Przedmiar robót

Rem. pom. biur. nrr 306,307,309,310,311,312,313,404,410 w bud. L-27 dla KAiS WBMiL

Data: 2016-04-04
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty br. budowlanej i sanitarnej

Kosztorys opracowany przez:
Andrzej Łojszczyk, St. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
Rem. pom. biur. nrr 306,307,309,310,311,312,313,404,410 w bud. L-27 dla KAiS WBMiL							
1 pom. L-306							
1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
5,20*2,92							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,18	2,73				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.2 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce (0,65+0,83+0,65)*1,5							= 3,195000
						Ogółem:	3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.5 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian 0,66*2,05							= 1,353000
						Ogółem:	1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.7 KNR 401/1202/9							
Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8						= 52,030000	
sufit 2,92*5,20						= 15,184000	
						Ogółem: 67,21	
						67,21 m2	
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.8 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30						= 1,768780	
						Ogółem: 1,77	
						1,77 m3	
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.9 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
						1,77 m3	
			krotność = 9				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.10 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35						= 4,550000	
						Ogółem: 4,55	
						4,55 m2	
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.11 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
						67,21 m2	
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.12 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2							= 21,450000
						Ogółem:	21,45
						21,45 mb	
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.13 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92							= 2,920000
						Ogółem:	2,92
						2,92 m2	
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.14 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03 m2	
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.15 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18 m2	
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.16 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.17 KNR 202/1102/2 Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.18 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.19 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
			krotność = 5				
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.20 KNR 202/9924/3 Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						= 3,240000	
					Ogółem:	3,24	
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.21 NNRNKB 202/2809/5 Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						= 5,145000	
						Ogółem: 5,15	
						5,15 m	
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.22 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00 miejsce	
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.23 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.24 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm							
0,35*2,90						= 1,015000	
						Ogółem: 1,02	
						1,02 m2	
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.25 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PUR, rulonowe homogeniczne, grub warstwy użytkowej min. 2 mm, rozpraszające ładunek elektrostatyczny, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm (np. Norma 43 lub równoważne) klejone do podkładu							
						15,18 m2	
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.26 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jw klejone do podłoża (5,20+2,92+0,65)*2 = 17,540000 Ogółem: 17,54 17,54 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.27 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych 15,18+17,54*0,15 = 17,811000 Ogółem: 17,81 17,81 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.28 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu 1,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.29 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 1,00 kpl							
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.30 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę 1,00 miejsce							
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.31 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.32 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.33 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.34 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.35 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.36 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							
						0,15	m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1.37 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.38 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.39 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.40 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.41 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							1,00 próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.43 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.44 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-306				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2 pom. L-307							
2.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych rozebranie fartucha przy umywalce	(0,65+0,83+0,65)*1,5					=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2 demontaż boazerii grzejników do malowania ścian	0,66*2,05					=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany	(5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8					=	52,030000
sufit	2,92*5,20					=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
	(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30					=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.8 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
						1,77	m3
			krotność = 9				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.9 KNR 401/711/7 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35						=	4,550000
					Ogółem:		4,55
						4,55	m2
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.10 NNRNKB 202/1134/2 (1) Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2						=	21,450000
					Ogółem:		21,45
						21,45	mb
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.12 KNR 202/2006/1 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92						=	2,920000
					Ogółem:		2,92
						2,92	m2
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.18 NNRNKB 202/1130/3 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.19 KNR 202/9924/3							
Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
Ogółem:							3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.20 NNRNKB 202/2809/5							
Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
Ogółem:							5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.21 KNR 401/322/2							
Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
2.22 KNR 401/402/4							
P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm							
0,35*2,90						=	1,015000
Ogółem:							1,02
						1,02	m2
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.23 KNR 202/1112/5 (3) Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.24 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża							
(5,20+2,92+0,65)*2						=	17,540000
					Ogółem:		17,54
						17,54	m
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.25 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych							
15,18+17,54*0,15						=	17,811000
