

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa domu przedpogrzebowego					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² - nadświetla nad wejściem	szt.		
d.1	0354-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	2.40*4.0	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych gr.ponad 40 cm	m ³		
d.1	0349-04	2.33*4.55*0.48+2.36*4.55+((2.33+2.36)*2.48/2)*0.48+0.60*7.75*0.48+0.6*7.75*0.46+0.40*0.44*0.25*2+3.36*3.0+3.36*1.3/2	m ³	35.341	
				RAZEM	35.341
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych	m ²		
d.1	0701-02	0.48*7.75*2	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.- wejście	m ²		
d.1	0811-07	1.26*2.50+1.26*0.15*2	m ²	3.528	
				RAZEM	3.528
6	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - płyta betonowa przed wejściem	m ³		
d.1	0212-01	14.10*2.70	m ³	38.070	
				RAZEM	38.070
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust- obicie przy wejściu	m ²		
d.1	0426-03	(7.10*2*(0.20+0.70)*2)*2+(1.90+0.95*2+1.90*0.70*2)*2	m ²	64.040	
				RAZEM	64.040
2 Ławy fundamentowe					
8	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	28.965	m ³	28.965	
				RAZEM	28.965
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.2	0125-02	10.5*1.50	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	(4.60*2*1.20)*1.2+(2.5+0.9+0.5)*2*1.30*1.2+0.70*0.32*2*1.30+2.06*1.20*1.20	m ³	28.965	
				RAZEM	28.965
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton	m ³		
d.2	1101-01	(10.65+4.59*2+0.50*2+0.70*2)*1.0*0.05	m ³	1.112	
				RAZEM	1.112
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m ³		
d.2	0202-02	(10.65+0.97*2)*0.40*0.9+4.59*0.40*0.80*2+0.90*0.50*0.40*2	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.2	0290-02	((4*10.60+4*2.74*2)*0.888)/1000	t	0.057	
				RAZEM	0.057
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	((1.18*5*2)*0.222)/1000	t	0.003	
				RAZEM	0.003
15	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m- gr. 38 cm	m ²		
d.2	0206-01	10.07*0.68+0.50*0.68*2	m ²	7.528	
				RAZEM	7.528
16	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - 0,38-0,20	m ²		
d.2	0206-05	Krotność = 18 10.07*0.68+0.50*0.68*2	m ²	7.528	
				RAZEM	7.528
17	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - gr. 51 cm	m ²		
d.2	0206-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.88*0.68*2+1.0*0.68*2	m ²	5.277	
				RAZEM	5.277
18	KNR 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - 0,51-0,20 Krotność = 31 2.88*0.68*2+1.0*0.68*2	m ² m ²		
				5.277	
				RAZEM	5.277
19	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu, ław i ścian fundament.betonowych 10.65*0.90+4.59*0.80*2+0.5*0.80*2+0.70*0.90*2+10.07*0.38+0.50*0.38*2+1.0*0.51*2+2.88*0.51*2+22.24	m ² m ²		
				49.393	
				RAZEM	49.393
20	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (10.68+4.59*2+0.7*2+0.50*2)*0.4*2+(10.07+2.8*2+0.5*2+1.21*2)*0.68*2	m ² m ²		
				43.770	
				RAZEM	43.770
21	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa <obm.poz.24>43.770	m ² m ²		
				43.770	
				RAZEM	43.770
22	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <obm.poz14-obm.poz.16,17,20,22>28.965-1.112-7.830-7.528*0.38-5.277*0.51	m ³ m ³		
				14.471	
				RAZEM	14.471
23	KNR 13-12 d.2 0217-06	Zagęszczanie zaspanych wykopów zagęszczarkami wibracyjnymi 13.752	m ³ m ³		
				13.752	
				RAZEM	13.752
3	Roboty mury				
24	KNR-W 2-02 d.3 0115-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm- ściana gr.51 cm policzona jako krotność ściany gr.25 cm (2.94*4.55*2)*2-1.12*1.90*2	m ² m ²		
				49.252	
				RAZEM	49.252
25	KNR-W 2-02 d.3 0116-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnychwys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu "Uni" gr.39cm 0.64*4.55*2+(0.67+0.66)*2*4.55+(3.01+3.02)*4.55+0.50*2*6.95+7.25*2.50-2.50*4.0+(2.36+2.33)*2.56)/2	m ² m ²		
				66.442	
				RAZEM	66.442
26	KNR BO-12 d.3 0366-08	Mechaniczne wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.2 cegieł 4.55*2	m m		
				9.100	
