

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ. I HIGIENICZNO-SANITARNYCH WRAZ Z INNYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI**

Budowa: **120504_2 GORLICE / OBREB 0005 KOBYLANKA/DZIAŁKI EWID NR: 907, 906/2, 1338**

Zamawiający: **POWIAT GORLICKI**
ul. Biecka 3, 38 - 300 Gorlice

Jednostka opracowująca: **F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski**
ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W KOBYLANCE ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWĄ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ. I HIGIENICZNO -SANITARNYCH WRAZ Z INNYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI		
1	Rozdział	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE (P.POŻ., SANITARNE)		
1.1	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1.1	Element	Ogrodzenie, drogi i chodniki		
1.1.1.1	KNRW 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.1.2	Element	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Tereny zieleni - trawnik		
1.1.2.1	KNRW 201/505/3	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m2
1.1.3	Element	Zewnętrzne schody		
1.1.3.1	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przebudowa schodów do piwnicy	0,5	0,500000
		RAZEM:	0,500000	m3
1.2	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.2.1	Element	Dostosowanie Wymiana PWP2		
1.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie rezerwowej rury od PWP do terenu nieutwardzonego	kpl	1
1.2.1.2	KNNR 5/401/1	Złącze ZK-3 w obudowie 80x60 cm termoutwardzalnej	kpl	1
1.2.2	Element	WLZ i tablica rozdzielcza RG		
1.2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Drzwi rewizyjne dla ZK	kpl	1
1.2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Drzwi rewizyjne dla UP	kpl	1
1.2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Drzwi rewizyjne dla RG	kpl	1
1.2.2.4	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	5
1.2.2.5	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	5
1.2.2.6	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, 4x DY 1x10	m	5
1.2.2.7	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt	24
1.2.2.8	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla RG z poszerzeniem otworu	m	3
1.2.2.9	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm	m	2
1.2.2.10	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, LGY 1x16mm ²	m	2
1.2.2.11	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy - Analogia Demontaż RG	szt	1
1.2.2.12	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy - Rozdzielnica RG	szt	1
1.2.2.13	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy - Analogia Demontaż R2	szt	1
1.2.2.14	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy - Rozdzielnica R2	szt	1
1.2.2.15	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt	10
1.2.2.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5
1.2.2.17	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	5
1.2.3	Element	Trasy kablowe dla instalacji elektrycznych		
1.2.3.1	KNNR 5/111/4	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 90x60.1	m	52
1.2.3.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	250
1.2.3.3	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	35

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3.4	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) do Fi 23 mm	m	300
1.2.3.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	250
1.2.3.6	Kalkulacja własna	Zaprawa cementowo-wapienna do zaprawiania bruzd dla przewodów elektrycznych	kpl	1
1.2.3.7	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie masami p.poż przejść przez ściany oraz stropy p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2.4	Element	Puszki i oprzewodowanie instalacji elektrycznych pod tynk		
1.2.4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	133
1.2.4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	133
1.2.4.3	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	20
1.2.4.4	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, HDGS 3x1,5, na podłożu innym niż betonowe Przewód HDGS 3x1,5 mm ²	m	30
1.2.4.5	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm ²	m	400
1.2.4.6	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 300/500V 4x1,5 mm ²	m	120
1.2.4.7	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm ²	m	390
