Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE BUDYNEK**			
1.1	45110000-1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ściany wewnętrzne>0.25*{(30.80+2.6*4)*3.33-1*2.25*4-2.40*0.85*3-1.32*0.85-(0.25*1.25*4+0.25*2.55*3+1.47*0.25)}	m3	29.356	
		<ścianyzewnętrzne>0.25*{(13.56+12.77)*3.33+(3.02*2+6.33)*3.33-2.30*2.88*2-2.04*2.06-2*1.55*2-2.2*2.80*2-3.50*2.80-(2.25*0.25*2+2.45*0.25*2+3.65*0.25)}-0.25*(2.10*0.35*2-1.70*0.35-2.10*0.35-1.10*0.35-1.00*0.30*2)	m3	20.171	
		<fundamenty>{(30.8+2.60*4)*0.25+(13.56+12.77)*0.25+(3.02*2+6.23)}*1.25+(6.73+3.002*2)*0.25*0.70	m3	38.669	
				RAZEM	**88.196**
2 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<nadproża i słupy>0.25*(0.25*1.25*4+0.25*2.55*3+1.47*0.25+2.25*0.25*2+2.45*0.25*2+3.65*0.25)+3.14*0.125*0.125*3.58+2.55*0.25*2*0.25+2.29*0.25*0.25+0.25*0.25*0.50*2	m3	2.398	
				RAZEM	**2.398**
3 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<ściany zewnętrzne>(10.71+8.73)*0.15*1.00	m3	2.916	
		<słupy,kominy>[0.80*(1.20+1.30+1.60+1.20+1.40+0.90+0.80+1.30+1.70)+0.60*(1.20+1.80)]*0.15+3*0.60*1.00*0.15+20.22*0.40*0.15	m3	3.121	
		<ścianki działowe>0.15*(5.22*4+2.98*3+3.13*2+12.17+2*3+15.34+2.35)*0.40+0.40*(4.65*6+2.45+5.42+5.36)*0.15	m3	6.784	
		<chudy beton>(6.23*2.52)*0.15	m3	2.355	
				RAZEM	**15.176**
4 d.1. 1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z betonu komórkowego o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0.25*[(1.80*1.50+0.19*2.10-1.05*1.3)+(3.40*0.21*2)+(1*2.05+0.19*1.4)+(1.80*1.3+0.19*2.10-1.05*1.30)+(1.80*1.50+0.19*2.1)+(1.1*2.1+0.19*1.30)+(1.10*2.05+0.19*1.3)+(1.00*2.05*2+0.19*1.30*2)+(1.00*2.05+0.19*1.30)+(0.90*2.05+0.19*1.30-0.60*2.05)+(1.50*2.10+0.13*2.4)]	m3	6.556	
				RAZEM	**6.556**
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru nadproży	m		
		(2.10*6+1.40+1.30*4+1.30*6)*2	m	54.000	
				RAZEM	**54.000**
6 d.1. 1	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.30*6	m	7.800	
				RAZEM	**7.800**
7 d.1. 1	KNR 4-01 0339-04- analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.30	m	3.300	
				RAZEM	**3.300**
8 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		88.196+2.398+15.176+6.556+54+0.12*0.06+7.80*0.12*0.12+330*0.25*0.12	m3	176.346	
				RAZEM	**176.346**
1.2		**ROBOTY ZIEMNE**			
9 d.1. 2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		<ściany zewnętrzne>(10.71+8.73)*1.10*1.00	m3	21.384	
		<słupy,kominy>[0.80*(1.20+1.30+1.60+1.20+1.40+0.90+0.80+1.30+1.70)+0.60*(1.20+1.80)]*0.40+3*0.60*1.00*0.80+20.22*0.25*0.40	m3	7.830	
		<ścianki działowe>0.20*(5.22*4+2.98*3+3.13*2+12.17+2*3+15.34+2.35)*0.40+0.20*(4.65*6+2.45+5.42+5.36)*0.40	m3	9.046	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.260
10 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		35.477-4.324-16.712-2.959-7.377	m3	4.105	
				RAZEM	4.105
1.3		FUNDAMENTY			
11 d.1. 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod ławy i stopy fundamentowe	m3		
		(10.71+8.73)*0.60*0.10+20.22*0.20*0.10+3*1.00*0.10+(0.40*7.32+74.50* 0.20+41.13*0.20)*0.10	m3	4.476	
				RAZEM	4.476
12 d.1. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B-20	m3		
		(10.71+8.73)*0.60*0.40+20.22*0.20*0.40+3*1.00*0.40+0.40*7.32*0.20+ 74.50*0.20*0.40+41.13*0.20*0.40	m3	17.319	
				RAZEM	17.319
13 d.1. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(10.71+8.73)*0.25*1.30	m3	6.318	
				RAZEM	6.318
14 d.1. 3	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej(pod ścianki działowe i kominy)	m3		
		0.30*(74.50+41.13)*0.20+7.32*0.20*0.30	m3	7.377	
				RAZEM	7.377
15 d.1. 3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.25*0.25*5*3.85	m3	1.203	
				RAZEM	1.203
16 d.1. 3	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych chudego betonu przy wykonanych murach fundamentowych i słupach z betonu monolitycznego	m3		
		<ściany zewnętrzne>(10.71+6.20)*0.15*0.20	m3	0.507	
		<słupy,kominy>[0.55*(1.20+1.30+1.60+1.20+1.40+0.90+0.80+1.30+1.70)+ 0.40*(1.20+1.80)]*0.15+3*0.40*1.00*0.15+20.22*0.25*0.15	m3	2.059	
		<ścianki działowe>0.15*(5.22*4+2.98*3+3.13*2+12.17+2*3+15.34+2.35)* 0.20+0.20*(4.65*6+2.45+5.42+5.36)*0.15	m3	3.392	
				RAZEM	5.958