					Ogółem:		17,81
						17,81	m2
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.26 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu							
						1,00	m
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.27 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.28 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.29 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.30 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.31 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.32 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.33 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.34 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.35 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.36 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.37 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2.38 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.39 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.40 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.42 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-307				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3 pom. L-309							
3.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
5,20*2,92							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	2,73				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.2 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.4 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce (0,65+0,83+0,65)*1,5							= 3,195000
						Ogółem:	3,20
							3,20 m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.5 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian 0,66*2,05							= 1,353000
						Ogółem:	1,35
							1,35 m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	67,21
							67,21 m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.8 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35*0,025+67,21*0,005)*1,30							= 1,768780
						Ogółem:	1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
						Razem:	
						Razem (z narzutami):	
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.9 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
						1,77	m3
			krotność = 9				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
						Razem:	
						Razem (z narzutami):	
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.10 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35							= 4,550000
						Ogółem:	4,55
						4,55	m2
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
						Razem:	
						Razem (z narzutami):	
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.11 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
						Razem:	
						Razem (z narzutami):	
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.12 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2							= 21,450000
						Ogółem:	21,45
						21,45	mb
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
						Razem:	
						Razem (z narzutami):	
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.13 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92							= 2,920000
						Ogółem:	2,92
						2,92	m2
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.14 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.15 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.16 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.17 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.18 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.19 NNRNKB 202/1130/3 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
			krotność = 5				
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.20 KNR 202/9924/3							
Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
				Ogółem:			3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.21 NNRNKB 202/2809/5							
Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
				Ogółem:			5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.23 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm							
0,35*2,90						=	1,015000
					Ogółem:		1,02
						1,02	m2
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.24 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PUR, rulonowe homogeniczne, grub warstwy użytkowej min. 2 mm, rozpraszające ładunek elektrostatyczny, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm (np. Norma 43 lub równoważne) klejone do podkładu							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.25 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jw klejone do podłoża							
(5,20+2,92+0,65)*2						=	17,540000
					Ogółem:		17,54
						17,54	m
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.26 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych							
15,18+17,54*0,15						=	17,811000
					Ogółem:		17,81
						17,81	m2
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.27 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu							1,00 m
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							1,00 kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.30 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.32 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-309				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4 pom. L-310							
4.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce	(0,65+0,83+0,65)*1,5					=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian	0,66*2,05					=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany	(5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8					=	52,030000
sufit	2,92*5,20					=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
	(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30					=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
1,77 m3							
krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.9 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35 = 4,550000							
Ogółem: 4,55							
4,55 m2							
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.10 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
67,21 m2							
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.11 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2 = 21,450000							
Ogółem: 21,45							
21,45 mb							
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.12 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92 = 2,920000							
Ogółem: 2,92							
2,92 m2							
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.18 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.19 KNR 202/9924/3 Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
Ogółem:							3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.20 NNRNKB 202/2809/5 Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
Ogółem:							5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.21 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.23 KNR 401/402/4							
P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm							
0,35*2,90						= 1,015000	
						Ogółem: 1,02	
						1,02 m2	
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.24 KNR 202/1112/5 (3)							
Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu							
						15,18 m2	
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.25 KNR 202/1113/6							
Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża							
(5,20+2,92+0,65)*2						= 17,540000	
						Ogółem: 17,54	
						17,54 m	
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.26 KNR 202/1112/9							
Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych							
15,18+17,54*0,15						= 17,811000	
						Ogółem: 17,81	
						17,81 m2	
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.27 KNR 401/901/6							
Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu							
