

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 zasypanie 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 zasypanie 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 podsiębiernymi 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						
Ł-1 0,70*43,05*0,10 =				3,0135		
Ł-2 0,60*7,80*0,10 =				0,468		
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 pompa						
	(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)	=	55,965			
	7,80*0,40*3	=	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 folią				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.
4.2 KNR 202/262/1 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant III wykonania - nadproża						
poz. 1	11,69*0,29*0,35*2	=	2,37307			
poz. 2	9,90*0,29*0,35	=	1,00485			
poz. 4	8,90*0,29*0,35	=	0,90335			
			4,28127	~4,281		m3
4.3 KNR 202/262/1 (3) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant III wykonania - wieńce						
W-1	33,10*0,26*0,29	=	2,49574			
W-2	21,40*0,29*0,25	=	1,5515			
W-3	33,30*0,29*0,35	=	3,37995			
			7,42719	~7,427		m3
4.4 KNR 202/257/3 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10·cm, wariant III wykonania - płyta stropowa gr. 12 cm (łącznie z nast. poz.)						
poz. nr 3	3,41*7,05	=	24,0405			
			24,0405	~24,041		m2
4.5 KNR 202/257/4 (3) Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant III wykonania - pogrubienie płyty stropowej o 4 cm				24,041	4,00	m2
4.6 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,						
fi 6	(184,32+172,48+117,04+76,16+58,52+58,24+51,36+40,32)*0,222*0,001	=	0,168374			
fi 12	(34,72+17,36)*0,888*0,001	=	0,046247			
fi 16	(34,72+24,16+25,08+17,36+55,28+27,52+26,04+26,04+30,90+3,90+76,08+12,60+12,60)*1,58*0,001	=	0,588202			
fi 20	(70,24+52,68+156,48+24,16)*2,47*0,001	=	0,749793			
			1,552616	~1,553		t
5 Dach - konstrukcja i pokrycie						
5.1 KNR 205/102/2 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu malowanej farbą pęczniejącą - dach nad salą taneczną i łącznikiem						
dźwigar K -1 - 2 szt	0,558*2	=	1,116			
płatwiee, stężenia i marki	3,706	=	3,706			
			4,822	~4,822		t
5.2 KNR 205/1001/2 Lekka obudowa dachów z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - pokrycie dachu sali tanecznej płytami warstwowymi gr. 20 cm z rdzeniem z wełny mineralnej o kl. odp. ogniowej EI 15						
	12,00*6,60*2	=	158,4			
			158,4	~158,400		m2
5.3 KNR 202/408/4 Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - krokwie 7 x 14 cm mocowane do konstrukcji stalowej - dach nad łącznikiem						
	5,00*6*2*0,07*0,14	=	0,588			
			0,588	~0,588		m3
5.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, - folia wstępnego krycia						
	5,00*4,00*2	=	40,0			
			40,0	~40,000		m2
5.5 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łatami - łaty i kontrłaty				40,00	2,00	m2
5.6 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów blachą powlekąną trapezową na łatach, dachy do 25·m2				40,00		m2
5.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm						
pas nad i podrynnowy	(12,00+4,00)*2*1,00	=	32,0			
styki z murem	5,00*0,50*2*2	=	10,0			
			42,0	~42,000		m2
5.8 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm						
	12,00*2+4,00*2	=	32,0			
			32,0	~32,000		m
5.9 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm						
	6,20*6	=	37,2			
			37,2	~37,200		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Podłoża i posadzki						
6.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek sredni 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, zatarte 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 płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm,						
				121,639		m2
6.9 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe 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 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 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- parapety wewnętrzne z PCV (dł. 11,00 + 9.50 mb)						
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 podciagi, 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 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt						
211,529+24,041+8,752			=	244,322		
				244,322		
				~244,322		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.5 KNR 202/2009/1	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie- szoachlowanie			244,322		m2
8.6 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			244,322		m2
9 Elewacja i elementy zewnętrzne						
9.1 KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej					
	11,69+1,65+3,65*2+11,69+9,90	=	42,23			
			42,23	~42,230		mb
9.2 KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej,					
	11,69*2*4,72-(10,88*1,10*2+1,90*2,10)	=	82,4276			
	9,90*4,72+1,65*4,72+9,90*	=	76,846			
	3,30*0,5*2-(9,40*1,10)	=	26,28			
	3,65*3,60*2	=	-69,888			
	minus powierzchnia pokryta panelami okładzinowymi	=	115,6656	~115,666		m2
9.3 KNR 23/2614/7 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża					
	((10,88+1,10*2)*2+(1,90+2,10*2))*0,30	=	9,678			
	(9,40+1,10*2)*0,30	=	3,48			
			13,158	~13,158		m2
9.4 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 do ścian - pod panele okładzinowe			69,888		m2
9.5 KNR 23/2612/3	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany					
	70*5	=	350,0			
			350,0	~350,000		szt
9.6 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany			69,888		m2
9.7 KNR 202/2007/3	Analogia - dostawa i montaż konstrukcji stabilizującej pod panele okładzinowe			69,888		m2
9.8 KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt montowana metodą tradycyjną- analogia - dostawa i montaż paneli okładzinowych LAMELA GROOVE 30 na ścianach zewnętrznych					
	11,69*2,10*2+9,90*2,10	=	69,888			
			69,888	~69,888		m2
9.9 KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej na powierzchni cokołu					
	42,23*0,5	=	21,115			
			21,115	~21,115		m2
9.10 KNR 23/931/2 (2)	Tynk mozaikowy na pow. cokołu			21,115		m2
9.11 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			6.45		m2
9.12 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne - schody wejściowe					
	2,50*2,00*0,30+2,20*1,70*0,30	=	2,622			
			2,622	~2,622		m3
9.13 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm					
	(2,50+2,00*2)*0,30*2+(2,20+1,70*2)*0,30*2+2,20*1,70	=	11,0			
			11,0	~11,000		m2
9.14 KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			90,17		m2
9.15 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane pod odbojówkę i chodniki					
	24,49+65,68	=	90,17			
			90,17	~90,170		m2
9.16 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki			67,66		m
9.17 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			90,17		m2
9.18 KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej			67,66		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.19 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - z demontażu	91,66		m2