17 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<ławy>(37.13*4+74.50*4+41.13*4+7.32*4+8.00*0.410*1.00*2*3+20.22*4)* 0.888/1000	t	0.658	
		<słypy > 3.85*4*5*0.888/1000	t	0.068	
				RAZEM	0.726
18 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<ławy>780.31*0.222/1000	t	0.173	
		<słupy>72.66*0.222/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.189
19 d.1. 3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na murach fundamentowych	m2		
		< fundamenty zewnetrzne>1.00*10.71+6.20*1.00+10.71*1.30+6.20*1.30	m2	38.893	

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod ścianki działowe>0.30*(74.50+41.13)+7.32*0.30	m2	36.885	
1.4		IZOLACJE		RAZEM	75.778
20 d.1. 4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<ławy fund> 10.71*0.60+8.73*0.60	m2	11.664	
				RAZEM	11.664
21 d.1. 4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		<ławy fund> 10.71*0.60+8.73*0.60	m2	11.664	
				RAZEM	11.664
22 d.1. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<fundamenty>10.71*2*1.30+8.73*2*1.30	m2	50.544	
				RAZEM	50.544
23 d.1. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		<fundamenty>10.71*2*1.30+8.73*2*1.30	m2	50.544	
				RAZEM	50.544
24 d.1. 4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych 5cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		1.00*10.71+8.73*1.00	m2	19.440	
				RAZEM	19.440
25 d.1. 4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - gr. 15 cm.	m2		
		10.71*1.30+8.73*1.30	m2	25.272	
				RAZEM	25.272
26 d.1. 4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		<mury fundamentowe>10.71*0.25+8.73*0.25	m2	4.860	
		<pod ścianki działowe>(74.50+41.13)*0.20+7.32*0.20+20.22*0.25	m2	29.645	
1.5		MURY ZEWNĘTRZNE, WIEŃCE		RAZEM	34.505
27 d.1. 5	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków z betonu komórkowego M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(10.71+8.73)*5.23-1.50*1.30-1.1*2.35-2.1*2.40-19.41*0.25-19.41*0.35	m2	80.450	
		(5.35-3.58)*(20.29+0.25+33.97+34.22+2.08)-(91.71*0.25)-(91.71*0.35)-0.19*(1.80+2.10+1.50+2.70)-43*(0.25*1.1)	m2	92.344	
				RAZEM	172.794
28 d.1. 5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W-1,W-2	m3		
		111.12*0.25*0.25+111.12*0.25*0.35+3.82*0.25*0.25+43*(0.25*0.25*1.10)	m3	19.863	
				RAZEM	19.863
30 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1.50*3.82	m2	5.730	
				RAZEM	5.730
31 d.1. 5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta grubości (20cm) Krotność = 5	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*3.82	m2	5.730	
				RAZEM	5.730
32 d.1. 5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		20.56*0.25*0.50+0.25*0.25*30.79	m3	4.494	
				RAZEM	4.494
33 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<wieńce,płyta>(111.12*4*2+3.82*4+1.2*4*43+1.50*27+3.82*11)*0.888/1000	t	1.060	
		<podciąg>(20.56*4+30.79*4+1.30*4*4.3)*0.888/1000	t	0.202	
				RAZEM	1.262
34 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<wieńce,płyta>(112.12/0.25*0.9+3.82/0.025*0.90+1112.12/0.25*0.60)*0.222/1000	t	0.713	
		<podciąg>(20.56/0.3*1.20+30.79/0.3*0.80+1.30/0.30*0.8*4.3)*0.222/1000	t	0.040	
				RAZEM	0.753
35 d.1. 5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach . Ściany z bloków z betonu komórkowego M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m3		
		0.25*[(2.91*2.88)+(2.88*2.40-2*1.50)+(2.04*2.09-2*1.50)+(0.03*1.50+1.03*0.59)+(0.25*1.8+0.59*1.03)+(1.04*2.26)+(0.42*2.05)+(2.32*2.26)+(1.10*2.26)+(0.25*2.26)+(2.80*1.00-2.80*0.25)+(2.80*1.00-2.80*0.25)]	m3	7.743	
				RAZEM	7.743
36 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.80+2.10+1.30+1.30+1.30+1.30+2.10+2.10+2.10+1.80+2.10+1.40+2.10)*2	m	45.600	
				RAZEM	45.600
37 d.1. 5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		3*4.53*2+5*4.53*3+4*4.53*4+5*1*4.53+6*1*4.53	m	217.440	
				RAZEM	217.440
38 d.1. 5	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów ponad dachem cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg.	m2		
		1.50*1.22*3+2.00*1.22*5+2.50*1.25*4+3.00*1.22+3.50*1.22	m2	38.120	
				RAZEM	38.120
39 d.1. 5	KNR 2-02 0129-05 analogia	Obsadzenie prefabrykowanej czapy betonowej na kominach wentylacyjnych	szt		