						1,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.30 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.32 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-310				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5 pom. L-311							
5.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce	(0,65+0,83+0,65)*1,5					=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian	0,66*2,05					=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany	(5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8					=	52,030000
sufit	2,92*5,20					=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
	(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30					=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
1,77 m3							
krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.9 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35							= 4,550000
Ogółem:							4,55
4,55 m2							
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.10 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
67,21 m2							
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.11 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2							= 21,450000
Ogółem:							21,45
21,45 mb							
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.12 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92							= 2,920000
Ogółem:							2,92
2,92 m2							
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.18 NNRNKB 202/1130/3 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.19 KNR 202/9924/3							
Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
Ogółem:							3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.20 NNRNKB 202/2809/5							
Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
Ogółem:							5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.21 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.22 KNR 401/322/2							
Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.23 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm 0,35*2,90 = 1,015000 Ogółem: 1,02 1,02 m2							
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.24 KNR 202/1112/5 (3) Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu 15,18 m2							
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.25 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża (5,20+2,92+0,65)*2 = 17,540000 Ogółem: 17,54 17,54 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.26 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych 15,18+17,54*0,15 = 17,811000 Ogółem: 17,81 17,81 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.27 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu 1,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.30 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.32 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
5.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-311				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6 pom. L-312							
6.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce	(0,65+0,83+0,65)*1,5					=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian	0,66*2,05					=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany	(5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8					=	52,030000
sufit	2,92*5,20					=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
	(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30					=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
						1,77	m3
krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.9 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35						=	4,550000
Ogółem:							4,55
						4,55	m2
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.10 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.11 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2						=	21,450000
Ogółem:							21,45
						21,45	mb
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.12 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92						=	2,920000
Ogółem:							2,92
						2,92	m2
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.18 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.19 KNR 202/9924/3 Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
					Ogółem:		3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.20 NNRNKB 202/2809/5 Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
					Ogółem:		5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.21 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.23 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm 0,35*2,90 = 1,015000 Ogółem: 1,02 1,02 m2							
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.24 KNR 202/1112/5 (3) Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu 15,18 m2							
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.25 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża (5,20+2,92+0,65)*2 = 17,540000 Ogółem: 17,54 17,54 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.26 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych 15,18+17,54*0,15 = 17,811000 Ogółem: 17,81 17,81 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.27 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu 1,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.30 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.31 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.32 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa mała z syfonem gruszkowym osadzona na szafce podumywalkowej białej - jako komplet							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,87	1,87				
Umywalka porcelanowa mała naszafkowa	szt	1	1,00				
Szafka podumywalkowa biała do kompletu z małą umywalką porcelanową	szt	1	1,00				
Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,06				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
6.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-312				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7 pom. L-313							
7.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
5,20*2,92							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	2,73				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.2 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.3 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
							15,18 m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.4 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce (0,65+0,83+0,65)*1,5							= 3,195000
						Ogółem:	3,20
							3,20 m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.5 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian 0,66*2,05							= 1,353000
						Ogółem:	1,35
							1,35 m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.7 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	67,21
							67,21 m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30 = 1,768780 Ogółem: 1,77 1,77 m3							
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.9 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km 1,77 m3 krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.10 KNR 401/711/7 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii 3,20+1,35 = 4,550000 Ogółem: 4,55 4,55 m2							
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.11 NNRNKB 202/1134/2 (1) Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym 67,21 m2							
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.12 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 5*3,25+5,2 = 21,450000 Ogółem: 21,45 21,45 mb							
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.13 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92							= 2,920000
						Ogółem:	2,92
						2,92	m2
