

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny 308,532+36,797 = 345,329 345,329	~345,329		m3
1.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, - analogia - wykopy fundamentowe przy istniejącym budynku (2,99*2+7,28)*1,50*1,85 = 36,7965 36,7965	~36,797		m3
1.3 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (0,45+3,84+3,63*2+0,12+1,00*2)*(0,30+0,02+9,56+0,02+0,30+1,00*2)*1,85 = 308,5319 308,5319	~308,532		m3
1.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - mechaniczne zasypywanie wykopów - przyjęto 80 % ((36,797+308,532)-(52,05+6,349))*0,8 = 229,544 229,544	~229,544		m3
1.5 KNR 201/320/5 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,6-2,5 m - ręczne zasypywanie wykopów - przyjęto 20 % ((36,797+308,532)-(52,05+6,349))*0,2 = 57,386 57,386	~57,386		m3
1.6 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1 km (52,05+6,349) = 58,399 58,399	~58,399		m3
1.7 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - wywóz na dalsze 4 km 58,399 8,00 m3			
2 Fundamenty			
2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu gr. 10 cm ławy L-1 0,70*43,05*0,10 = 3,0135 L-2 0,60*7,80*0,10 = 0,468 = 3,4815 stopy SF-1 2,60*2,20*0,10*4 = 2,288 SF-2 1,70*1,70*0,10*4 = 1,156 SF-3 2,00*1,70*0,10*2 = 0,68 SF-4 1,40*1,40*0,10*2 = 0,392 7,9975	~7,998		m3
2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-20 podawany pompą ławy szer. 50 cm 0,50*0,40*43,05 = 8,61 ławy szer. 40 cm 0,40*0,40*7,80 = 1,248 9,858	~9,858		m3
2.3 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton B-20 podawany pompą stopy SF-1 2,40*2,00*0,50*4 = 9,6 SF-2 1,50*1,50*0,50*4 = 4,5 SF-3 1,80*1,80*0,50*2 = 3,24 SF-4 1,20*1,20*0,50*2 = 1,44 18,78	~18,780		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B-20 podawany pompą						
	(3,84+3,63*2+0,85+0,87+3,33+ 0,12+0,36+7,28+3,33+0,27+ 3,63*2+3,84+2,97+3,00+2,97)* 1,70	=	80,835 80,835	~80,835		m2
2.5 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - pogrubienie ścian fundamentowych o 21 cm - do gr. 29 cm				80,835	21,0	m2
2.6 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe						
fi 16	(262,08+186,24+203,04)*1,58* 0,001	=	1,029149			
fi 12	(115,20+115,20+152,00+69,60+ 51,84+72,20+36,48+172,20+ 31,20)*0,888*0,001	=	0,724537			
fi 6	207,40*0,222*0,001	=	0,046043			
			1,799729	~1,800		t
2.7 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - hydroizolacja						
ławy	43,05*(0,40*2+0,50) 7,80*0,40*3	=	55,965 9,36			
stopy	((2,40+2,00)*2*0,50+2,40* 2,00)*4+(1,50*4*0,50+1,50* 1,50)*4+((1,80+1,50)*2*0,50+ 1,80*1,50)*2+(1,20*0,50*4+ 1,20*1,20)*2	=	77,48			
ściany	80,835*2+(3,84+3,63*2+0,85+ 0,87+3,33+0,12+0,36+7,28+ 3,33+0,27+3,63*2+3,84+2,97+ 3,00+2,97)*0,30	=	175,935			
słupy	((0,50+0,30)*2*8+(0,50*4*2)+ 0,30*4*2)*1,70	=	32,64			
			351,38	~351,380		m2
2.8 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej- polistyren ekstrudowany gr. 8 cm						
	(3,84+3,63*2+0,85+0,87+3,33+ 0,12+0,36+7,28+3,33+0,27+ 3,63*2+3,84+2,97+3,00+2,97)* 1,70	=	80,835 80,835	~80,835		m2
2.9 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho- analogia - zabezpieczenie izolacji folia				80,835		m2
3 Ściany murowane						
3.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa - izolacja pod ściany murowane						