1.2.4.8	KNNR 5/204/6	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 5x6,0 mm Przewód YDYp 450/750V 5x2,5 mm	m	85
1.2.4.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	41
1.2.4.10	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5
1.2.5	Element	Montaż osprzętu elektrycznego		
1.2.5.1	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	8
1.2.5.2	KNNR 5/307/1	Łącznik klawiszowy p/t bryzgooodporny 1-biegunowy	szt	9
1.2.5.3	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	11
1.2.5.4	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	8
1.2.5.5	KNNR 5/306/4	Łącznik p/t 250V/10A, krzyżowy	szt	1
1.2.5.6	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2P+Z 16A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	65
1.2.5.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2P+z Z klapką 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	5
1.2.5.8	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.2.5.9	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	82
1.2.5.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.2.5.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	12
1.2.6	Element	Montaż opraw oświetlenia podstawowego		
1.2.6.1	KNNR 5/503/3	Oprawa rastrowa LED 37W 3800lm 4000K 80Ra - ozn. A1	kpl	31
1.2.6.2	KNNR 5/502/2	Oprawa hermetyczna LED IP54 25W 2300lm 4000K 80Ra - ozn C1	kpl	24
1.2.6.3	KNNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	55
1.2.7	Element	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego		
1.2.7.1	KNNR 5/504/2	Oprawa Ewakuacyjna 1H AT SE IP65 + układ grzejny z termostatem - AW.5	kpl	7
1.2.7.2	KNNR 5/501/1	Oprawa Ewakuacyjna kierunkowa jednostronna 1H AT SE IP40 - EW.1	kpl	12
1.2.7.3	KNNR 5/501/1	Oprawa awaryjna 1H AT SE IP40 - AW.3	kpl	6
1.2.7.4	KNNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	25
1.2.8	Element	Instalacja oddymiania klatek schodowych - bez siłowników klap i drzwi		
1.2.8.1	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YTKSY 2x2x0,8	m	30
1.2.8.2	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSY 3x2x0,8	m	38
1.2.8.3	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - magistrala sygnalizatorów HDGs 3 x 1,5	m	25
1.2.8.4	AL 1/101/1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozorowych - Centrala sterująca oddymianiem	szt	1
1.2.8.5	AL 1/109/1	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah	szt	1
1.2.8.6	AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, optyczna czujka dymu	szt	1
1.2.8.7	AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk przewietrzania	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.8.8	AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk oddymiania	szt	2
1.2.8.9	AL 1/603/1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, adresy: do 2	szt	1
1.2.9	Element	Instalacja przyzywowa		
1.2.9.1	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - analogia	otwór	6
1.2.9.2	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) do Fi 23 mm	m	100
1.2.9.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	100
1.2.9.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	12
1.2.9.5	KNNR 5/406/1	Zasilacz instalacji przyzywowej 230VAC / 24VAC	szt	2
1.2.9.6	KNNR 5/406/1	Kasownik sygnalizacji przyzywowej	szt	2
1.2.9.7	KNNR 5/406/1	Lampka z buczkiem instalacji przyzywowej	szt	2
1.2.9.8	KNNR 5/406/1	Przycisk pociagowy instalacji przyzywowej	szt	2
1.2.9.9	AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt	2
1.2.10	Element	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
1.2.10.1	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	20
1.2.10.2	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym	szt	2
1.2.10.3	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	10
1.2.10.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4
1.2.10.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - Bednarka FeZn 30x4	m	2
1.2.10.6	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6
1.2.10.7	KNNR 5/613/1	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm	szt	2
1.2.10.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	9
1.3	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
1.3.1	Element	Instalacja wentylacji		
1.3.1.1	KNRW 217/202/3	Centrala N/W typ VVS021c-R-FPVH/VVS021c-L-FVP wraz z automatyką	kpl.	3,00
