

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Stan surowy (posadzka+ściany) i roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm (wewnątrz przybudówki)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*9	49,500000	
		RAZEM:	49,500000	m2
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm (wewnątrz przybudówki)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*9	49,500000	
		RAZEM:	49,500000	m2
1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm (wewnątrz przybudówki)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*9	49,500000	
		RAZEM:	49,500000	m2
1.4	KNR 223/110/1 (2)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,49*4,77	40,497300	
		RAZEM:	40,497300	m2
1.5	KNR 223/110/2 (2)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości - do grubości 20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,49*4,77	40,497300	
		RAZEM:	40,497300	m2
1.6	KNKRB 6/104/1	Podbudowa z betonu gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36*0,1	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
1.7	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 12-cm (BLOCZKI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,56+2,49+2,06+1,34+2,12+1,32+4,58)*2,60	40,222000	
		minus otwory	-11,600000	
		RAZEM:	28,622000	m2
1.8	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm (BLOCZKI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2,5	6,250000	
		RAZEM:	6,250000	m2
1.9	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,76*2,00*0,4	1,408000	
		RAZEM:	1,408000	m3
1.10	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*2,5+2,3*2,5	11,250000	
		minus otwory	-3,200000	
		RAZEM:	8,050000	m2
1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie drzwi i ościeżnic		
				szt
				2
1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża nad wykutym otworem z belki stalowej 2xC100 wraz z wykończeniem		
				kpl
				1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*(2,6+2,5)	40,800000	
		RAZEM:	40,800000	m2 40,800
1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac	kpl	1
2	Element	Stolarka drzwiowa		
2.1	KNKRB 2/1003/3	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 (OŚCIEŻNICE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)	szt	8
2.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-skrzydłowe (DRZWI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,8*2,0+2*0,9*2,0	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2 13,200
3	Element	Roboty wykończeniowe		
3.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (4,77+8,49+4,77+6,59+3,15+4,01+4,01+2,12+2,12+1,34*4+2,37*2+2,91*2+1,64*2)*2,6	153,998000	
		minus otwory parter (-0,80*2,0*5*2+0,90*2,0*2*2+1,76*2,0+0,7*0,6*5)	-28,820000	
		piętro (4,77*4+8,49*2)*2,50	90,150000	
		minus otwory piętro (-0,8*2,0*2+0,9*2,0+1,5*1,5*2)	-9,500000	
		minus powierzchnia płytek na parterze -88,32	-88,320000	
		RAZEM:	117,508000	m2 117,508
3.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 4,77*6,59	31,434300	
		piętro 4,77*8,49	40,497300	
		RAZEM:	71,931600	m2 71,932
3.3	KNR 202/607/1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (parter)	m2	31
3.4	KNR 202/609/2	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styopian gr 10cm (parter)	m2	31
3.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro (parter)	m2	31
3.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - pogrubienie do 50mm (parter) Krotność=3	m2	31
3.7	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome (parter i piętro)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga + sufit parter 31+31	62,000000	
		sufit piętro 4,77*8,49	40,497300	
		RAZEM:	102,497300	m2 102,497
3.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (parter)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (4,77+8,49+4,77+6,59+3,15+4,01+4,01+2,12+2,12+1,34*4+2,37*2+2,91*2+1,64*2)*2,6	153,998000	
		minus otwory parter (-0,80*2,0*5*2+0,9*2,0*2*2+1,76*2,0+0,7*0,6*5)	-28,820000	
		RAZEM:	125,178000	m2 125,178
3.9	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża (parter)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 31	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31
3.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 31	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - płytki do wysokości 2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie 1 (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*2-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2		22,280000
		pomieszczenie 2 (2,37+2,37+1,56+1,56)*2,00-0,9*2,0		13,920000
		pomieszczenie 3 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 4 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 5 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 6 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 7 (2,12+2,12+1,71+1,71)*2,00-3*0,80*2,00		10,520000
		pomieszczenie 8 (2,91+2,91+1,52+1,52)*2-0,80*2-0,9*2-1,76*2		10,800000
		RAZEM:	88,080000	m2
