

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa budynku szatniowo-sanitarnego na terenie dz. nr ewid. 205/1 w miejscowości Hucisko						
2 Ścianki działowe kapin WC i prysznicówz płyt HPL						
2.1 KNR 1312/903/1						
Analogia: Ścianki kabin wc i prysznicu, gr. 13 mm z płyty HPL, system wodoodporny, niepalny, profile aluminiowe, zawiasy samozamykające ze stali nierdzewnej, gałka z indykatorem wolne/zajęte, wysokość 2,2 m lub równoważne.						
5,1*2,2*2+0,9*2,2*8*2+1,45*2,2*				=	65,868	
2+1,22*2*2,2				=	65,868	
					~65,868	m2
3 Roboty tynkarskie wewnętrzne i zewnętrzne						
3.1 KNR 202/2103/2						
Podokienniki,						
1,44*2+1,45*6				=	11,58	
					11,58	
					~11,580	m
4 Roboty okadzinowe						
4.1 C 1/309/1						
Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża,						
POM. 01	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	46,858			
	0,66*1,45+15,5	=				
POM. 02	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	27,377			
	1,45+6,77	=				
POM. 03	2,2*2*(2,32+2,95)-0,9*2-1,44*	=	25,9428			
	1,58+6,83	=				
POM. 04	0,1*2*(1,32*2,32)-0,9*0,1+3,06	=	3,58248			
POM. 05	2,2*2*(2,32+1,83)-0,9*2-1,44*	=	18,602			
	1,45+4,23	=				
POM. 06	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	27,377			
	1,45+6,77	=				
POM. 07	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	46,858			
	0,66*1,45+15,5	=	196,59728			
					~196,597	m2
4.2 C 1/309/2						
Wykonanie izolacji przy użyciu folii polietylenowej w płynie na powierzchni poziomej						
POM. 01	15,5	=	15,5			
POM. 02	6,77	=	6,77			
POM. 03	6,83	=	6,83			
POM. 04	3,06	=	3,06			
POM. 05	4,23	=	4,23			
POM. 06	6,77	=	6,77			
POM. 07	15,5	=	15,5			
					58,66	
					~58,660	m2
4.3 C 1/309/3						
Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniającychz folii polietylenowej w płynie, na powierzchni pionowej						
POM. 01	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	31,358			
	0,66*1,45	=				
POM. 02	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	20,607			
	1,45	=				
POM. 03	2,2*2*(2,32+2,95)-0,9*2-1,44*	=	19,1128			
	1,58	=				
POM. 04	0,1*2*(1,32*2,32)-0,9*2	=	-1,18752			
POM. 05	2,2*2*(2,32+1,83)-0,9*2-1,44*	=	14,372			
	1,45	=				
POM. 06	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	20,607			
	1,45	=				
POM. 07	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	31,358			
	0,66*1,45	=	136,22728			
					~136,227	m2
4.4 KNR 202/1118/8						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła						
POM. 01	15,5	=	15,5			
POM. 02	6,77	=	6,77			
POM. 03	6,83	=	6,83			
POM. 04	3,06	=	3,06			
POM. 05	4,23	=	4,23			
POM. 06	6,77	=	6,77			
POM. 07	15,5	=	15,5			
					58,66	
					~58,660	m2
4.5 KNR 202/1120/1						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża						
7,26-0,9				=	6,36	
					6,36	
					~6,360	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 KNR 202/829/8						
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła						
POM. 01	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	31,358			
	0,66*1,45					
POM. 02	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	20,607			
	1,45					
POM. 03	2,2*2*(2,32+2,95)-0,9*2-1,44*	=	19,1128			
	1,58					
POM. 05	2,2*2*(2,32+1,83)-0,9*2-1,44*	=	14,372			
	1,45					
POM. 06	2,2*2*(2,23+3,08)-0,9*2-0,66*	=	20,607			
	1,45					
POM. 07	2,2*2*(5,3+3,08)-2*0,9*2-2*	=	31,358			
	0,66*1,45	=	137,4148	~137,415		m2
4.7 C 1/309/1						
Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża,						
POM. 01	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38					
POM. 02	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 03	0,9*(2,32+2,95)+1,56*2,95-0,38+	=	12,2042			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 04	3,0*1,32+3,66*2,32*2-0,38*2+	=	23,3036			
	3,66*1,32-0,9*1,9					
POM. 05	0,9*(2,32+1,83)+1,56*1,83-0,38+	=	9,449			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 06	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 07	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38	=	113,3372	~113,337		m2
5 Roboty malarskie						
KNR 202/815/5				78,51		m2
Gładz gipsowa na sufitach, szpachlowanie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych						
5.1 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem,						
2-krotnie						
POM. 01	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38					
POM. 02	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 03	0,9*(2,32+2,95)+1,56*2,95-0,38+	=	12,2042			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 04	3,0*1,32+3,66*2,32*2-0,38*2+	=	23,3036			
	3,66*1,32-0,9*1,9					
POM. 05	0,9*(2,32+1,83)+1,56*1,83-0,38+	=	9,449			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 06	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 07	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38	=	113,3372	~113,337		m2
5.2 KNR 202/1505/4						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem,						
dodatek za każde następne malowanie						
POM. 01	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38					
POM. 02	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 03	0,9*(2,32+2,95)+1,56*2,95-0,38+	=	12,2042			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 04	3,0*1,32+3,66*2,32*2-0,38*2+	=	23,3036			