		3*2+5*3+4*4+1*6+1*6	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
1.6		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
40 d.1. 6	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		3.50*(2.98*3+2.21+2.56*2+2.63+2*2+0.60+3.93+4.73+5.40+2.25*2+0.32+5.54+4.42+4.19+5.48+5.71+5.30+4.65+4.77*2+4.95+5.07)-2.05*0.90*10-1.00*2.05	m2	319.805	
				RAZEM	319.805
41 d.1. 6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków z betonu komórkowego M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		3.50*(3.13*2+3.23*7.30+5.47*2)-2.05*0.90*3-1.1*2.20*2-1.10*2.05	m2	130.097	
				RAZEM	130.097
42 d.1. 6	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m2		
		5.00*3.50-2.10*2.05	m2	13.195	
				RAZEM	13.195
1.7		TYNKI+ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
43 d.1. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		3.85*0.25*2*3	m2	5.775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.775
44 d.1. 7	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		<1,2> 2*(1.60+2.35)*3.30-1.70*2.35*2+3.30*(2.00+3.23*2)-0.90*2.05*3	m2	40.463	
		<3,4>3.30*(5.18+2.98)*2-0.90*2.05*2-2.00*1.50	m2	47.166	
		<4,5>3.30*(4.30+3.13)*2-2.00*1.50-0.90*2.05+3.30*(3.00+3.13)*2-1.80*1.50-0.90*2.05	m2	80.106	
		<6,7>3.30*(1.65+2.98)*2-0.90*2.00+3.30*(4.49+3.13)*2-1.00*2.05-1.00*2.35	m2	74.650	
		<8,9>3.30*(1.88+2.98)*2-1.00*2.05+3.30*(5.20*2+5.08+7.01)-1.00*2.05*2-1.10*2.20*2-3.40*1.30	m2	90.883	
		<10,11>3.30*(3.32+1.54)*2-1.30*2.10*2-0.90*2.10*4+3.30*(3.32+5.47*2+0.38+0.25)-1.30*2.10-0.90*2.10*2	m2	61.683	
		<12>3.30*(15.53+2.35)*2-1.00*2.05*2-1.10*2.05-1.70*2.05-2.00*3.30-1.00*2.05*2-3.32*3.30	m2	86.512	
		<13,14>3.30*(2.20+5.42)*2-0.90*2.05+3.30*(4.89*2+1.80)-1.10*2.05	m2	84.406	
		<15,18,19>3.30*(2.76+4.77)*2-0.90*2.05+2*[3.30*(2.65+2.45)*2-0.90*2.05]	m2	111.483	
		<20,25>2*[3.30*(10.22+5.82)*2]-1.80*3.30*2-2.10*2.05*2-2.00*1.50*2-2.10*2.45*3-2.00*2.45*4-0.90*2.05*4	m2	142.823	
		<21,24>3.30*(4.77+2.83)*2-0.90*2.05+3.30*(5.19+4.89+1.80)-0.90*2.05-1.10*2.05	m2	83.419	
		<26,27,28>3.30*2*(2.62+2.45)*2-0.90*2.05+3.30*(2.50+3.50)*2-1.00*2.05	m2	102.629	
		<31,32>3.30*(1.70+2.50)*2-1.00*2.05+3.30*(11.81+2.35)*2-1.00*2.05*5-1.10*2.40-1.80*1.50-0.90*2.00-1.50*2.10-1.10*2.00	m2	96.386	
		<33,34>3.30*(1.50+2.56)*2-1.00*2.05-0.90*2.00*2+3.30*(2.56+3.78)*2-0.90*2.00	m2	61.190	
		<35,36,37>3.30*(2.51+5.42)*2-0.90*2.00-3.40*1.30+3.30*(2.30*2+1.50*2+1.26+1.20)-1.00*2.05-1.50*2.05	m2	74.191	
		<38,39>3.30*(2.00*2+2.25+1.65*0.60)-0.90*2.05+3.30*(2.25+2.79)*2-1.10*2.35	m2	52.726	
		<40,41>3.30*(5.54+3.81)*2+3.30*2*0.60-1.80*1.30-1.00*2.05-0.90*2.05+3.30*(3.30+1.70)*2+0.60*2-1.50*1.30-1.10*2.05	m2	89.430	
		<42>3.30*(1.50+2.35)*2-1.10*2.05-1.10*2.35	m2	20.570	
		<wieńce>20.56*0.25*0.50*2+30.79*0.25*3	m2	28.233	
				RAZEM	1428.949
45 d.1. 7	KNR 0-17 0929-01ana-logia	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		<1,2> 2*(1.60+2.35)*1.30-1.70*1.30*2+1.30*(2.00+3.23*2)-0.90*1.30*3	m2	13.338	
		<10,11>1.30*(3.32+1.54)*2-1.30*1.30*2+1.30*(3.32+5.47*2+0.38+0.25)-1.30*1.30-0.90*1.30*2	m2	24.583	
		<12>1.30*(15.53+2.35)*2-1.00*1.30*2-1.10*1.30-1.70*1.30-1.30*2.00-1.00*1.30*2-3.32*1.30	m2	30.732	
		<32>1.30*(11.81+2.35)*2-1.00*1.30*5-1.10*1.30-0.90*1.30-1.50*1.30-1.10*1.30	m2	24.336	
		<33>1.30*(1.50+2.56)*2-1.00*1.30-0.90*1.30*2	m2	6.916	
		<36,37>1.30*(2.30*2+1.50*2+1.26+1.20)-1.00*1.30-1.50*1.30	m2	9.828	
		<14,24>1.30*(4.89*2+1.80)+1.30*(4.89+1.80+5.19)-1.10*1.30*2-1.00*1.30*2	m2	25.038	
				RAZEM	134.771
46 d.1. 7	KNR 0-17 0929-02	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2		
		134.771	m2	134.771	
				RAZEM	134.771
47 d.1. 7	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		134.771	m2	134.771	
				RAZEM	134.771
48 d.1. 7	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		<6,>2.00*(1.65+2.98)*2-0.90*2.00	m2	16.720	
		<8,>2.00*(1.88+2.98)*2-1.00*2.05	m2	17.390	
		<15>2.00*(2.76+4.77)*2-0.90*2.05	m2	28.275	
		<21>2.00*(4.77+2.83)*2-0.90*2.05	m2	28.555	
		<28>2.00*(2.50+3.50)*2-1.00*2.05	m2	21.950	
		<35>2.00*(2.51+5.42)*2-0.90*2.00-3.40*1.30+0.20*1.50*2	m2	26.100	
		<39>2.00*(2.25+2.79)*2-1.10*2.35	m2	17.575	
