (3.3+2.24+2.24+3.3) (3.3+2.24+3.14+3.3) 12*4 27.06+27.86	m m m m m m m m m m m	 8.500 21.040 2.800 24.300 37.500 25.200 11.080 11.980 48.000 54.920	
				RAZEM	245.320
82 d.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.78*4	szt szt	 1679.136	
				RAZEM	1679.136
83 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.78	m ² m ²	 419.784	
				RAZEM	419.784
84 d.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.80	m ² m ²	 20.619	
				RAZEM	20.619
85 d.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.80+poz.78	m ² m ²	 440.403	
				RAZEM	440.403
86 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnegogr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 27.84*4.25-(0.9*0.9*9)-(0.9*3.3*5)-(1.8*3.3*3)-(2.04*3.3)-(2.94*3.3) 27.84*5.36 12.54*5.36*2-(0.9*3.3*2)-(2.04*3.3*2) og Niemury wew. strona 12.15*((1.05+0.3)/2)*2 27.06*0.3 0.49*1.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 61.926 149.222 115.025 16.403 8.118 1.372	
				RAZEM	352.066
87 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaicowy typu marmolt na cokole na wysokości 40 cm - ściany płaskie i powierzchnie poziome 27.84*0.4 27.84*0.4 12.54*0.4*2	m ² m ² m ²	 11.136 11.136 10.032	
				RAZEM	32.304
88 d.9	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.80	m ² m ²	 20.619	
				RAZEM	20.619
89 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Daszki zewnętrzne. Wiatroizolacja - wklejenie na konstrukcji stalowej ekranu zabezpieczającego z folii poz.90	m ² m ²	 145.033	
				RAZEM	145.033
90 d.9	KNR 2-05 1002-02 analogia	Daszki zewnętrzne. Lekka obudowa ścian osłonowych z włóknocementowych szatnia (0.88+0.36+0.88+0.36)*6.05 (1.2+0.24+1.2+0.24)*5.08 15.12*(1.2+0.29)*2 10.38*(1.65+0.29)*2 (0.88+0.36+0.88+0.36)*1.96 6.9*(0.29+0.88+0.29) wiata (1.2+0.36+1.2+0.36)*4.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.004 14.630 45.058 40.274 4.861 10.074 15.132	
				RAZEM	145.033

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
10 WYKOŃCZENIE					
91 d.10	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków Z BETONU KOMÓRKOWEGO o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 11.79*3.71-(1.8*2.25) 4.56*3.71*4-(0.9*2.25*2) 1.7*3.71*3 1.2*3.71*3 2.1*3.71*2-(0.9*2.25*4) 6.96*3.71-(0.9*2.25*2) 4.56*3.71*6-(0.9*2.25*4) 1.62*3.71*2 2.1*3.71-(1.8*2.25) 1.7*3.71*2 1.2*3.71*2 1.6*3.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.691 63.620 18.921 13.356 7.482 21.772 93.406 12.020 3.741 12.614 8.904 5.936	
				RAZEM	301.463
92 d.10	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm 0.98*14 1.88*3 2.28*3 3.18	m m m m	 13.720 5.640 6.840 3.180	
				RAZEM	29.380