				RAZEM	9.100
27	KNR BO-12 d.3 0364-02	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.80*0.24*0.40*2+2.50*0.24*0.40	m ³ m ³		
				0.778	
				RAZEM	0.778
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 0-33 d.3 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 4.55*2	m m		
				9.100	
				RAZEM	9.100
30	KNR-W 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-02 d.3 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - nowa 2.40*4.0	m ² m ²		
				9.600	
				RAZEM	9.600
32	KNR-W 2-02 d.3 1031-02	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe bez ościeżnic - skrzydła z odzysku 2.40*4.0	m ² m ²		
				9.600	
				RAZEM	9.600
33	NNRNKB d.3 202 1018-01	(z.II) okna drewniane jednoramowe o pow. do 3.0 m2 sal sportowych jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie 1.12*1.90*2	m ² m ²		
				4.256	
				RAZEM	4.256

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	NNRNKB	(z.II) naświetla stałe dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. 0.50-	m ²		
d.3	202 1021-04	0.70 m ² 1.57	m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
35	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.3	0135-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej	m ²		
d.3	0306-05	do ościeży lub powierzchni ścian 1.20*1.55*2+2.50*3.30	m ²	11.970	
				RAZEM	11.970
37	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe łukowe gr. 12 cm wys. do 8 m - nadproża	m ²		
d.3	0207-06	(3.14*1.17*1.17)/2*2+(3.14*1.25*1.25)/2*2+(3.14*0.6*0.6)/2*2	m ²	10.335	
				RAZEM	10.335
38	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozsta-	m ²		
d.3	0224-01	wie belek 60 cm i rozpiętości do 2,90 m 2.85*3.95*2	m ²	22.515	
				RAZEM	22.515
39	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozsta-	m ²		
d.3	0224-02	wie belek 60 cm i rozpiętości ponad 2,90 m 4.05*2.6	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
40	KNR 0-30	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozsta-	m		
d.3	0224-03	wie belek 60 cm - żebra 3.86*2*2	m	15.440	
				RAZEM	15.440
41	KNR 2-02	Żebra stropu Teriva	m ³		
d.3	0210-02	0.35*3.86*0.25*2+0.24*3.86*0.24*2	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
42	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe	m ³		
d.3	0210-02	10.65*0.25*0.25+2.80*0.25*0.25*2	m ³	1.016	
				RAZEM	1.016
43	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. do15 cm płaskie - płyta żelbetowa nad wejściem	m ²		
d.3	0217-02	oraz nadproże nad drzwiami 3.34*1.0+2.70*0.25	m ²	4.015	
				RAZEM	4.015
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane - płyta nad wejściem pręt fi 10 stal 34GS (3,18*9+1,58*19)*0,617=36,18 kg - żebra pręt fi 12 stal 34GS ((3,8*8*2+3,8*7*2)*0,888=101,23 kg - wieńce pręt fi 12 stal 34 GS (10,55*4+2,8*2*4)*0,888=57,36 kg - nadproże nad drzwiami pręt fi 10 stal 34GS 2,70*8*0,617=13,32 (36.18+101.23+53.36+13.32)/1000	t	0.204	
				RAZEM	0.204
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	0290-01	kie - płyta żelbetowa nad wejściem pręt fi 8 (0,84*13+2,54*6)*0,395=10,33 kg 10.33/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	0290-01	kie - żebra fi 6 St3S (1,18*30*2+0,94*30*2)*0,222=28,24 kg - wieńce fi 6 St3S (21*0,85+12*0,94)*0,222=6,47 kg (28.24+6.47)/1000	t	0.035	
				RAZEM	0.035
4 Konstrukcja dachu					
47	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty 12x12	m		
d.4	0402-01	3.55*2+4.55*2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
48	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty 12x12	m ³		
d.4	0402-01	(3.55*2+4.55*2)*0.12*0.12	m ³	0.233	
				RAZEM	0.233
49	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie i jętki	m ³		
d.4	0402-05	(1.75*3+3.90*6+10.85*8)*0.14*0.10	m ³	1.616	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 2 d.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie i jętki 1.75*3+3.90*6+10.85*8	m m	RAZEM 115.450	1.616 115.450
51	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2.80*3.37*2+3.05*4.06+0.75*2*3.37	m ² m ²	RAZEM 36.310	36.310