		<40>2.00*(5.54+3.81)*2+2.00*2*0.60-1.80*1.30-1.00*2.05-0.90*2.05	m2	33.565	
		<19,26>(2.65+2.45+1.20*2)*2*2.00	m2	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	220.130
49 d.1. 7	KNR 2-02 1505-07- analogia	Dwukrotne malowanie farbami latexsowymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem	m2		
		<poz 41-poz.42-poz.45>1428.949-134.771-220.130	m2	1074.048	
				RAZEM	1074.048
50 d.1. 7	NNRNKB 202 0925-01 analogia	Przybicie płyty ochronnej z MDF do ściany	m2		
		<1,2> 0.30*[2*(1.60+2.35)-1.70+(2.00+3.23*2)-0.90*3]	m2	3.588	
		<10,11>0.30*[(3.32+1.54)*2-1.30*2+(3.32+5.47*2+0.38+0.25)-1.30-0.90*2]	m2	5.673	
		<12>0.30*[(15.53+2.35)*2-1.00-1.10-1.70-2.00-1.00*2-3.32]	m2	7.392	
		<32>0.30*[(11.81+2.35)*2-1.00*5-1.10-0.90-1.50-1.10]	m2	5.616	
		<33>0.30*[(1.50+2.56)*2-1.00-0.90*2]	m2	1.596	
		<14,24>0.30*[(4.89*2+1.80)+(4.89+1.80+5.19)-1.10*2-1.00*2]	m2	5.778	
				RAZEM	29.643
51 d.1. 7	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 25 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		2.20*4+2.00*2+2.00*1+1.70*1+3.60*2	m	23.700	
1.8		STROPY		RAZEM	23.700
52 d.1. 8	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ognioodpornymi	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
53 d.1. 8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz. o dług.60 cm -	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
54 d.1. 8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej PE	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
55 d.1. 8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna - gr.25m	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
56 d.1. 8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		491.69	m2	491.690	
1.9		DACHY		RAZEM	491.690
57 d.1. 9	wycena indywidualna	Wykonanie iprefabrykowanych wiązarów dachowych łączonych na płytki kolczaste oraz montaż konstrukcji wraz z kosztem łączników i transportem - wg osobnej wyceny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 9	KNR 0-21 4007-03	Przybicie płyty OSB gr. 27 cm do wiazara dachowego	m2		
		493.96	m2	493.960	
				RAZEM	493.960
59 d.1. 9	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.Papa podkładowa mocowana mechanicznie do deskowania.	m2		
		493.96	m2	493.960	
				RAZEM	493.960
60 d.1. 9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<koryto rynnowe>(33.92+20.27)*0.75	m2	40.643	
		<ogniomury>(34.52+20.09)*2*0.65	m2	70.993	
		<koze odbiorcze>0.85*4	m2	3.400	
				RAZEM	115.036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<kominy>(0.70+1.00)*2*0.25*6+(1.50+0.70)*2*0.25*3+(1.10+0.70)*2*0.25*3	m2	11.100	
				RAZEM	11.100
62 d.1. 9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		4.00*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.1. 9	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.1. 9	KNR 2-25 0209-01	Zadaszenia z poliwęglanu na linkach stalowych - kompletne wraz z montażem	m2		
		3.90*1.20+2.50*1.20*5+4.22*1.20+3.00*1.20*2	m2	31.944	
				RAZEM	31.944
65 d.1. 9	KNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
66 d.1. 9	KNNR 2 0604-01-analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m2		
		4.12*1.50	m2	6.180	
				RAZEM	6.180
67 d.1. 9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr. 25 cm	m2		
		4.12*1.50	m2	6.180	
				RAZEM	6.180
68 d.1. 9	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		4.12*1.50	m2	6.180	
				RAZEM	6.180
69 d.1. 9	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne kominiarskiej o długości 5,23m	m		
		5.23	m	5.230	
				RAZEM	5.230
70 d.1. 9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm(+ wykonanie okapnika z blachy)	m2		
		(4.12*2+1.50*2)*0.25	m2	2.810	
				RAZEM	2.810
1.10		PODŁOGI, POSADZKI			
71 d.1. 10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
72 d.1. 10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-20 gr 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
73 d.1. 10	KNR-W 2-02 0606-01-analogia	Izolacje pozioma z maty izolacyjnej aluminiowej	m2		
		162.31	m2	162.310	
				RAZEM	162.310

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
75 d.1. 10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-pogrubienie o 50 mm	m2		