1.3.1.2	KNR 217/148/1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.3.1.3	KNR 217/146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.1.4	KNR 217/143/1	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.3.1.5	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.3.1.6	KNR 217/154/2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.3.1.7	KNR 217/130/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.3.1.8	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.3.1.9	KNR 217/130/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.3.1.10	KNR 217/130/6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.3.1.11	KNR 217/130/4	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 0,15x0,15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,00
1.3.1.12	KNR 217/130/4	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 0,20x0,20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.3.1.13	KNR 217/130/4	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 0,30x0,30 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,00
1.3.1.14	KNR 217/130/4	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 0,40x0,40 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,00
1.3.1.15	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,00
1.3.1.16	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.17	KNR 217/138/4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,00
1.3.1.18	KNR 217/102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35+0,5+0,5+1,27+2*0,4+0,15+2*0,15+2*0,5)*4*0,15	2,922000	
		RAZEM:	2,922000	m2
1.3.1.19	KNR 217/102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+2*1,5+2*0,35+1,3+0,2+0,5+2*0,35+0,2+1,24+2*1,5+1,27+1,3+0,5)*4*0,2	11,368000	
		(2*0,4+0,25+1,1+2*1,5+1,2+2*0,4+0,25+0,8+2*0,5+1,0+1,5+4*0,5+0,3)*4*0,25	14,000000	
		RAZEM:	25,368000	m2
1.3.1.20	KNR 217/102/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5+0,94+1,5+2,0+1,0+0,4+0,2+0,3+1,4+1,5+0,5+0,94+3*0,5+2*0,5+0,73+0,76+0,2+0,3+1,4+1,5+0,45+0,92+0,3+0,3+2*0,5+0,21+0,35+0,64+2*0,3+0,59+11*1,5+1,0+0,4+2*0,3+2*0,15+0,2+0,91+0,14+0,2+0,89+2*0,5+2*0,39+0,98+0,44+0,54+0,81+0,12+4*0,35+2*0,3+2*0,3+12*0,5+1,5+8*1,5+2*0,4+0,3+0,19+3*0,35+0,8+0,29+0,10+0,2+0,5)*4*0,3	91,284000	
		RAZEM:	91,284000	m2
1.3.1.21	KNR 217/102/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,28
1.3.1.22	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*0,5+1,3+0,23+3*1,5+3*1,2+2*1,5+0,5)*4*0,5	30,260000	
		(0,6+0,8+0,12+1,5+0,44+0,5+0,17+0,5+0,2+0,5+0,5+0,2+0,34+0,5+1,5+1,0)*2*(0,73+0,5)	23,050200	
		(0,2+1+0,2+0,2)*2*(0,86+0,35)	3,872000	
		RAZEM:	57,182200	m2
1.3.1.23	KNR 916/104/2	Analogia. Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p18+#p19	28,290000	
		RAZEM:	28,290000	m2 izolacji
1.3.1.24	KNR 916/104/3	Analogia. Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p20	91,280000	
		RAZEM:	91,280000	m2 izolacji
1.3.1.25	KNR 916/104/4	Analogia. Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p21+#p22	88,460000	
		RAZEM:	88,460000	m2 izolacji
1.3.2	Element	Instalacja C.O.		
1.3.2.1	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.	4,00
1.3.2.2	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.	2,00
1.3.2.3	KNNR 4/412/1	Zawór Vekolux ze spustem, prosty Dn15	szt.	6,00
1.3.2.4	KNR 31/212/9	Analogia. Rozdzielacz 12 wyj.	kpl.	1,00
1.3.2.5	KNNR 4/112/2	Rura PP stabi PN20 25 x 4,2	m	144,00
1.3.2.6	KNNR 4/112/3	Rura PP stabi PN20 32 x 5,4	m	24,00
1.3.2.7	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p30	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.2.8	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm Wyliczenie ilości robót: #p31 24.000000 24,000000 RAZEM: 24,000000	m	24,00
1.3.2.9	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o. Wyliczenie ilości robót: #p31+#p30 168.000000 168,000000 RAZEM: 168,000000	m	168,00
1.3.2.10	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.3.2.11	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: #p34 168.000000 168,000000 RAZEM: 168,000000	m	168,00
1.3.2.12	KNR I 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	6,00
1.3.2.13	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	1,00
1.3.2.14	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9,00
1.3.2.15	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: #p38 1.000000 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.3.2.16	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Wyliczenie ilości robót: #p39 9.000000 9,000000 RAZEM: 9,000000	szt.	9,00
