

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2.43*1.22	m ²		
			m ²	2.965	
				RAZEM	2.965
2	KNR 2-01 d.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II głębokość wykopu x szerokość wykopu 0.95*2.60 A (obliczenia pomocnicze) Długość wykopów pod ławy Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60 cm z każdej strony fundamentu 1.15*2+1.49 B (obliczenia pomocnicze) Objętość wykopów poz.2A*poz.2B	m ³	2.470 ===== 2.470 3.790 ===== 3.790 9.361	
			m ³	RAZEM	9.361
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2	m ³		
			m ³	9.361	
				RAZEM	9.361
2		FUNDAMENTY			
4	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.10*(1.15*2+1.49)	m ³		
			m ³	0.379	
				RAZEM	0.379
5	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*0.40*(1.15*2+1.49)	m ³		
			m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
6	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*(1.15*2+1.49)	m ³		
			m ³	0.606	
				RAZEM	0.606
7	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość ścian fundamentowych 0.70 A (obliczenia pomocnicze) ściany fundamentowe 0.24*(1.15*2+1.49) B (obliczenia pomocnicze) poz.7A*poz.7B	m ³	0.700 ===== 0.700 0.910 ===== 0.910 0.637	
			m ³	RAZEM	0.637
8	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (1.15*2+1.49)*4*0.888/1000	t		
			t	0.013	
				RAZEM	0.013
9	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ((1.15*2+1.49)/0.20*1.18*0.222)/1000	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
10	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.40*(1.15*2+1.49)	m ²		
			m ²	1.516	
				RAZEM	1.516
11	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1.40*(1.15*2+1.49))*2	m ²		
			m ²	10.612	
				RAZEM	10.612
12	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ²		
			m ²	10.612	
				RAZEM	10.612
13	KNR-W 2-02 d.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0.80*(1.22*2+2.43)	m ²		
			m ²	3.896	
				RAZEM	3.896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ROBOTY MUROWE			
14	KNR-W 2-02 d.4 0139-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych typu 2 NFD o grubości 24cm	m ²		
		2.30*(2.13+1.07*2)	m ²	9.821	
		otwory -(0.70*0.70)*2	m ²	-0.980	
				RAZEM	8.841
15	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - NADROŻA ŻELBETOWE	m ³		
		(1.18*2)*0.24*0.24	m ³	0.136	
				RAZEM	0.136
17	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		(1.18*2)*5*0.888/1000	t	0.010	
				RAZEM	0.010
18	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t		
		(1.18*2)/0.12*0.90*0.222/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.004
19	KNR-W 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.24*1.65*2.55	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
20	KNR 2-05 d.4 0208-03 analogia	Belka stalowa gorącowalcowana 2x C160	t		
		2.10*0.0188*2	t	0.079	
				RAZEM	0.079
5		POSADZKA NA GRUNCIE - KONSTRUKCJA			
21	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30*1.23*1.65	m ³	0.609	
				RAZEM	0.609
22	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.12*(1.23*1.65)	m ³	0.244	
				RAZEM	0.244
23	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 10 cm	m ²		
		1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
24	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - dwie warstwy	m ²		
		Krotność = 2 1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
25	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
26	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		Krotność = 2 1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
27	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
28	KNR 2-02 d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
6		ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
29	KNR 2-02 d.6 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.23*1.65	m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
30	KNR 2-02 d.6 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce żelbetowe	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poziom stro- pu	(1.07*2+1.65)*0.24*0.30	m ³	0.273	
				RAZEM	0.273
31 d.6	KNR 2-02 0290-02 wieniec - po- ziom stropu	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi 12 (1.07*2+1.65)*4*0.888/1000 3.25*7*0.888/1000 2.09*16*0.888/1000	t t t t	0.013 0.020 0.030	
				RAZEM	0.063
32 d.6	KNR 2-02 0290-01 wieniec - po- ziom stropu	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie fi 6 (1.07*2+1.65)/0.20*0.395*1.02/1000	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
33 d.7	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownict- wa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 0.70*0.70*2	m ² m ²	0.980	
				RAZEM	0.980
8		POKRYCIE DACHU			
34 d.8	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja 1.23*1.65	m ² m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
35 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1.23*1.65	m ² m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
36 d.8	KNR 2-02 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropia- nu i okładzin z płyt azbestowo-cementowymi , trzy warstwy papy 1.23*1.65	m ² m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
37 d.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 2.43	m m	2.430	
				RAZEM	2.430
38 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.00*1	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9		TYNKI WEWNĘTRZNE			
39 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach 2.55*(1.23*2+1.65)-0.70*0.70*2	m ² m ²	9.501	
				RAZEM	9.501
40 d.9	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach 1.23*1.65	m ² m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
10		ELEWACJA			
41 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.07*(2.43+1.22*2)-0.70*0.70*2	m ² m ²	13.971	
				RAZEM	13.971
42 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.41	m ² m ²	13.971	
				RAZEM	13.971
43 d.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nato- żenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.41	m ² m ²	13.971	
				RAZEM	13.971
44 d.10	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych poz.41	m ² m ²	13.971	
				RAZEM	13.971
45 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11		ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE			
46 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.55*(1.23*2+1.65)	m ² m ²	10.481	
				RAZEM	10.481
47 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.23*1.65	m ² m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
48 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.46+poz.47	m ² m ²	12.511	
				RAZEM	12.511
12		PRACE INSTALACYJNE			
49 d.12	KNR 4-02 0512-04 analogia	Demontaż zaworu bezpieczeństwa SYR 1915	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.12	KNR 4-02 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego przeponowego typu Reflex NG 35dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.12	KNR-W 2-20 0412-02	Montaż zaworu bezpieczeństwa SYR 1915	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.12	KNR 2-15 0506-01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego typu Reflex NG140	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.12	KNR 2-15 0408-03	Złącze odcinające Reflex SU R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000