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.14 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.15 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.16 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.17 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.18 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.19 NNRNKB 202/1130/3 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
			krotność = 5				
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.20 KNR 202/9924/3							
Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
				Ogółem:			3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.21 NNRNKB 202/2809/5							
Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
				Ogółem:			5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.22 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.23 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.24 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm							
0,35*2,90						=	1,015000
					Ogółem:		1,02
						1,02	m2
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.25 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PUR, rulonowe homogeniczne, grub warstwy użytkowej min. 2 mm, rozpraszające ładunek elektrostatyczny, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm (np. Norma 43 lub równoważne) klejone do podkładu							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.26 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jw klejone do podłoża							
(5,20+2,92+0,65)*2						=	17,540000
					Ogółem:		17,54
						17,54	m
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.27 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych							
15,18+17,54*0,15						= 17,811000	
						Ogółem: 17,81	
						17,81 m2	
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.28 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu							
						1,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.29 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00 kpl	
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.30 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							
						1,00 miejsce	
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.31 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.32 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.33 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.34 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.35 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.36 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							
						0,15	m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.37 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							
						2,00	m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
7.38 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.39 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.40 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.41 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
7.43 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.44 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-313				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8 pom. L-404							
8.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych							
rozebranie fartucha przy umywalce	(0,65+0,83+0,65)*1,5					=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2							
demontaż boazerii grzejników do malowania ścian	0,66*2,05					=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu							
ściany	(5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8					=	52,030000
sufit	2,92*5,20					=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
	(15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30					=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
1,77 m3							
krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.9 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35 = 4,550000							
Ogółem: 4,55							
4,55 m2							
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.10 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
67,21 m2							
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.11 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2 = 21,450000							
Ogółem: 21,45							
21,45 mb							
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.12 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92 = 2,920000							
Ogółem: 2,92							
2,92 m2							
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.18 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.19 KNR 202/9924/3 Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
Ogółem:							3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.20 NNRNKB 202/2809/5 Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
Ogółem:							5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.21 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.23 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm 0,35*2,90 = 1,015000 Ogółem: 1,02 1,02 m2							
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.24 KNR 202/1112/5 (3) Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu 15,18 m2							
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.25 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża (5,20+2,92+0,65)*2 = 17,540000 Ogółem: 17,54 17,54 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.26 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych 15,18+17,54*0,15 = 17,811000 Ogółem: 17,81 17,81 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.27 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu 1,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.30 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							
						2,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.32 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
8.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem pom. L-404				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9 Pom. L-410							
9.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,75	11,39				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności oraz masy klejącej subit, głębokość do 1 cm, na posadzkach						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	14,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.3 KNR 401/819/15 Rozebranie fartucha zaumywalkowego z płytek ceramicznych rozebranie fartucha przy umywalce (0,65+0,83+0,65)*1,5						=	3,195000
					Ogółem:		3,20
						3,20	m2
Robocizna razem	r-g	1,38	4,42				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.4 KNR 1901/1020/1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, do 1,0˙m2 demontaż boazerii grzejników do malowania ścian 0,66*2,05						=	1,353000
					Ogółem:		1,35
						1,35	m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.5 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,12	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.6 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian i sufitu ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8						=	52,030000
sufit 2,92*5,20						=	15,184000
					Ogółem:		67,21
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,092	6,18				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,2	13,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (15,18*0,015+15,18*0,03+15,18*0,015+3,20*0,025+1,35* 0,025+67,21*0,005)*1,30						=	1,768780
					Ogółem:		1,77
						1,77	m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,46				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,27				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.8 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km							
						1,77	m3