93 d.10	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 6.24*3.71*2-(0.9*3.3*6)-((2.04+2.04)*3.3)-(1.8*2.25) (0.9+6.6)*0.2*6 (6.6+4.08)*0.2 2.4*3.71*2 2.1*3.71*2-(1.8*2.25*2) (1.8+4.5)*0.2 2.28*3.71*2 1.62*3.71*2-(0.9*2.25) 2.28*3.71*2 1.60*3.71*2-(0.9*2.25) 1.62*3.71*2*2 1.05*3.71*2*2-(0.9*2.25*2) 2.18*3.71*2-(0.9*2.25*2) 1.6*3.71*2-(0.9*2.25) 4.56*3.71*2 3*3.71*2-(1.8*3.3)-(0.9*2.25) (1.8+6.6)*0.2 4.56*3.71*2-(0.9*2.25) 3.78*3.71*2-(0.9*2.25) 4.56*3.71*2-(0.9*2.25*2) 1.6*3.71*4 1.2*3.71*4 (1+1+1.2+1.2)*3.71 1*3.71*4-(0.9*2.25*2) 2.2*3.71-(0.9*2.25*2) 6.95*3.71*2-(0.9*2.25*2) 4.5*3.71*2-((2.94+2.04)*3.3) (6.6+2.94+2.04)*0.2 16.08*3.71-(0.9*2.25*4) 13.97*3.71-(0.9*2.25*4) 2.16*3.71*2-(0.9*2.25)-(1.8*2.25) 2.28*3.71*2 2.1*3.71-(1.8*2.25) 4.56*3.71*2 3.48*3.71-(0.9*2.25) 4.56*3.71*2 2.4*3.71*2-(0.9*2.25) 4.56*3.71*2-(0.9*2.25) 2.78*3.71*2-(1.8*3.3)-(0.9*2.25)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.967 9.000 2.136 17.808 7.482 1.260 16.918 9.995 16.918 9.847 24.041 11.532 12.126 9.847 33.835 14.295 1.680 31.810 26.023 29.785 23.744 17.808 16.324 10.790 4.112 47.519 16.956 2.316 51.557 43.729 9.952 16.918 3.741 33.835 10.886 33.835 15.783 31.810 12.663	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.8+6.6)*0.2	m ²	1.680	
		1*3.71*6-(0.9*2.25*2)	m ²	18.210	
		2.1*3.71-(0.9*2.25*2)	m ²	3.741	
		1.6*3.74*2	m ²	11.968	
		1.2*3.71*2	m ²	8.904	
		4.56*3.71*2-(0.9*2.25)	m ²	31.810	
		1*3.71*6-(0.9*2.25*2)	m ²	18.210	
		1.2*3.71*2	m ²	8.904	
		2.2*3.71-(0.9*2.25*2)	m ²	4.112	
		1.6*3.71*4	m ²	23.744	
		1.2*3.71*4	m ²	17.808	
		4.56*3.71*2-(0.9*2.25)	m ²	31.810	
		4.56*3.71*2-(0.9*2.25)	m ²	31.810	
		5.82*3.71*2-(0.9*2.25)	m ²	41.159	
				RAZEM	955.453
94 d.10	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		11.76*9.24	m ²	108.662	
		2.4*2.1	m ²	5.040	
		2.28*1.62	m ²	3.694	
		2.28*1.6	m ²	3.648	
		1.05*1.62*2	m ²	3.402	
		2.18*1.6	m ²	3.488	
		4.56*3	m ²	13.680	
		4.56*3.78	m ²	17.237	
		14.4	m ²	14.400	
		4.5*6.96	m ²	31.320	
		16.08*2.16	m ²	34.733	
		2.28*2.1	m ²	4.788	
		4.56*3.48	m ²	15.869	
		4.56*2.4	m ²	10.944	
		4.56*2.78	m ²	12.677	
		8.9	m ²	8.900	
		14.4	m ²	14.400	
		5.82*4.56	m ²	26.539	
				RAZEM	333.421
95 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		333.421	m ²	333.421	
				RAZEM	333.421
96 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		333.421	m ²	333.421	
				RAZEM	333.421
97 d.10	KNR-W 2-02 0608-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		poz.96	m ²	333.421	
				RAZEM	333.421
98 d.10	kalk. własna	Posadzki jastrychowe gr 6-7 cm	m ²		
		poz.97	m ²	333.421	
				RAZEM	333.421
99 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.93-345.24	m ²	610.213	
		poz.94	m ²	333.421	
				RAZEM	943.634
100 d.10	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.99	m ²	943.634	
				RAZEM	943.634
101 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		1.62*2*2-(0.9*2)	m ²	4.680	
		2.28*2*2	m ²	9.120	
		1.60*2*2-(0.9*2)	m ²	4.600	
		1.62*2*2*2	m ²	12.960	
		1.05*2*2*2-(0.9*2*2)	m ²	4.800	
		2.18*2*2-(0.9*2*2)	m ²	5.120	
		1.6*2*2-(0.9*2)	m ²	4.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.56*2*2-(0.9*2) 3.78*2*2-(0.9*2)	m ² m ²	16.440 13.320	
		4.56*2*2-(0.9*2*2) 1.6*2*4 1.2*2*4 (1+1+1.2+1.2)*2 1*2*4-(0.9*2*2) 2.2*2-(0.9*2*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.640 12.800 9.600 8.800 4.400 0.800	
