

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Konstrukcja budynku- parter					
1.1 Konstrukcje murowe					
d.1.1	1 KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (15.14+10+15.14+10)*3.26	m ²		
	zew		m ²	163.913	
	ob19	-2.1*2.3	m ²	-4.830	
	o30	-0.9*1.5*4	m ²	-5.400	
	o34	-1.5*1.5*1	m ²	-2.250	
	o36	-1.8*1.5*4	m ²	-10.800	
	dz2	-1.04*2.08	m ²	-2.163	
	dz1	-1.5*2.3	m ²	-3.450	
	wew	8.12*3.26	m ²	26.471	
	Ds1	-1.05*2.1	m ²	-2.205	
	D7n	-1.01*2.08	m ²	-2.101	
		10*3.26	m ²	32.600	
	B1	-1.91*3.1	m ²	-5.921	
		10*3.26	m ²	32.600	
	Dw2	-1.95*2.08	m ²	-4.056	
				RAZEM	212.408
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	4 KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*4*2 2.4*4*2 1.8*2 1.5*2 2.4*2 1.8*2 1.5*2 1.5*2 2.4*2	m		
			m	9.600	
			m	19.200	
			m	3.600	
			m	3.000	
			m	4.800	
			m	3.600	
			m	3.000	
			m	3.000	
			m	4.800	
				RAZEM	54.600
d.1.1	5 KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (2.34+2.34+1.2)*3.36-0.91*2.08*2 (2.5+2.5+2.5)*3.36-1.01*2.08*3 (1.48+3.96)*3.36-1.01*2.08 1.55*3.36-0.91*2.08 2.45*1.9+2.45*1.35*0.5	m ²		
			m ²	15.971	
			m ²	18.898	
			m ²	16.178	
			m ²	3.315	
			m ²	6.309	
				RAZEM	60.671
d.1.1	6 KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach działowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2 Kominy					
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytobetonowych 2.2*3 5.0*7	m		
			m	6.600	
			m	35.000	
				RAZEM	41.600
d.1.2	8 KNR-W 2-15 0213-03 analogia	Kanały z rur stalowych do wentylacji pomieszczeń na odcinku komin a połąć dachu 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0128-06	Przewód kominowy dymowy murowany z systemowych elementów keramzytobetonowych na zaprawie cementowo - wapiennej 5,0 MPa z wkładem ceramicznym, np.: w wybranym systemie uniwersal fi200, (należy wykonać pełne spoinowanie murów kominowych); 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
1.3 Elementy żelbetowe					
d.1.3	10 KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W.1.1 W.1.2 W.1.3 W.1.4	m ³		
		0.24*0.25*45.04	m ³	2.702	
		0.24*0.25*3.58	m ³	0.215	
		0.24*0.25*3.44	m ³	0.206	
		0.24*0.25*10.29	m ³	0.617	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W.1.5	0.24*0.25*9.26	m ³	0.556	
				RAZEM	4.296
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-03 S1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.54*3.9*2	m ³ m ³	1.264	
				RAZEM	1.264
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-04 B3 BS1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.34*2.33*2 0.3*0.35*3.58*1	m ³ m ³ m ³	0.380 0.376	
				RAZEM	0.756
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-05 B1 B2 B4 BS2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*2.41 0.24*0.25*2.38 0.24*0.34*2.86 0.24*0.25*3.54	m ³ m ³ m ³ m ³	0.174 0.143 0.233 0.212	
				RAZEM	0.762
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02 k1.3 k2.2 k2.4 k2.5 k2.6 k2.8 k2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 67.63/1000 254.36/1000 15.8/1000 13/1000 12.8/1000*3 30.7/1000 29.1/1000	t t t t t t t t	0.068 0.254 0.016 0.013 0.038 0.031 0.029	
				RAZEM	0.449
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01 k1.3 k2.2 k2.4 k2.5 k2.6 k2.8 k2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 32.21/1000 57.94/1000 3.4/1000 2.4/1000 3.2/1000*3 6/1000 4/1000	t t t t t t t t	0.032 0.058 0.003 0.002 0.010 0.006 0.004	
				RAZEM	0.115
1.4 Schody żelbetowe					
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.1*4.15	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.865	
				RAZEM	12.865
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 3.1*4.15	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.865	
				RAZEM	12.865
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 k2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (38.67+56.42)/1000	t t	0.095	
				RAZEM	0.095
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01 k2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (16.57+15.54)/1000	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
1.5 Strop żelbetowy					
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 st1 st1 st1 st2	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.34*10 2.5*10 3.1*5.6 2.96*1.83	m ² m ² m ² m ² m ²	23.400 25.000 17.360 5.417	
				RAZEM	71.177
21 d.1.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 st1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6*10	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02 k2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 2046.62/1000	t t	2.047	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.047
23 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01 k2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 201.51/1000	t t	 0.202	
				RAZEM	0.202
2 Konstrukcja budynku- podasze					
2.1 Konstrukcje murowe					
