

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, kłarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² (5,89+1,20+2,94+4,65+4,21)*2,5	m ²		
			m ²	47.225	
				RAZEM	47.225
2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² (5,98+1,74+4,65+4,21)*2,5-1,00*2,00*2	m ²		
			m ²	37.450	
				RAZEM	37.450
3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą sarnowania (5,89+2,94+4,65+4,21)*2*2,5-1,00*2,00*2	m ²		
			m ²	84.450	
				RAZEM	84.450
4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrabanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 5,89*2,94+4,21*4,65	m ²		
			m ²	36.893	
				RAZEM	36.893
5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5,89*2,94+4,21*4,65	m ²		
			m ²	36.893	
				RAZEM	36.893
6	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 5,89*2,94+4,21*4,65	m ²		
			m ²	36.893	
				RAZEM	36.893
8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (5,89+1,2+2,94+4,65+4,21)*2,5	m ²		
			m ²	47.225	
				RAZEM	47.225
9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5,89+2,94+4,65+4,21)*2,5*2-1,00*2,00*2	m ²		
			m ²	84.450	
				RAZEM	84.450
10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,89*2,94*2+4,64*4,21*2	m ²		
			m ²	73.702	
				RAZEM	73.702
11	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 5,89*2,94*2+4,64*4,21*2	m ²		
			m ²	73.702	
				RAZEM	73.702
12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (5,89+2,94+4,64+4,21)*2*2,5	m ²		
			m ²	88.400	
				RAZEM	88.400
13	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (5,89+2,94+4,64+4,21)*2*2,00-1,00*2,00*2-1,5*1,5	m ²		
			m ²	64.470	
				RAZEM	64.470
14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (5,89+2,94+4,64+4,21)*2*0,5+5,89*2,94+4,65*4,21	m ²		
			m ²	54.573	
				RAZEM	54.573
15	NNRNKB 202 0837-04	Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 1,5*1,5	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
16	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm razem na m ² zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 5,89*2,94+4,65*4,21	m ²		
			m ²	36.893	
				RAZEM	36.893
17	NNRNKB 202 1123-03	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² (5,89+2,94+4,65+4,21)*2-1,00*2	m		
			m	33.380	
				RAZEM	33.380
18	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wał silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o sr. ponad 200 do 300 mm 25,5	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
Rozebranie nawierzchni istniejącej				
1	KNR 2-31 d.10801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²	$5,00*13,00+13,00*4,00*0,5+21,5*5,00+2,5*13,00 = 231,000$
2	KNR 2-31 d.10801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	$7,50*17,00+15,00*2,50+19,00*29,00+5,00*13,00*0,5-231 = 517,500$
3	KNR-W 4-01 d.10109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	$231,00*0,04+517,50*0,12 = 71,340$
Razem dział Rozebranie nawierzchni istniejącej:				16880.11
Wykonanie nawierzchni z polbruku				
4	KNR 2-31 d.20101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	$231,00+517,50 = 748,500$
5	KNR 2-31 d.20401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	$7,50+5,00+12,00+4,00+4,00 = 42,500$
6	KNR 2-31 d.20106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz.	m ²	748,50
7	KNR 2-31 d.20106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m ²	$748,50*9 = 6736,500$
8	KNR 2-31 d.20107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³	$748,50*0,25 = 187,125$
9	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$42,50*(,35*0,10+0,15*0,15) = 2,444$
10	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	42,50
11	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$748,50*0,9-22,00 = 651,650$
12	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$748,50*0,1 = 74,850$
13	KNR 2-25 d.20308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.zelbet. - rozebranie	m ²	$11,00*2,00 = 22,000$
14	KNR 2-31 d.20101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	$746,5*4 = 2986,000$
15	KNR 2-31 d.20205-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 13-17 cm	m ²	$(13,00+5,00+4,00)*1,00 = 22,000$
Razem dział Wykonanie nawierzchni z polbruku:				114463.70

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.
1	2	3	4	5	6
1		Instalacja c.o			
1	Wacetob 4-02 0506-03-0 40	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm Obmiar = 14,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,2800	 1,000
		Robocizna pomocnicza 1,50 %	PLN	3,7500	
		Materiały: Sprzęt:			
		Razem pozycja:			
2	Wacetob 2-15 0403-03-0 40	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Obmiar = 14,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,5250	 1,000
		Materiały: Rury stalowe dn 25 mm Uchwyty do rur stalowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy	m szt PLN m-g	1,0300 0,3900 13,3400 0,0129	1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			
3	Wacetob 4-02 0505-02-0 20	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 25-32 mm Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 1,3900	 1,000
		Robocizna pomocnicza 1,50 %	PLN	18,6200	
		Materiały: Sprzęt:			
		Razem pozycja:			
4	Wacetob 7-09 2114-01-0 20	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0 mm i grubości ścianki do 4,5 mm Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 0,5100	 1,000
		Materiały: Kolana hamburskie dn 25 mm Materiały pomocnicze 3,20 % Sprzęt:	szt PLN	1,0100 3,2300	1,000
		Razem pozycja:			