3.12	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana - płytki do wysokości 2 m - płytki do wysokości 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie 1 (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*2-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2		22,280000
		pomieszczenie 2 (2,37+2,37+1,56+1,56)*2,00-0,9*2,0		13,920000
		pomieszczenie 3 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 4 (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00		7,640000
		pomieszczenie 5 (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00		7,760000
		pomieszczenie 6 (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00		7,760000
		pomieszczenie 7 (2,12+2,12+1,71+1,71)*2,00-3*0,80*2,00		10,520000
		pomieszczenie 8 (2,91+2,91+1,52+1,52)*2-0,80*2-0,9*2-1,76*2		10,800000
		RAZEM:	88,320000	m2
3.13	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie 1 - powyżej 2,0 m (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*0,60		8,724000
		pomieszczenie 2 - powyżej 2,0 m (2,37+2,37+1,56+1,56)*0,60		4,716000
		pomieszczenie 3 - powyżej 2,0 m (1,34+1,34+0,97+0,97)*0,60		2,772000
		pomieszczenie 4 - powyżej 2,0 m (1,34+1,34+0,97+0,97)*0,60		2,772000
		pomieszczenie 5 - powyżej 2,0 m (1,34+1,34+1,00+1,00)*0,60		2,808000
		pomieszczenie 6 - powyżej 2,0 m (1,34+1,34+1,00+1,00)*0,60		2,808000
		pomieszczenie 7 - powyżej 2,0 m (2,12+2,12+1,71+1,71)*0,60		4,596000
		pomieszczenie 8 - powyżej 2,0 m (2,91+2,91+1,52+1,52)*0,60		5,316000
		parter sufit 31		31,000000
		RAZEM:	65,512000	m2
3.14	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie miejsca po robotach wyburzeniowych na parterze tj. demontażu WC, wyburzeniu ścianek działowych (uzupełnienie tynku, płytek, odmalowanie ścian, roboty konieczne)	kpl	1
3.15	KNP 5/921/1	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 600-mm	szt	2
4	Element	Instalacja C.O.		
4.1	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-22-mm	m	37,300
4.2	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	m	23,00
4.3	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m	60,300
4.4	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-32-mm	szt	4
4.5	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt	3
4.6	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm	szt	2
4.7	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	5
4.8	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór AV6	szt	5
4.9	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór Combi-4kątowy	szt	5
4.10	KNNR 4/426/3	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	kpl	5
5	Element	Instalacja wodociągowa		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z instalacją wod-kan	kpl	2
5.2	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	5,5
5.3	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	22,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m	28,100
5.5	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	13
5.6	KNNR 4/133/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-20-mm	szt	3
5.7	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm	szt	11
5.8	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	3
5.9	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	3
5.10	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1
5.11	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4
5.12	KNR 31/105/3	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 75dm ³ - terma elektryczna 60L	kpl	1
5.13	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	28,100
6	Element	Instalacja kanalizacyjna		
6.1	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m ³	5,344
6.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm - podsypka	m ³	0,134
6.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm - zasypka	m ³	0,134
6.4	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	7,4
6.5	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	8,65
6.6	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	m	8,4
6.7	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	m	1,2
6.8	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	3
6.9	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	5
6.10	KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m ³	5,334
6.11	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³	1,570
6.12	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm	próba	1
7	Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
7.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m ²	12,73
7.2	KNRW 201/212/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	8,147
7.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - podsypka	m ²	7,740
7.4	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	12,73
7.5	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - obsypka	m ²	7,74
7.6	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m ³	8,147
7.7	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	2
7.8	Kalkulacja indywidualna	Wcinka na istniejącej rurze kanalizacji sanitarnej fi=160mm pod projektowaną studzienkę - na istniejącym przyłączy kanalizacyjnym	kpl	1
8	Element	Instalacja elektryczna		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z projektem plus na piętrze	kpl	1