24 d.2.1	KNR K-02 0104-07 zew	Ściany z bloków SILKA w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (15.14+10+15.14+10)*0.8 -0.24*0.8*40 (2.07+2.96+2.07)*0.63 2.96*1.25*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.224 -7.680 4.473 1.850	
				RAZEM	38.867
2.2 Elementy żelbetowe					
25 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-12 W.2 W.2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.25*59.9 0.24*0.25*3.44	m ³ m ³ m ³	 3.594 0.206	
				RAZEM	3.800
26 d.2.2	KNR-W 2-02 0211-01 T	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*0.8*40	m ³ m ³	 1.843	
				RAZEM	1.843
27 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02 k3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 440.23/1000	t t	 0.440	
				RAZEM	0.440
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01 k3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 83.12/1000	t t	 0.083	
				RAZEM	0.083
3 Konstrukcja dachu wraz z pokryciem					
3.1 Konstrukcja dachu					
29 d.3.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(15.04+10.10+15.04+10.10-3.06+2.64+2.64)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.029	
				RAZEM	1.029
30 d.3.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*(1.86+1.86+2.80+3.89+4.97+6.05+7.13)*8 0.08*0.18*7.6*5 0.08*0.18*(6.77+5.69+4.61)*2 0.08*0.18*(0.5+1.56+2.64+3.38+3.38)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.290 0.547 0.492 0.330	
				RAZEM	4.659
31 d.3.1	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.22*10.75*4 0.08*0.18*4.80*2	m ³ m ³ m ³	 0.946 0.138	
				RAZEM	1.084
32 d.3.1	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.14*(3.36+3.36+8.3+2.1+3) 0.08*0.14*3	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.225 0.034	
				RAZEM	0.259
33 d.3.1	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2.95*10 0.14*0.14*2.35	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.578 0.046	
				RAZEM	0.624
34 d.3.1	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie pośrednie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- jetki 0.14*0.26*(8.3+8.3+3.6+3.6)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.866	
				RAZEM	0.866
35 d.3.1	KNR-W 2-02 0406-05 analogia	Kleszcze ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.5*0.05*0.15*2*9	m ³ drew. m ³ drew.	 0.743	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49 d.3.2	KNR-W 2-02 1016-03	Okno dachowe drewniane, obrotowe, trzyszybowe 0.78*1.18	m ² m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
50 d.3.2	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.3.2	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 13,5 cm 17.6+12.7+12.7+5.5+1.35+1.35+6.2	m m	57.400	
				RAZEM	57.400
4 Instalacje sanitarne					
4.1 Woda					
52 d.4.1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.4.1	KNR 0-31 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4.1	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworów odcinających 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.4.1	KNR 0-31 0109-02 analogia	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Zewnętrzny odcinek instalacji wodociągowej					
57 d.5	KNR-W 2-01 0201-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (13.6+0.8+9.72+10.21+0.8+0.5)*0.4*1.2	m ³ m ³	17.102	
				RAZEM	17.102
58 d.5	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m (13.6+0.8+9.72+10.21+0.8+0.5)*1.2*2	m ² m ²	85.512	
				RAZEM	85.512
59 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.4*(25.63)	m ³ m ³	1.538	
				RAZEM	1.538
60 d.5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
61 d.5	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 25.63	m m	25.630	
				RAZEM	25.630
62 d.5	KNR-W 2-18 0110-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 7	złącz. złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.5	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - nawiertka wbudowane do istniejących rurociągów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 4 d.5 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-18 d.5 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Kanalizacja zewnętrzna					
68	KNNR 1 d.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 78*0.6*1.2	m ³ m ³	56.160	
				RAZEM	56.160
69	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
71	KNR-W 2-18 d.6 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-18 d.6 0423-02	Trójnik żeliwne kielichowe + rury RK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.6 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 78*0.4*0.2	m ³ m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
74	KNNR 1 d.6 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 78*0.6*1.0	m ³ m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
75	kalk. własna d.6	Wykonanie przewiertu pod drogą wraz z kosztami rury osłonowej i robotami odtworzeniowymi w obrębie prowadzonych prac 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000