		Krotność = 5			
		491.690	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
76 d.1. 10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
77 d.1. 10	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm	m2		
		491.690	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
78 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		491.69	m2	491.690	
				RAZEM	491.690
79 d.1. 10	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
		491.69-(10.22*5.52*2)	m2	378.861	
				RAZEM	378.861
80 d.1. 10	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
		10.22*5.82*2	m2	118.961	
				RAZEM	118.961
81 d.1. 10	NNRNKB 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej	m		
		<1,2> 2*(1.60+2.35)-1.70*2+(2.00+3.23*2)-0.90*3	m	10.260	
		<3,4>(5.18+2.98)*2-0.90*2	m	14.520	
		<4,5,7>(4.30+3.13)*2-0.90+(3.00+3.13)*2-0.90+(4.49+3.13)*2-1.00-1.00	m	38.560	
		<9>(5.20*2+5.08+7.01)-1.00*2-1.10*2	m	18.290	
		<10,11>(3.32+1.54)*2-1.30*2-0.90*4+(3.32+5.47*2+0.38+0.25)-1.30-0.90*2	m	15.310	
		<12>(15.53+2.35)*2-1.00*2-1.10-1.70-2.00-1.00*2-3.30	m	23.660	
		<13,14>(2.20+5.42)*2-0.90+(4.89*2+1.80)-1.10	m	24.820	
		<15,18,19>(2.76+4.77)*2-0.90+2*[(2.65+2.45)*2-0.90]-2.65*2.45	m	26.268	
		<20,25>2*[(10.22+5.82)*2]-1.80*2-2.10*2-2.10*3-2.45*4-0.90*4	m	36.660	
		<24,26,27>(5.19+4.89+1.80)-0.90-1.10+2*(2.62+2.45)*2-0.90	m	29.260	
		<31,32>(1.70+2.50)*2-1.00+(11.81+2.35)*2-1.00*5-1.10*2.40-0.90-1.50-1.10	m	24.580	
		<33,34>(1.50+2.56)*2-1.00-0.90*2+(2.56+3.78)*2-0.90	m	17.100	
		<36,37>(2.30*2+1.50*2+1.26+1.20)-1.00-1.50	m	7.560	
		<38,39>(2.00*2+2.25+1.65*0.60)-0.90	m	6.340	
		<41,42>(3.30+1.70)*2+0.60*2-1.50-1.1+(1.50+2.35)*2-1.10-1.10	m	14.100	
				RAZEM	307.288
82 d.1. 10	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		(10.22+5.82)*2-1.80*2-2.20*3-2.10*2-0.90*4	m	14.080	
				RAZEM	14.080
83 d.1. 10	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Montaż wycieraczek systemowych w wejściach	m2		
		1.60*1.20+1.54*1.20	m2	3.768	
				RAZEM	3.768
1.11		STOLARKA			
84 d.1. 11	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1.20*1.60*9+1.50*1.60*2+0.90*1.60+1.80*1.00+1.80*0.60+2.40*1.40	m2	29.760	
				RAZEM	29.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 11	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		2.00*1.50*4+1.80*1.50*2+3.40*1.30*2	m2	26.240	
				RAZEM	26.240
86 d.1. 11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1.80*1.30+1.50*1.30	m2	4.290	
				RAZEM	4.290
87 d.1. 11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych z naświetlem przeszklonych antywłamaniowych .Współczynnik przenikana ciepła Kmax <1,5 W/m2K drzwi antywłamaniowe z aluminium ciepłego, maksymalny współczynnik przenikania ciepła UMAX 1,5W/m2 *K, otwieranych na zewnątrz, całość oszklenia wypełniona szybą ze szkła hartowanego bezbarwnego, obustronnie bezpiecznego AW izolowane, odpornego na rozbicie, oznakowane zgodnie z § 295 rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Drzwi o stabilnej konstrukcji ramy odpornej na deformację (trzykomorowy system izolowany termicznie) z progiem aluminiowym półokrągłym o wysokości do 2cm, odporne na: obciążenia wiatrem, zmiany temperatury, szczelne, bezpieczne, wyposażone w dwa zamkami antywłamaniowe klasy „C", pochwyty w kolorze drzwi, po cztery zawiasy przemysłowe przy każdym skrzydle drzwiowym, bolce zabezpieczające przed wyważeniem, samozamykacz z funkcją stop,	m2		
		2.00*2.45*3+2.00*2.35*4+1.70*2.35*2+3.10*2.40*2	m2	56.370	
				RAZEM	56.370
88 d.1. 11	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jedoskrzydłowych przeszklonych antywłamaniowych .Współczynnik przenikana ciepła Kmax <1,5 W/m2K z bocznym naświetlemwe wspólnej ramie, drzwi antywłamaniowe z aluminium ciepłego, maksymalny współczynnik przenikania ciepła UMAX 1,5W/m2 *K, otwieranych na zewnątrz, całość oszklenia wypełniona szybą ze szkła hartowanego bezbarwnego, obustronnie bezpiecznego AW izolowane, odpornego na rozbicie, oznakowane zgodnie z § 295 rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Drzwi o stabilnej konstrukcji ramy odpornej na deformację (trzykomorowy system izolowany termicznie) z progiem aluminiowym półokrągłym o wysokości do 2cm, odporne na: obciążenia wiatrem, zmiany temperatury, szczelne, bezpieczne, wyposażone w dwa zamkami antywłamaniowe klasy „C", pochwyty w kolorze drzwi, po cztery zawiasy przemysłowe przy każdym skrzydle drzwiowym, bolce zabezpieczające przed wyważeniem, samozamykacz z funkcją stop,	m2		
