

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Prace przygotowawcze, ziemne i fundamentowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-070-040	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - demontaż do ponownego wbudowania - kolizja z dobudowywanymi balkonami) $R = 0,4$, $M = 0,00$ krotność= 1,00	m	32,00
1. 2*16		32,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				32,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 20505-070-040	Analogia: Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - montaż z odzyskanego materiału krotność= 1,00	m	32,00
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010112-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	m ³	42,92
4	wg nakładów rzeczowych KNP 1-040403-0101-060	Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o poj.60-80l.Odspojenie,załadowanie i przewiezienie gruntu na odl.do 10m,z wyrównaniem ścian i dna wykopu.Grunt kat.I krotność= 1,00	m ³	42,92
1. $2*((0,9+0,5)*(0,9+0,5)*8+((1,2+0,5)*(1,2+0,5)*2))$		42,92		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				42,92
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m ³	1,36
1. $0,1*(8*((0,9+0,2)*(0,9+0,2))+2*((1,2+0,2)*(1,2+0,2)))$		1,36		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,36
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m ³ . krotność= 1,00	m ³	3,888
1. $8*(0,6*(0,9*0,9))$		3,888		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,888

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-02-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3. krotność= 1,00	m3	1,728
1. 2*(1,2*1,2*0,6)		1,728		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,728	
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-01-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. krotność= 1,00	m3	3,625
1. 8*0,5*0,5*(1,45)+2*0,5*0,5*(1,45)		3,625		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,625	
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,18
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	49,04
1. (4*0,9*0,6*8+4*1,2*0,6*2)+4*0,5*1,3*10		49,04		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			49,04	
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	49,04
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m3	32,319
1. 42,92-1,36-3,888-1,728-3,625		32,319		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			32,319	
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1218-03-02 0	Analogia: kotwy chemiczne HILTI M12 L=600 krotność= 1,00	szk	40,00
1. 4*10		40,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			40,00	

2. Konstrukcja balkonów

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 13-230106-08-060	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu krotność= 1,00	m3	2,40
1. 0,2*0,2*10*6		2,40		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,40
15	wg ceny jednostkowej AW	Kalkulacja własna: wiercenie otworów do osadzenia kotew HILTI krotność= 1,00		200,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1218-03-02 0	Analogia: kotwy chemiczne HILTI M12 L=600 krotność= 1,00	szt	200,00
	1. 12*10+8*10	200,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			200,00
17	wg ceny jednostkowej AW-034	Dostawa: Dostarczenie elementów konstrukcyjnych stalowych krotność= 1,00	t	17,062
	1. 1,285+1,118+10,591+2,466+0,553+1,049	17,062		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			17,062
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-034	Analogia: Montaż podparć 2.1 (elementy do 50 kg) krotność= 1,00	t	1,285
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-034	Analogia: Montaż podparć 2.2, 2.3, 2.4 (elementy do 50 kg) krotność= 1,00	t	1,118
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050101-06-034	Analogia: Montaż rygli 2.5 i 2.6 krotność= 1,00	t	10,591
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-05-034	Montaż słupów z podstawami 1.1, (elementy do do 250 kg) krotność= 1,00	t	2,466
	1. 2,14848*1,04+0,23186	2,466		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,466
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-04-034	Analogia: Montaż słupów 1.2 (elementy do 50 kg) krotność= 1,00	t	0,553
	1. 0,53198*1,04	0,553		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,553
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-02-034	Analogia: montaż rygli 1.3, 1.4, 1.5 (elementy do 10,0 kg) krotność= 1,00	t	1,049
	1. (0,41288+0,19850+0,397)*1,04	1,049		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,049

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-01-050	<i>Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00</i>	m2	145,80
1. 1,5*5,4*12+2,7*1,5*12		145,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				145,80
25	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020210-02-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm krotność= 1,00</i>	t	2,724
1. 1,480*1,2+0,790*1,2		2,724		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,724
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010710-02-050	<i>Analogia: uzupełnienie tynków zewnętrznych krotność= 1,00</i>	m2	5,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 7 ERRATA0902-060-034	<i>Malowanie dwukrotne zmontowanych konstrukcji stalowych balkonów emalią akrylową do metalu krotność= 2,00</i>	t	17,062
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021610-03-050	<i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m. (montaż, demontaż, dzierżawa) - założono 2 m-ce prac krotność= 2,00</i>	m2	247,05
1. (13,86+1,39)*(2,7*2+5,4*2)		247,05		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				247,05

3. Wykończenie płyt balkonowych

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	<i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. krotność= 1,00</i>	m2	121,50
1. 1,5*5,4*10+2,7*1,5*10		121,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				121,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	<i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność= 2,50</i>	m2	121,50
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	<i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00</i>	m2	121,50

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-010-050	Jednowarstwowe pokrycie balkonów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	m2	121,50
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. krotność= 1,00	m2	121,50
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 20504-01010-050	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	55,50
1.		0,25*(5,4*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)*10		55,50
2.				-----
3.		Przeniesienie +		55,50

4. Wykończenie zadaszeń nad balkonami

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. krotność= 1,00	m2	24,30
1.		1,5*5,4*2+2,7*1,5*2		24,30
2.				-----
3.		Przeniesienie +		24,30
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność= 2,50	m2	24,30
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. krotność= 1,00	m2	24,30
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	m2	24,30
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 20504-01010-050	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	11,10
1.		0,25*(5,4*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)*2		11,10
2.				-----
3.		Przeniesienie +		11,10

5. Balustrady balkonowe i przegrody ze szkła hartowanego

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-040-040	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste (masa łączna 2.205,10 kg) krotność= 1,00	m	128,10
1. 2,555*2*10+2,5*10+1,3*40		128,10		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				128,10
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 7 ERRATA0902-060-034	Malowanie dwukrotne zmontowanych konstrukcji stalowych balustrad balkonów emalią akrylową do metalu krotność= 2,00	t	2,205
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1408-0401-050	Szklenie plafonów metalowych, szkłem płaskim okiennym ciągnionym 3 mm, szyby o powierzchni ponad 0,8 m2 krotność= 1,00	m2	26,92
1. 10*(1,26*2,2-0,5*0,4*0,4)		26,92		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				26,92
43	wg ceny jednostkowej AW-020	Montaż łączników do przegród szklanych krotność= 1,00	szt	60,00
1. 10*6		60,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				60,00