1.3.3	Element	Instalacja C.T.		
1.3.3.1	KNRW 215/519/2	Zawór odcinający DN25	szt.	3,00
1.3.3.2	KNRW 215/519/2	Zawór zwrotny DN25	szt.	1,00
1.3.3.3	KNRW 215/519/2	Filtr wody DN25	szt.	1,00
1.3.3.4	KNNR 4/519/2	Zawór CV 216 RGA - 2-drogowy zawór regulacyjny DN15, kvs=0,63	szt.	1,00
1.3.3.5	KNNR 4/519/2	Zawór CV 216 RGA - 2-drogowy zawór regulacyjny DN15, kvs=1,25	szt.	1,00
1.3.3.6	KNNR 4/519/2	Zawór CV 216 RGA - 2-drogowy zawór regulacyjny DN15, kvs=1,60	szt.	1,00
1.3.3.7	KNNR 4/519/1	Zawór równoważący STAD z odw. - gwintowany DN10	szt.	1,00
1.3.3.8	KNNR 4/519/1	Zawór równoważący STAD z odw. - gwintowany DN15	szt.	2,00
1.3.3.9	KNNR 4/519/3	Zawór równoważący STAD z odw. - gwintowany DN20	szt.	1,00
1.3.3.10	KNNR 4/519/1	Zawory odcinające DN15 Globo H	szt.	2,00
1.3.3.11	KNNR 4/519/3	Zawory odcinające DN20 Globo H	szt.	4,00
1.3.3.12	KNR 35/215/9	Odpowietrznik prosty DN15	kpl.	9,00
1.3.3.13	KNNR 4/531/4	Manometr + kurek manometryczny	szt.	1,00
1.3.3.14	KNNR 4/531/3	Termometr	szt.	1,00
1.3.3.15	KNR 35/208/1	Pompa H=17,4 kPa, V=0,2 dm3/s	szt.	1,00
1.3.3.16	KNR 215/403/1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	17,00
1.3.3.17	KNR 215/403/2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	64,00
1.3.3.18	KNR 215/403/3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,00
1.3.3.19	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 30 mm	m	17,00
1.3.3.20	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 30 mm	m	64,00
1.3.3.21	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 30 mm	m	40,00
1.3.3.22	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Wyliczenie ilości robót: 3.14*(#p57*0.022+#p58*0.025+#p59*0.028) 9.720000 9,720000 RAZEM: 9,720000	m2	9,72
1.3.3.23	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Wyliczenie ilości robót: #p63 9.720000 9,720000 RAZEM: 9,720000	m2	9,72

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.3.24	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o. Wyliczenie ilości robót: #p57+#p58+#p59 121.000000 RAZEM: 121,000000	m	121,00
1.3.3.25	KNR 215/110/5	Proba szczelności instalacji c.o. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p65 121.000000 RAZEM: 121,000000	m	121,00
1.3.3.26	KNR I 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	7,00
1.3.3.27	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2,00
1.3.3.28	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,00
1.3.3.29	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: #p68 2.000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.3.3.30	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. Wyliczenie ilości robót: #p69 4.000000 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00
1.3.4	Element	Instalacja p.poż.		
1.3.4.1	Kalkulacja indywidualna	Hydrant wewn. DN25 z węzłem półsztywnym 30m w szafce. Zakup, dostawa i montaż Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000
1.3.4.2	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm Wyliczenie ilości robót: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	m	15,000
1.3.4.3	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm. Analogia izolacja 6 mm Wyliczenie ilości robót: 37 37,000000 RAZEM: 37,000000	m	37,000
1.3.4.4	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm. Analogia izolacja 10 mm Wyliczenie ilości robót: 47 47,000000 RAZEM: 47,000000	m	47,000
1.3.4.5	KNRW 215/519/2	Zawór odcinający DN65 Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.3.4.6	Kalkulacja indywidualna	Wodomierz Dn32 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3.4.7	Kalkulacja indywidualna	Zawór antyskażeniowy Dn65 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3.4.8	KNRW 215/519/2	Zawór odcinający DN40 Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.3.4.9	Kalkulacja indywidualna	Wodomierz Dn20 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.4.10	Kalkulacja indywidualna	Zawór antyskażeniowy Dn40 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3.4.11	Kalkulacja indywidualna	Zawór pierwszeństwa Dn40 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.3.4.12	KNKRB 4/2101/6	Przyłącza wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy w mm 65 Wyliczenie ilości robót: 110 RAZEM: 110,000000	m	110,000
1.4	Grupa	PRACE WEWNĘTRZNE		
1.4.1	Element	Pom. - 0.02		
1.4.1.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,87+0,86 RAZEM: 1,730000	m	1,730
1.4.1.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,43 0,87*0,43 RAZEM: 0,743900	m2	0,744