		1.00*2.35+1.00*2.35*2	m2	7.050	
				RAZEM	7.050
89 d.1. 11	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych jedoskrzydłowych przeszklonych antywłamaniowych Drzwi z aluminium ciepłego, maksymalny współczynnik przenikania ciepła UMAX 1,5W/m2 *K, otwieranych na zewnątrz, całość oszklenia wypełniona szybą ze szkła hartowanego bezbarwnego, obustronnie bezpiecznego AW izolowane, odpornego na rozbicie, oznakowane zgodnie z § 295 rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Drzwi o stabilnej konstrukcji ramy odpornej na deformację (trzykomorowy system izolowany termicznie) z progiem aluminiowym półokrągłym o wysokości do 2cm, odporne na: obciążenia wiatrem, zmiany temperatury, szczelne, bezpieczne, wyposażone w dwa zamkami antywłamaniowe klasy „C", pochwyty w kolorze drzwi, po cztery zawiasy przemysłowe przy każdym skrzydle drzwiowym, bolce zabezpieczające przed wyważeniem, samozamykacz z funkcją stop,	m2		
		1.10*2.05*2	m2	4.510	
				RAZEM	4.510
90 d.1. 11	KNNR 2 1102-04- analogia	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych jednodzielnych wraz z ościeżnicą okuciami.	m2		
		1.10*2.05*2+0.90*2.05*11+1.00*2.05*6	m2	37.105	
				RAZEM	37.105
91 d.1. 11	KNNR 2 1103-01- analogia	Montaż drzwi wykladanych kpl	m2		
		0.90*2.05*2+1.10*2.05*2	m2	8.200	
				RAZEM	8.200
92 d.1. 11	KNNR 2 1103-01- analogia	Montaż drzwi przesuwnych kpl.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.0*2.05*4+2.10*2.05	m2	4.305	
				RAZEM	4.305
93 d.1. 11	KNR 0-19 1024-10	Montaż kabin sanitarnych do WC wraz ze skrzydlami drzwiowymi wahadłowymi	m2		
		4.00*1.60	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
94 d.1. 11	KNR 0-19 1024-10	Montaż kabin sanitarnych o wys 2,00 m z drzwiami - kabiny dla dorosłych	m2		
		2.00*2.50	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
1.12		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (9,10,11,12,13)			
95 d.1. 12	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach	m2		
		(20.69*2+10.03+3.42+21.67+35.12+1.50*2+1.00*2)*5.23	m2	609.923	
		<okna,>-2.00*1.50*4-1.80*1.50*2-1.80*1.30-1.50*1.30-3.40*1.30	m2	-26.110	
		<drzwi>-2.35*2.10*4-2.35*2.10*4-1.70*2.35-1.00*2.35-3.10*2.40-1.10*2.35	m2	-55.850	
				RAZEM	527.963
96 d.1. 12	KNNR 2 1902-09	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ościeżach	m2		
		<okna,>[(2.00+1.50*2)*4+(1.80+1.50*2)*2+(1.80*1.30*2)+(1.50*1.30*2)+(3.40*1.30*2)*2]*0.35	m2	19.551	
		<drzwi>[(2.35*2+2.10)*4+(2.35*2+2.10)*4+(1.70+2.35*2)+(1.00+2.35*2)+(3.10+2.40*2)*2+(1.10+2.35)*2]*0.35	m2	31.220	
				RAZEM	50.771
97 d.1. 12	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 15 cm na ścianach	m2		
		<ogniomury>111.62*1.23-0.50*20.09*0.97*2	m2	117.805	
				RAZEM	117.805
98 d.1. 12	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW- narożniki	m		
		<okna,>[(2.00+1.50*2)*4+(1.80+1.50*2)*2+(1.80*1.30*2)+(1.50*1.30*2)+(3.40*1.30*2)*2]	m	55.860	
		<drzwi>[(2.35*2+2.10)*4+(2.35*2+2.10)*4+(1.70+2.35*2)+(1.00+2.35*2)+(3.10+2.40*2)*2+(1.10+2.35)*2]	m	89.200	
				RAZEM	145.060
99 d.1. 12	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW-cokołowa	m		
		111.62	m	111.620	
				RAZEM	111.620
100 d.1. 12	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
		(20.69*2+10.03+3.42+21.67+35.12+1.50*2+1.00*2)*0.45	m2	52.479	
		<drzwi>-(2.10*4+2.10*4+1.70+1.00+3.10+1.10)*0.45	m2	-10.665	
				RAZEM	41.814
101 d.1. 12	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m2		
		(2.10*4+2.10*4+1.70+1.00+3.10+1.10)*0.45*2	m2	21.330	
				RAZEM	21.330
102 d.1. 12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnetrzne)	m2		
		(2.10+1.90+1.90+1.60+3.50)*0.35	m2	3.850	
				RAZEM	3.850
103 d.1. 12	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowąwykonanie pasów ze stropianu gr. 10 cm na elewacji.	m2		