		6.95*2*2-(0.9*2*2) 4.5*2*2-((2.94+2.04)*2) (4)*0.2	m ² m ² m ²	24.200 8.040 0.800	
		4.56*2*2 2.4*2*2-(0.9*2)	m ² m ²	18.240 7.800	
		4.56*2*2-(0.9*2) 2.78*2*2-(1.8*2)-(0.9*2) (4)*0.2	m ² m ² m ²	16.440 5.720 0.800	
		1*2*6-(0.9*2*2) 2.1*2-(0.9*2*2) 1.6*2*2 1.2*2*2 4.56*2*2-(0.9*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	8.400 0.600 6.400 4.800 16.440	
		1*2*6-(0.9*2*2) 2.28*2*2 1.2*2*2 2.2*2-(0.9*2*2) 1.6*2*4 1.2*2*4 4.56*2*2-(0.9*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.400 9.120 4.800 0.800 12.800 9.600 16.440	
		4.56*2*2-(0.9*2) 5.82*2*2-(0.9*2)	m ² m ²	16.440 21.480	
				RAZEM	345.240
102 d.10	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą poz.94	m ² m ²	 333.421	
				RAZEM	333.421
103 d.10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (11.76+11.76+6.24+6.24)-0.9*6-2.04*2 (4.56+4.56+3+3)-1.8-0.9 16.08-(0.9*4) 13.97-(0.9*4) 2.16*2-(0.9)-(1.8) 2.28*2 2.1-(1.8) (4.56+4.56+3.48+3.48)-0.9	m m m m m m m m m	 26.520 12.420 12.480 10.370 1.620 4.560 0.300 15.180	
				RAZEM	83.450
104 d.10	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.9*2.05*22 1.8*2.05*2	m ² m ² m ²	 40.590 7.380	
				RAZEM	47.970
105 d.10	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.104	m ² m ²	 47.970	
				RAZEM	47.970
11 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
106 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm wiata - powierzchnia utwardzona 60.76 powierzchnie utwardzone przy budynku szatni 33.48	m ² m ² m ²	 60.760 33.480	
				RAZEM	94.240
107 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem wiata - powierzchnia utwardzona (12.6+5.1+12.6)*0.3*0.25	m ³ m ³	 2.273	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		powierzchnie utwardzone przy budynku szatni (1.65+1.65+0.75)*0.35*0.25 (9.5+1.65)*0.3*0.25	m ³ m ³	0.354 0.836	
				RAZEM	3.463
108 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. wiata - powierzchnia utwardzona 12.6+5.1+12.6 powierzchnie utwardzone przy budynku szatni 1.65+1.65+0.75 9.5+1.65	m m m m	 30.300 4.050 11.150	
				RAZEM	45.500
109 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 20 wiata - powierzchnia utwardzona 60.76 powierzchnie utwardzone przy budynku szatni 33.48	m ² m ² m ²	 60.760 33.480	
				RAZEM	94.240
110 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.109	m ² m ²	 94.240	
				RAZEM	94.240
111 d.11	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem poz.110	m ² m ²	 94.240	
				RAZEM	94.240
12 GRIL PRZY SZATNI					
112 d.12	analiza in- dywidualna	GRIL - z podstawą murowaną na fundamencie z nadwieszonym okapem i przewodem o konstrukcji stalowej połączonej z przyległym słupem stalowym. Wykończenie zewnętrzne podstawy / stołu nawiązujące do elewacji budynku, a wykończenie okapu nawiązujące do obudowy słupa. Kalkulacja obejmuje prace dodatkowe poza wykonaniem słupa wg dokumentacji tj. powiększenie fundamentów i ścian fundamentowych, wykonanie murowanej podstawy / stołu, wykonanie konstrukcji okapu i przewodu kominowego. 1	całość całość	 1.000	
				RAZEM	1.000