

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-04	2.93*1.47*0.35	m ³	1.507	
				RAZEM	1.507
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-06	2.0*1.0*0.1	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1	40201-01	(3.3+4.13+4.12)*2	m	23.100	
				RAZEM	23.100
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06	2.90*0.50+5.60*0.80	m ²	5.930	
				RAZEM	5.930
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	2.90*0.50+5.60*0.8	m ²	5.930	
				RAZEM	5.930
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.50*1.70*4+0.90*2.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11	1.60*4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0353-15	10*3	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	6.20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1410-02 analogia	Krotność = 0.5 (5.60+2.85)*2.00-1.0*2.10	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.1	0702-06	14.0*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	0.9*1.50*0.41*4+1.70*0.41*2.30-0.9*2.05	m ³	1.972	
				RAZEM	1.972
13	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1	0314-03	1.80*0.41*0.5*4	m ³	1.476	
				RAZEM	1.476
14	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0132-05	1.80*3*4	m	21.600	
				RAZEM	21.600
15	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	2.10*0.41*5	m ²	4.305	
				RAZEM	4.305
16	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
d.1	0708-03	2.10*5*2*2+1.40*5*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	6.0*2.0+2.50*2.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
d.1	1204-04	2.50*(2.50+3.0*3)+2.0*3.0+2.60*3.0	m ²	42.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.550
19	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliniowych 30x30 cm na kleju 1.40*0.40*5	m ²		
d.1			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
2 Roboty ziemne					
20	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
d.2		6.50*3.60*0.25-2.93*1.47*0.3+30	m ³	34.558	
				RAZEM	34.558
21	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2		4.60*5.30*1.75	m ³	42.665	
				RAZEM	42.665
22	KNR-W 2-01 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.2		(2.56+1.0)*0.45*0.30+(2.56+1.0)*1.20*0.60	m ³	3.044	
				RAZEM	3.044
23	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2		42.665+3.044-3.79*3.06*0.3-3.19*2.781*1.70-(2.56+1.39)*0.90	m ³	23.593	
				RAZEM	23.593
3 chodniki					
24	KNR 2-31 0101-01 + 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4 roboty żelbetowe					
29	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.4		3.2*3.9*0.1+1.95*0.45*0.10+2.56*0.45*0.10	m ³	1.451	
				RAZEM	1.451
30	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy dp betonu	m ³		
d.4		3.06*3.79*0.35	m ³	4.059	
				RAZEM	4.059
31	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI	m ³		
d.4		3.06*3.79*0.35	m ³	4.059	
				RAZEM	4.059
32	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.4		(3.19+2.50)*19.67-1.44*2.15*5	m ²	96.442	
				RAZEM	96.442
33	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m	m ²		
d.4		Krotność = 4.5 (3.19+2.50)*19.67-1.44*2.15*5	m ²	96.442	
				RAZEM	96.442
34	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m ²		
d.4		3.19*2.50	m ²	7.975	
				RAZEM	7.975
35	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.4		(2.39+2.12)*0.44*0.30	m ³	0.595	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.595
36 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $((3.70*21*2+2.96*25*2)*0.888+(3.10+2.76)*132*0.888+(2.93+2.50)*132*0.888+((19.67+0.10+0.30)*(26+23+25+21))*0.888)*0.001$	t t	3.286	
				RAZEM	3.286
5 roboty izolacyjne					
37 d.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $3.80*3.10+(2.40+2.12)*0.45+2.40*2.56$	m ² m ²	19.958	
				RAZEM	19.958
38 d.5	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $(3.89+3.06)*0.35+(3.29+3.06)*1.40+(2.39+2.65)*0.50*2*2$	m ² m ²	21.403	
				RAZEM	21.403
6 roboty wykończeniowe					
39 d.6	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(2.56+1.95)*0.5$	m ² m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
40 d.6	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(2.40+2.56)*0.50*2$	m ² m ²	4.960	
				RAZEM	4.960
41 d.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.50*3+2.0*3.0$	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
42 d.6	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej $(2.40+2.56)*0.50$	m ² m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
43 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym $2.0*2.50*0.10$	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
44 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $2.0*2.50*0.10$	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
45 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $2.0*2.50$	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.6	KNR-W 2-02 1116-01 + 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm zbrojone siatką metalową Krotność = 2 $2.0*2.50$	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.6	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33cm $2.0*2.50$	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.6	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszefi i osłon o masie elementu do 50 kg $(2.50+2.70+2.50)*8.96*0.001$	t t	0.069	
				RAZEM	0.069
49 d.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych $2.26*2.62$	m ² m ²	5.921	
				RAZEM	5.921
50 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm $2.26*2.62+3.19*2.76$	m ² m ²	14.726	
				RAZEM	14.726
51 d.6	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $0.12*0.12*(3.50*2+2.60*2)$	m ³ drew. m ³ drew.	0.176	
				RAZEM	0.176
52 d.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $0.08*0.16*3.45*6+0.08*0.16*3.35*4$	m ³ m ³	0.436	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.436
53 d.6	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm 3.42*3.45+3.35*2.25	m ² m ²	19.337	
				RAZEM	19.337
54 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 3.42*3.45+3.35*2.25	m ² m ²	19.337	
				RAZEM	19.337
55 d.6	KNR AT-09 0701-01	Dachówki cementowe EURONIT; Dachówki cementowe holenderki podwójne - powierzchnia połaci do 25 m ² 3.45*3.69+3.26*2.25	m ² m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
56 d.6	KNR AT-99 0101-01	Montaż kotew EJOT WSS do wzmacniania betonowych ścian trójwarstwowych; wiercenie udarowe; głębokość osadzenia w ścianie nośnej 85 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.6	KNR-W 4-01 0324-01 ana- logia	Obsadzenie kotew HILTI 18*2*4	szt. szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
7 dostawa i montaż					
58 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż przeszklenia i drzwi wiatrołapu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000