		(18.90*2+2.30*4+1.00*2.30*4+2.50+1.40*2+1.70+2.30*2+2.50*2+1.50*4+2.70*2+1.50*4+1.50*3+2.70*2+1.50*4+4.90+1.50*3+2.90+2.30*2+2.30+1.50*2)*0.40	m2	51.320	
				RAZEM	51.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1. 12	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m^2		
		(35.12*2+20.69*2+1.50*2+1.00*2)*5.36	m^2	625.083	
				RAZEM	**625.083**
105 d.1. 12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,7,27,29,30,32,37,38,40,41,64,95,96,98,99)			
1.13		**ROBOTY ZEWNĘTRZNE -WEJŚCIA,OPASKA**			
106 d.1. 13	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		(31.30+2.96*2+1.42+1.82+2.41+2.03+1.94+0.70+3.42+2.28+1.53*2+1.45+ 1.43*2+3.95)*0.60*0.20	m^3	7.747	
				RAZEM	**7.747**
107 d.1. 13	KNR 2-02 0201-01- analogia	Fundamenty betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		(31.30+2.96*2+1.42+1.82+2.41+2.03+1.94+0.70+3.42+2.28+1.53*2+1.45+ 1.43*2+3.95)*1.00*0.20	m^3	12.912	
				RAZEM	**12.912**
108 d.1. 13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		<podjazd 2>(3.04*2.41+1.22*3.05)*0.40	m^3	4.419	
		<wejście + podjazd>(10.94*1.83+3.42*2.08+4.40*1.00)*0.40	m^3	12.614	
		<taras>(30.90*2.98)*0.40	m^3	36.833	
		<wejscie>(1.43*3.45)*0.40+1.45*1.33*0.40	m^3	2.745	
		<pod tworzywo termoplastyczne>10.03*13.91*0.10	m^3	13.952	
		<opaska wokół budynku>0.50*0.40*(31.30+20.04+31.30+3.04+1.00*2+ 1.50*2+31.30+3.04)	m^3	25.004	
				RAZEM	**95.567**
109 d.1. 13	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m^2		
		<podjazd 2>(3.04*2.41+1.22*3.05)	m^2	11.047	
		<wejście + podjazd>(10.94*1.83+3.42*2.08+4.40*1.00)	m^2	31.534	
		<taras>(30.90*2.98)	m^2	92.082	
		<wejscie>(1.43*3.45)+1.45*1.33	m^2	6.862	
				RAZEM	**141.525**
110 d.1. 13	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 15 cm	m^2		
		<opaska wokół budynku>0.50*(31.30+20.04+31.30+3.04+1.00*2+1.50*2+ 31.30+3.04)	m^2	62.510	
				RAZEM	**62.510**
111 d.1. 13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		<podjazd 2>(3.04*2.41+1.22*3.05)	m^2	11.047	
		<wejście + podjazd>(10.94*1.83+2.03+3.42*2.08+4.40*1.00)	m^2	33.564	
		<taras>(30.90*2.98)	m^2	92.082	
		<wejscie>(1.43*3.45)+1.45*1.33	m^2	6.862	
				RAZEM	**143.555**
112 d.1. 13	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<podjazd 2>(3.04+2.41+1.22+3.05)	m	9.720	
		<wejście + podjazd>(10.94+1.83+3.42+2.08+4.40+1.00)	m	23.670	
		<taras>(30.90+2.98*2)	m	36.860	
		<wejscie>(1.43*2*3.45)+1.45*1.33*2	m	13.724	
				RAZEM	**83.974**
113 d.1. 13	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej z pochwytem ze stali nierdzewnej o wys. 1,10	m		
		(11.50+14.00+2.20+11+1.70+1.62)*1.10	m	46.222	
				RAZEM	**46.222**
114 d.1. 13	KNR-W 2- 02 1209-01	Poręcz dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej z pochwytem	m		
		3.35	m	3.350	
				RAZEM	**3.350**

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 13	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt z tworzywa termoplastycznego z polietylenuo gęstości 0,96g/cm2	m2		
		10.03*13.91	m2	139.517	
				RAZEM	139.517
2		WYBURZENIE POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH			
116 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[(10.50*2*2.23+10.50*0.45+3.70*2*2.23+3.70*0.45)-(2.37*1.88-0.90*1.88-1.20*1.88)]*0.25+(4.00+2.50)*2*0.80*0.40	m3	21.464	
				RAZEM	21.464
117 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(10.50*4.40)*0.10+4.40*0.20*0.20	m3	4.796	
				RAZEM	4.796
118 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		<fundamenty>(10.50*2+3.70*2)*1.00*0.30+(4.00+2.50)*0.40*1.00	m3	11.120	
				RAZEM	11.120
119 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0.90*1.88+1.20*1.88+2.37*1.88	m2	8.404	
				RAZEM	8.404
120 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<posadzka>1.00*3.70*0.15	m3	0.555	
				RAZEM	0.555
121 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		21.464+4.796+11.120+8.404*0.025+0.555	m3	38.145	
				RAZEM	38.145
122 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- piaskiem z dowozem	m3		
		11.12	m3	11.120	
				RAZEM	11.120
3		OGRODZENIE			
123 d.3	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		(63.50-4.32)*1.80	m2	106.524	