krotność = 9							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.9 KNR 401/711/7 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, w miejscu po zbitych płytkach ściennych, oraz zerwanej boazerii							
3,20+1,35						=	4,550000
Ogółem:							4,55
						4,55	m2
Robocizna razem	r-g	1,71	7,78				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0061	0,03				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0308	0,14				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	34,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,23				
Wyciąg	m-g	0,05	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.10 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Ujednolicenie wodochłonności i wzmocnienie powierzchni ścian i sufitu przez jednokrotne zapuszczenie preparatem gruntującym							
						67,21	m2
Robocizna razem	r-g	0,08	5,38				
Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	14,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13				
środek transportowy	m-g	0,003	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.11 KNR 17/2610/10							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym							
5*3,25+5,2						=	21,450000
Ogółem:							21,45
						21,45	mb
Robocizna razem	r-g	0,22	4,72				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,9	19,31				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	25,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
środek transportowy	m-g	0,0005	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.12 KNR 202/2006/1 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianie podokiennej, płyty grubości 12,5˙mm							
1,0*2,92						=	2,920000
Ogółem:							2,92
						2,92	m2
Robocizna razem	r-g	0,5997	1,75				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	15,86				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,03	3,01				
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258	3,67				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,005	0,01				
środek transportowy	m-g	0,0138	0,04				
Wyciąg	m-g	0,014	0,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.13 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ściany (5,20+2,92+0,66)*2*3,25-1,80*2,8							= 52,030000
						Ogółem:	52,03
						52,03	m2
Robocizna razem	r-g	0,5093	26,50				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	130,08				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	78,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0043	0,22				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.14 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
sufit 2,92*5,20							= 15,184000
						Ogółem:	15,18
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,5417	8,23				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	37,95				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	22,77				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0039	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.15 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży pod posadzkę, powierzchnie poziome, preparatem impregmacyjno wzmacniającym							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,91				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	3,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03				
środek transportowy	m-g	0,003	0,05				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.16 KNR 202/1102/2							
Warstwa wyrównawcza pod posadzkę, z gotowej zaprawy wyrównawczej np. cekol grubości 20˙mm							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	10,00				
Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	32	485,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0006	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,48				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.17 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2,							
						15,18	m2
Robocizna razem	r-g	0,14	2,13				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	8,15	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
środek transportowy	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.18 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1˙mm,							
						15,18	m2
krotność = 5							
Robocizna razem	r-g	0,04	3,04				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1,63	123,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
środek transportowy	m-g	0,002	0,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.19 KNR 202/9924/3 Licowanie fartucha zaumywalkowego płytkami ceramicznymi szkliwionymi na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 25x30 gat. I							
(0,66+0,85+0,65)*1,50						=	3,240000
Ogółem:							3,24
						3,24	m2
Robocizna razem	r-g	2,33	7,55				
Masa fugowa	kg	0,4	1,30				
Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	1,05	3,40				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	4,5	14,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0321	0,10				
Wyciąg	m-g	0,032	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.20 NNRNKB 202/2809/5 Montaż listwy wykańczającej PCV płytek ściennych							
0,66*2+0,85*1,5*3						=	5,145000
Ogółem:							5,15
						5,15	m
Robocizna razem	r-g	0,16	0,82				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,03	5,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.21 kalk. indywidualna - uszczelnienie zaprawą kierownicy ciągu wentylacyjnego w rejonie kratki wentylacyjnej							
						1,00	miejsce
Robocizna		1	1,00				
Materiały		1	1,00				
Sprzęt		1	1,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnej							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.23 KNR 401/402/4 P. analog. montaż nakładek parapetów PCV w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz z montażem stalowych wsporników co 40 cm 0,35*2,90 = 1,015000 Ogółem: 1,02 1,02 m2							
Robocizna razem	r-g	0,68	0,69				
Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	2,85024	2,91				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	2,5	2,55				
Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.24 KNR 202/1112/5 (3) Posadzka drewno-podobna z elastycznej wykładziny heterogenicznej PVC z wierzchnią powłoką PUR, rulonowa, gwarancja min. 15 lat, wgniecenie resztkowe 0,04 mm grubość całk./grub. w-wy użytk. = 2,5/1,2 mm (np. rekord 43 lub równoważne) klejone do podkładu 15,18 m2							
Robocizna razem	r-g	0,3953	6,00				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	1,09	16,55				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	9,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0041	0,06				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.25 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne cokolikowe wys. 15 cm z wykładziny jakw poz. 2,22 klejone do podłoża (5,20+2,92+0,65)*2 = 17,540000 Ogółem: 17,54 17,54 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	2,88				
Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	0,17	2,98				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.26 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych 15,18+17,54*0,15 = 17,811000 Ogółem: 17,81 17,81 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	2,25				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.27 KNR 401/901/6 Demontaż i ponowny montaż progów drzwiowych po ich uprzednim przeszlifowaniu i polakierowaniu 1,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,94	0,94				
Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	3,1	3,10				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	1,00				
Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							1,00 kpl
Robocizna razem	r-g	1	1,00				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.29 KNR 402/212/3 Demontaża podejścia z rur PVC, Fi 50 mm pod umywalkę							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	1,01	1,01				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	2	2,00				
Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	3	3,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.30 KNR 402/109/1 Demontaż podejścia wodociągowego pod baterie, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,53	1,06				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,38	0,38				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.32 KNR 215/220/5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce dwudrzwiowej okleinowanej, jednokomorowy,z ociekaczem							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,34	1,34				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	1	1,00				
Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,25	0,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.33 KNR 215/115/2 Bateria zmywakowa stojąca wysoka, jednouchwytowa Dn 15 mm - montaż i dostawa							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,96	0,96				
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.34 KNNR 8/208/2 Wykonanie odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnionie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - wykonanie podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka							1,00 miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00				
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.35 KNKRB 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.							0,15 m3
Robocizna razem	r-g	4	0,60				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	208	31,20				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,34	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.36 KNRW 219/301/1 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), rury w zwojach, Dn 15 mm							2,00 m
Robocizna razem	r-g	0,145	0,29				
Rura PE Fi 15 mm	m	1,03	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
środek transportowy	m-g	0,012	0,02				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,0427	0,09				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.37 KNNRS 8 0113-0101 Wykonanie podejścia dopływowego wodociągowego,pod baterię, Fi 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,64	1,28				
Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	1,05	2,10				
Łączniki Fi 15 mm	szt	4	8,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.38 KNR 31/208/3 Zawory kątowe, Dn 15 mm							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,56				
Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	1	2,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9.39 KNR 31/208/3 Zawory odcinające, Dn 15 mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,28	0,28				
Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	1	1,00				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.40 KNNR 8/126/1 Montaż i dostawa podgrzewacza elektrycznego wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	5,19	5,19				
podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	1,08	1,08				
Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	2	2,00				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.41 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.42 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych							
						1,00	próba
Robocizna razem	r-g	0,3	0,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.43 KNR 402/515/3 Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika po rob. malarskich (M=0) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000							
						1,00	kpl
Robocizna razem	r-g	3,78	3,78				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Pom. L-410				

Podsumowanie kosztorysu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Razem				
Wartość kosztorysu netto:				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	9,00		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	280,80		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,27		
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 831,05		
5.	Gips budowlany zwykły	kg	907,38		
6.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	18,00		
7.	Kątowniki aluminiowe	m	227,07		
8.	Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	15,75		
9.	Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	81,99		
10.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	1,35		
11.	Kołki rozporowe plastykowe Fi˙8˙mm	szt	27,90		
12.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	9,00		
13.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	9,00		
14.	Lakier poliuretanowy do parkietu 1-składnikowy bezbarwny	dm3	0,18		
15.	Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	47,70		
16.	Łączniki Fi 15 mm	szt	72,00		
17.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	72,00		
18.	Masa fugowa	kg	11,70		
19.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	9,00		
20.	Parapet nakładka PCV szerokości ok. 35 cm	m	26,19		
21.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,26		
22.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	27,09		
23.	Płytki kamionkowe szkliwione ścienne 20x30	m2	30,60		
24.	podgrzewacz elektryczny wody, pojemność 5 litrów, podszafkowy, 230V	szt	9,72		
25.	Pręty spawalnicze PVC	kg	4,77		
26.	Przewód stalowy elstyczny, (Dn 15)	m	18,90		
27.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	18,00		
28.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 300mm	szt	18,00		
29.	Rura PE Fi 15 mm	m	18,54		
30.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	19,80		
31.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	18,90		
32.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1 113,48		
33.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm	kg	1 113,48		
34.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
35.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	9,00		
36.	Szafka pod zlewozmywakowa "80"	kpl	8,00		
37.	Szafka podumywalkowa biała do kompletu z małą umywalką porcelanową	szt	1,00		
38.	Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	254,07		
39.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	28,71		
40.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	33,03		
41.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	27,00		
42.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	27,00		
43.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	9,00		
44.	Umywalka porcelanowa mała naszafkowa	szt	1,00		
45.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	27,00		
46.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	311,22		
47.	Wsporniki do parapetów metalowe lakierowne	szt	22,95		
48.	Wykładzina podłog. rulonowa z PVC grub. 2,5 mm, wgniec. resztk.0,04 mm wielowarstw.	m2	166,83		
49.	Wykładzina podłogowa homogeniczna PUR rozpr. ład. elektrostatyczny	m2	8,94		
50.	Zaprawa budowlana wyrównawcza, sucha	kg	4 371,84		
51.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,45		
52.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	131,22		
53.	Zawory kątowe, Dn 15 mm	szt	18,00		
54.	Zawory odcinające, Dn 15 mm	szt	9,00		
55.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową gatunek I	szt	8,00		
56.	Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 50 mm	szt	18,00		
57.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	9,00		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	2,07		
2.	Mieszarka do zapraw 150˙l	m-g	0,09		

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,42		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	14,31		
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,81		
6.	środek transportowy	m-g	9,72		
7.	Wyciąg	m-g	14,49		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		43,91		