52	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacja stropu folią paroizolacyjną 0.75*2*3.37	m ² m ²	RAZEM 5.055	5.055
53	KNR-W 2-02 d.4 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 0.75*2*3.37	m ² m ²	RAZEM 5.055	5.055
54	NNRNKB d.4 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 5.33*5.07*2+(0.48*2.98)*2	m ² m ²	RAZEM 56.907	56.907
55	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <pas rynnowy>5.33*2*0.18+<opierzenia>5.85*2*0.25	m ² m ²	RAZEM 4.844	4.844
56	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.33*2	m m	RAZEM 10.660	10.660
57	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.75*2	m m	RAZEM 9.500	9.500
58	KNR-W 4-01 d.4 0406-04 analogia	Obudowa rynien i dachu- szkielet z krawędziaków (0.56+0.36)*17.75*2+7.75*0.50*2+6.75*0.5*2+7.75*0.65*2+6.75*0.65*2	m ² m ²	RAZEM 66.010	66.010
59	KNR-W 4-01 d.4 0414-04	Obicie z desek profilowanych o grubości 25 mm - obudowa rynien i dachu (0.56+0.36)*17.75*2+7.75*0.50*2+6.75*0.50*2+7.75*0.65*2+6.75*0.65*2	m ² m ²	RAZEM 66.010	66.010
5 Tynki wewnętrzne i malowanie					
60	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Ostona okien i drzwi folią 1.50*2.60+1.57*2.48*8+2.40*4.0+1.12*1.90+0.90*2.10*2*0+0.80*2.02*2*2+1.50*2.60*2	m ² m ²	RAZEM 61.041	61.041
61	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.37*4.55*2+0.64*4.55*2+9.37*4.55-(2.50*2.67)-2.48+2.36*2.7+8.75+2.34*2.70+2.15+2.55*2.65+9.37*4.55+2.55*2.65-2.40*4.0+2.50*0.35+(1.26*2+0.15)*2.50	m ² m ²	RAZEM 147.658	147.658
62	KNR 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 2.36*3.37+2.50*3.37+2.33*3.37	m ² m ²	RAZEM 24.230	24.230
63	NNRNKB d.5 202 0835-13	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 40 cm-nadproża łukowe (2.45+2.15+2.19)*0.44+(2.40+4.0*2)*0.44	m ² m ²	RAZEM 7.564	7.564
64	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- część istniejąca <sufity>(2.85+2.87)*7.85+3.32*7.85+<ściany>7.91*4.55*2+(2.87*2+2.86*2+3.32*2+0.6*2)*4.55-2.4*4.0+7.25*2*2.48	m ² m ²	RAZEM 257.120	257.120
65	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT starych tynków <obm.poz.66>257.120	m ² m ²	RAZEM 257.120	257.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
6 Elewacja- tynki części dobudowanej					
67	KNR-W 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie- nowe ściany 4.13*4.15*2+0.60*4.15*2+10.13*4.15+2.58*3.30+0.50*7.85*2*2+0.38*7.85*2-2.40*4.0-1.12*3.0-2.14	m ² m ²	96.379	
				RAZEM	96.379
7 Posadzka części dobudowanej					
68	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Płyta betonowa gr. 15 cm 9.37*3.37*0.15	m ³ m ³	4.737	
				RAZEM	4.737
69	KNR-W 2-02 d.7 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 9.37*3.37	m ² m ²	31.577	
				RAZEM	31.577
70	KNR-W 2-02 d.7 1101-02	Jastrych cementowy gr. 7 cm 9.37*3.37*0.07	m ³ m ³	2.210	
				RAZEM	2.210
71	KNR 2-02 d.7 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych 9.37*3.37	m ² m ²	31.577	
				RAZEM	31.577
72	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej -posadzka przed wejściem 1.26*2.50	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
73	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej 1.26*2	m m	2.520	
				RAZEM	2.520
8 Rusztowania					
74	KNR 2-02 d.8 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych przy wys.do 7 m 6.50*(7.25+3.37)	m ² m ²	69.030	
				RAZEM	69.030
75	KNR-W 2-02 d.8 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (10.13+8.93)*6.50	m ² m ²	123.890	
				RAZEM	123.890
76	d.8	Czas pracy rusztowań grupy			
77	d.8	Czas pracy rusztowań grupy			
9 Roboty zewnętrzne					
78	KNR-W 4-01 d.9 0213-01	Wykonanie opaski betonowej grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - opaska szer. 950 cm (3.74+0.50*2+3.75+12.52*2+0.65*2+4.13*2+0.50*2+3.02+3.01)*0.95	m ² m ²	47.614	
				RAZEM	47.614
79	NNRNKB d.9 231 0511-04	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² przed wejściem 14.10*2.70	m ² m ²	38.070	
				RAZEM	38.070