				RAZEM	106.524
124 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod podmurówkę , przygotowanie , wyrównanie terenu na lini ogrodzenia, wyciecie krzewów w gruncie kat.III-IV	m		
		63.50-4.32-1.33	m	57.850	
				RAZEM	57.850
125 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		26*0.20*0.20	m3	1.040	
				RAZEM	1.040
126 d.3	KNR 2-31 0702-01analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych : zabetonowanie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
127 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż płyt -podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitujacej mur z cegły lub z kamienia oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 20 cm	m		
		63.50-4.32-1.33	m	57.850	
				RAZEM	57.850
128 d.3	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych w kolorze grafitowym o wys 1,60 na słupkach stalowych z profili stalowych 60x40 o rozstawie 2,50 m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.3	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy przesuwne w ramach z kształtowników stalowych 40x40 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min 80x80 mm w kolorze grafitowym - szerokość 432 cm wyskokość 160 cm z napędem systemowym- przesuwna brama	m2		
		4.32*1.60	m2	6.912	
				RAZEM	6.912
130 d.3	KNR 2-25 0313-01analogia	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40x40 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min 60x60mm - szerokość 150 , wysokość 1,60 i szer, 1,45 i wys. 1,60	m2		

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.33*1.60	m^2	2.128	
				RAZEM	**2.128**
131 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		83.20*0.888/1000	t	0.074	
				RAZEM	**0.074**
132 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		34.60*0.222/1000	t	0.008	
				RAZEM	**0.008**
4		**DROGI WEWNĘTRZNE, CHODNIKI**			
133 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		3.50*14.50*0.15	m^3	7.613	
				RAZEM	**7.613**
134 d.4	KNR 2-31 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		10.00*4.00	m^2	40.000	
				RAZEM	**40.000**
135 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		8.50*14+41.00*6.50+6.50*14.00*2+6.00*8.50+6.00*21.50+3.00*7.50+5.50*3-3.50*1.20+7.00*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50	m^2	806.300	
				RAZEM	**806.300**
136 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m^2		
		Krotność = 4			
		806.300	m^2	806.300	
				RAZEM	**806.300**
137 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		7.613+40*0.18	m^3	14.813	
				RAZEM	**14.813**
138 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		806.3*0.40	m^3	322.520	
				RAZEM	**322.520**
139 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m^2		
		806.300	m^2	806.300	
				RAZEM	**806.300**
140 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu-(warstwa odsączająca 15 cm)	m^2		
		Krotność = 9			
		806.300	m^2	806.300	
				RAZEM	**806.300**
141 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		0.28*0.1*(65+14+14+7+18+3+3.50+5+7.5+10+11.50+5.50+8.00+6.00+5.00+8.00+29.50+3.00)	m^3	6.258	
				RAZEM	**6.258**
142 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(65+14+14+7+18+3+3.50+5+7.5+10+11.50+5.50+8.00+6.00+5.00+8.00+29.50+3.00)	m	223.500	
				RAZEM	**223.500**
143 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		806.30-0.1*(65+14+14+7+18+3+3.50+5+7.5+10+11.50+5.50+8.00+6.00+5.00+8.00+29.50+3.00)	m^2	783.950	
				RAZEM	**783.950**
144 d.4	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		783.95	m^2	783.950	
				RAZEM	**783.950**
145 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m^3		
		(55*3.00+7.00*1.50+2.50*3.00+11.50*2.50+65*1.00+13.50*3.00*8.00*2.50)*0.05	m^3	54.338	
				RAZEM	**54.338**
146 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m^3		

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.338	m^3	54.338	
				RAZEM	**54.338**
147 d.4	KNR 2-21 0503-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m^2		
		(55*3.00+7.00*1.50+2.50*3.00+11.50*2.50+65*1.00+13.50*3.00*8.00*2.50)	m^2	1086.750	
				RAZEM	**1086.750**

Norma STD Wersja 4.41a Nr seryjny: 9065 Użytkownik: Janina