	3,66*1,32-0,9*1,9					
POM. 05	0,9*(2,32+1,83)+1,56*1,83-0,38+	=	9,449			
	1,56*2,32-0,38					
POM. 06	0,9*2,23+2*3,08*1,56-2*0,38+	=	14,3354			
	2,23*1,56					
POM. 07	0,9*(5,3+3,08)+1,56*5,3-0,38+	=	19,8548			
	3,08*1,56-0,38	=	113,3372	~113,337		m2
5.3 KNR 202/1505/5						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				78,51		m2
5.4 KNR 202/1505/6						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie				78,51		m2
6 Wykonanie opaski odwadniającej i chodnika						
6.1 KNR 201/126/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm				42,99		m2
6.2 KNR 231/401/3						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II - Analogia rowki pod obrzeża						
	35	=	35,0			
			35,0	~35,000		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem- Analogia ławy pod obrzeża betonowe 0,0575*35 = 2,0125 2,0125	~2,013		m3
6.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	35		m
6.5 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	40,19		m2
6.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	40,19		m2
6.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, do łącznej grubości 10cm, krotność 2	40,19	2,00	m2
6.8 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	40,19		m2
6.9 KNR 201/314/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II 0,14*35 = 4,9 4,9	~4,900		m3
6.10 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1,88*35 = 65,8 65,8	~65,800		m2
6.11 KNR 217/156/1 Analogia: Nawiewniki okienne ciśnieniowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
Ocieplenie budynku			
7.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe elewacja północno-zachodnia 10,52*3,33 = 35,0316 elewacja południowo-wschodnia 10,52*3,33 = 35,0316 elewacja północno-wschodnia 6,92*3,33 = 23,0436 elewacja południowo-zachodnia 6,92*3,33 = 23,0436 116,1504	~116,15		m2
7.2 KNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 116,15 = 116,15 116,15	~116,15		m2
7.3 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi, folia polietylenowa elewacja północno-zachodnia 0,9*2*2+1,45*0,66*3 = 6,471 elewacja południowo-wschodnia 0,9*2*2+1,45*0,66*3 = 6,471 elewacja północno-wschodnia 0,9*2+1,45*1,44*2 = 5,976 18,918	~18,92		m2
7.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsja 1-krotne elewacja północno-zachodnia 10,52*3,33 = 35,0316 - minus otwory -(0,9*2*2+0,66*1,45*3) = -6,471 elewacja południowo-wschodnia 10,52*3,33 = 35,0316 - minus otwory -(0,9*2*2+0,66*1,45*3) = -6,471 elewacja północno-wschodnia 6,92*3,33 = 23,0436 - minus otwory -(0,9*2+1,45*1,44*2) = -5,976 elewacja południowo-zachodnia 6,92*3,33 = 23,0436 97,2324	~97,23		m2
7.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm, przyklejanie płyt styropianów-bez ościeży elewacja północno-zachodnia 10,52*3,33 = 35,0316 - minus otwory -(0,9*2*2+0,66*1,45*3) = -6,471 elewacja południowo-wschodnia 10,52*3,33 = 35,0316 - minus otwory -(0,9*2*2+0,66*1,45*3) = -6,471 elewacja północno-wschodnia 6,92*3,33 = 23,0436 - minus otwory -(0,9*2+1,45*1,44*2) = -5,976 elewacja południowo-zachodnia 6,92*3,33 = 23,0436 97,2324	~97,23		m2
7.6 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi . 2 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża elewacja północno-zachodnia 0,12*(1,45*2*3+0,66*2*3+0,9*2+2*2*2) = 2,6952 elewacja południowo-wschodnia 0,12*(1,45*2*3+0,66*2*3+0,9*2+2*2*2) = 2,6952 elewacja północno-wschodnia 0,12*(0,9*2+2*2*2+1,45*2*2+1,44*2*2) = 2,5632 7,9536	~7,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany i ościeża						
ściany	97,23	=	97,23			
ościeża	7,95	=	7,95			
			105,18	~105,18		m2
7.8 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły						
6*97,23		=	583,38			
			583,38	~583		szt
7.9 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie dodatkowej warstwy siatki, ściany i ościeża						
ściany	97,23	=	97,23			
ościeża	7,95	=	7,95			
			105,18	~105,18		m2
7.10 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
ościeża		=				
elewacja północno-zachodnia - ściany	2,95*2	=	5,9			
otwory	0,9*2+2*4+0,66*6+1,45*6	=	22,46			
elewacja południowo-wschodnia	2,95*2	=	5,9			
	0,9*2+2*4+0,66*6+1,45*6	=	22,46			
elewacja północno-wschodnia	0,9*2+2*1,45*4+1,44*4	=	16,46			
			73,18	~73,18		mb
7.11 KNR 23/933/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikonowy						
	73,51	=	73,51			
			73,51	~73,51		m2
7.12 C 1/113/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, pod tynk mozaikowy						
0,5*(10,52*2+6,92*2)		=	17,44			
			17,44	~17,4		m2
7.13 C 1/113/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy , ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm,						
	17,4	=	17,4			
			17,4	~17,40		m2
8 Budowa zbiornika na nieczystości ciekłe						
8.1 KNR 201/215/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II						
				65,72		m3
8.2 KNR 4/1413/6 Analogia: Dostawa i montaż zbiornika preefabrykowanego na nieczystości ciekłe poj. 6m3						
				1		szt
8.4 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa						
3*(2*3,14*1,15)		=	21,666			
			21,666	~21,67		m2
KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, zasypywanie wykopu obsy						
				55,72		m3
8.6 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III,						
				10		m3