	(3,33*6+1,65+3,72*2+7,28+ 3,15+3,00+3,45)*0,30	=	13,785 13,785	~13,785		m2
3.2 KNR 202/109/8 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość powyżej 4,5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm						
	(3,33*6+1,65)*(2,10+1,80)	=	84,357			
	(3,72*2+7,28)*(3,30+1,60)	=	72,128			
	(8,60*0,30*2)*(3,00*0,5*2)	=	15,48			
minus otwory drzwiowe	-(1,90*2,10+1,00*3,30)	=	-7,29			
			164,675	~164,675		m2
3.3 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, (bez nadproży) na drzwi				2		szt
3.4 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) na okna				6		szt
4 Elementy żelbetowe						
4.1 KNR 202/260/1 (3) Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form, obwód/przekrój: do 5,0, wariant III - beton B-20						
S-1	0,50*0,30*3,50*4+(0,25+1,25+ 0,55)*0,29*0,30*4	=	2,8134			
S-2	0,50*0,30*3,50*4+(0,25+ 1,25)*0,29*0,30*4	=	2,622			
S-4	0,50*0,30*3,50*2+(1,25+ 2,85)*0,29*0,30*2	=	1,7634			
S-5	3,15*0,15*0,15*8,20*2	=	1,16235			
			8,36115	~8,361		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Podłoga i posadzki			
6.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek średni gr. 15 cm (10,77*8,98+3,72*6,70)*0,15 = 18,24579 18,24579	~18,246		m3
6.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły -chudy beton gr. 10 cm (10,77*8,98+3,72*6,70)*0,10 = 12,16386 12,16386	~12,164		m3
6.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (10,77*8,98+3,72*6,70) = 121,6386 121,6386	~121,639		m2
6.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa styropian EPS 100-038 gr. 5 cm	121,639		m2
6.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (10,77*8,98+3,72*6,70) = 121,6386 121,6386	~121,639		m2
6.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	121,639		m2
6.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm- pogrubienie wylewki o 3 cm - do gr. 5 cm	121,639	3,00	m2
6.8 KNR 202/1118/9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm,	121,639		m2
6.9 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, (10,77*2+1,65+3,72*2+6,96+ 8,98) = 46,57 46,57	~46,570		m
7 Stolarka okienna i drzwiowa			
7.1 KSNR 7/503/6 Okna aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m2 - O-1 i O-2 O-1 pcv 10,88*1,10*2 = 23,936 O-2 9,40*1,10 = 10,34 34,276	~34,276		m2
7.2 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne - D-1 1,80*2,10 = 3,78 3,78	~3,780		m2
7.3 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe wewnętrzne D-2 o kl. odporności ogniowej EI 30 0,95*2,10 = 1,995 1,995	~1,995		m2
7.4 KNR 202/129/2 Obładzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m parapety wewnętrzne z PCV (dl. 11,00 + 0,50 m) 2 = 2,0 2,0	2,000		szt
8 Tynki i malowanie wewnętrzne			
8.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 10,77*5,31*2+8,98*5,31+8,98* 3,30*0,5*2+3,72*3,50*2+6,70* 3,50+0,30*4*3,50*2 = 249,5852 minus otwory (10,88*1,10*2+9,40*1,10+ 1,80*2,10) = -38,056 211,5292	~211,529		m2
8.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 3,41*7,05 = 24,0405 24,0405	~24,041		m2
8.3 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm (10,88+1,10*2)*2+(1,80+ 2,10*2+9,40+1,10*2))*0,20 = 8,752 8,752	~8,752		m2
8.4 ORGB 202/1124/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 211,529+24,041+8,752 = 244,322 244,322	~244,322		m2