1	2	3	4	5	6
5	Wacetob 4-02 0505-01-0 20	Wstawienie zaworu spustowego Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Robocizna pomocnicza 1,50 % Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	szt r-g PLN	 1,2300 16,4800	 1,000
6	Wacetob 2-15 0411-01-0 20	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 10-15 mm, o połączeniach gwintowanych Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zawór spustowy dn 15 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja:	szt r-g szt PLN m-g	 0,2960 1,0000 12,0000 0,0030	 1,000 1,000 1,000
7	Wacetob 2-15 0406-02-0 40	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 14,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja:	m r-g m-g	 0,0955 0,0001	 1,000 1,000
8	Wacetob 2-15 0406-02-0 40	Spuszczenie i napełnienie instalacji c.o Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	m r-g	 10,0000	 1,000
2		Kanalizacja			
9	Wacetob 4-02 0232-06-0 20	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	szt r-g	 0,3200	 1,000

1	2	3	4	5	6
10	Wacetob 4-02 0229-07-0 40	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku Obmiar = 9,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m r-g	 0,1400	 1,000
11	Wacetob 2-15 0208-03-0 40	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 9,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury pvc kanalizacyjne, kielichowe Kształtki pvc kanalizacyjne Uchwyty stal. z wkładką do rur miedzianych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja:	m r-g m szt szt PLN m-g	 0,2670 0,9300 0,6000 0,8000 14,9500 0,0172	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000
12	Wacetob 2-15 0211-01-1 79	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kształtki pvc kanalizacyjne fi 50 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja:	podejs c. r-g szt PLN m-g	 0,5610 3,1000 10,8500 0,0040	 1,000 1,000 1,000 1,000
13	Wacetob 4-02 0211-06-0 20	Wstawienie trójnika z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury pvc kanalizacyjne, kielichowe Trójniki PVC kanalizacji wewnętrznej Złącza dwukielichowe z PVC Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	szt r-g m szt szt PLN	 0,6800 1,0500 1,0000 1,0000 25,4700	 1,000 1,000 1,000 1,000

1	2	3	4	5	6
3		Woda			
14	KNR 2-15 U 0102-02-0 40	Rurociagi zimnej i cieplej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociagi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 15mm, grub. ścianek rur 1,0mm Obmiar = 11,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,3816	 1,000
		Materiały: Rury miedziane fi 15 mm Łączniki kielichowe, miedziane Uchwyty stal. z wkładką do rur miedzianych Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy	m szt szt PLN m-g	1,0400 0,6300 0,6400 1,5900 0,0027	1,000 1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			
15	Wacetob 2-15 0117-01-0 20	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach miedzianych, o połączeniu sztywnym, śred. nominalnej 15 mm Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 0,4830	 1,000
		Materiały: Kształtki miedziane Kształtki żeliwne Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy	szt szt PLN m-g	3,0000 1,0000 13,0000 0,0030	1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			
16	Wacetob 2-15 0230-01-0 90	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	kpl r-g	 2,3800	 1,000
		Materiały: Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe lekar. mos. m1516lk./15 mm Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Środek transportowy	szt szt szt PLN m-g	1,0000 1,0000 1,0000 233,0000 0,1400	1,000 1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			
17	Wacetob 2-15 0137-01-0 20	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 0,7110	 1,000
		Materiały: Baterie umywalkowe Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Środek transportowy	szt PLN m-g	1,0000 120,0000 0,0060	1,000 1,000
		Razem pozycja:			

System kosztorysowania WINBUD 2000 Sta:

1	2	3	4	5	6
18	Wacetob 2-15 0126-01-0 40	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych Obmiar = 2,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m r-g	0,0916	1,000
19	KNR 2-15 U 0108-02-0 40	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych, rurociagi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnątrznej do 76 mm Obmiar = 2,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Razem element:	m r-g	0,0557	1,000

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.
1	2	3	4	5	6
1		Element			
1	Wacetob 4-02 0521-02-0 90	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	kpl r-g	 0,5000	 1,000
		Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:			
2	Wacetob 2-15 0418-07-0 20	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	 1,8800	 1,000
		Materiały: Grzejniki stalowe 2-płytkowe z kpl.zawiesz. Sprzęt: Środek transportowy	szt m-g	1,0000 0,5600	1,000 1,000
		Razem pozycja:			
3	KNR 2-15 U 0305-01-0 90	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.płytkowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	kpl r-g	 1,1100	 1,000
		Materiały: Złączki przejściowe, mosiężne Dwuzłączki przejściowe, mosiężne Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy	szt szt PLN m-g	1,0000 1,0000 5,5000 0,0100	1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			
4	KNR 2-15 U 0301-03-0 40	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,5332	 1,000
		Materiały: Rury miedziane fi 15 mm Łączniki kielichowe, miedziane Uchwyty stal. z wkładką do rur miedzianych Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy	m szt szt PLN m-g	1,0400 0,7600 1,0000 13,4000 0,0036	1,000 1,000 1,000 1,000
		Razem pozycja:			

1	2	3	4	5	6
5	Wacetob 2-15 0406-0201 -040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 8,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie	m		
			r-g	0,0955	1,000
		Materiały: Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0001	1,000
		Razem pozycja: Razem element:			