1.4.1.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,43 0,87*0,43 RAZEM: 0,743900	m2	0,74
1.4.1.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,43 0,87*0,43 RAZEM: 0,743900	m2	0,744
1.4.1.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,43 0,87*0,43 RAZEM: 0,743900	m2	0,744
1.4.1.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,43 0,87*0,43 RAZEM: 0,743900	m2	0,744
1.4.2	Element	Pom. - 0.03		
1.4.2.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,87+0,87 RAZEM: 1,740000	m	1,740
1.4.2.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45*2 RAZEM: 0,783000	m2	0,783
1.4.2.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45*2 RAZEM: 0,783000	m2	0,78

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45*2 RAZEM: 0,783000	m2	0,783
1.4.2.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45*2 RAZEM: 0,783000	m2	0,783
1.4.2.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45*2 RAZEM: 0,783000	m2	0,783
1.4.3	Element	Pom. - 0.05		
1.4.3.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,87 RAZEM: 0,870000	m	0,870
1.4.3.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.3.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,39
1.4.3.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.3.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.3.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.4	Element	Pom. - 0.06		
1.4.4.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,87 RAZEM: 0,870000	m	0,870
1.4.4.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.4.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,39
1.4.4.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.4.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,45 RAZEM: 0,391500	m2	0,392
1.4.5	Element	Pom. - 0.08		
1.4.5.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,86 RAZEM: 0,860000	m	0,860
1.4.5.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,45 RAZEM: 0,387000	m2	0,387
1.4.5.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,45 RAZEM: 0,387000	m2	0,39
1.4.5.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykle wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,45 RAZEM: 0,387000	m2	0,387
1.4.5.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,45 RAZEM: 0,387000	m2	0,387
1.4.5.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,86*0,45 RAZEM: 0,387000	m2	0,387
1.4.6	Element	Pom. - 0.09		
1.4.6.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,85 RAZEM: 0,850000	m	0,850
1.4.6.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,42 RAZEM: 0,357000	m2	0,357
1.4.6.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,42 RAZEM: 0,357000	m2	0,36
1.4.6.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykle wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,42 RAZEM: 0,357000	m2	0,357
1.4.6.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,42 RAZEM: 0,357000	m2	0,357
1.4.6.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,42 RAZEM: 0,357000	m2	0,357
1.4.7	Element	Pom. - 0.10		
1.4.7.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,87*4 RAZEM: 3,480000	m	3,480

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.7.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,42*4 RAZEM: 1,461600	m2	1,462
1.4.7.3	KNR 27/161/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenia", ściana do 4,5 m, grubość 44 cm, zaprawa cementowa. Analogia - ściana gr. 60 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,42*4 RAZEM: 1,461600	m2	1,46
1.4.7.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,42*4 RAZEM: 1,461600	m2	1,462
1.4.7.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,42*4 RAZEM: 1,461600	m2	1,462
1.4.7.6	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,87*0,42*4 RAZEM: 1,461600	m2	1,462
1.4.8	Element	Pom. 0.01		
1.4.8.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,58*2,1*2 RAZEM: 6,636000	m2	6,64
1.4.8.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe. Analogia - drzwi bez progów. Wyliczenie ilości robót: 1,30*2,05 RAZEM: 2,665000	m2	2,665
1.4.8.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe. Analogia - drzwi bez progów. Wyliczenie ilości robót: 1,30*2,05 RAZEM: 2,665000	m2	2,665
1.4.8.4	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania. Wyliczenie ilości robót: 1,2 RAZEM: 1,200000	m2	1,2
1.4.8.5	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 0,6 RAZEM: 0,600000	m2	0,600
1.4.8.6	KNR 23/2614/10	Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 11 RAZEM: 11,000000	mb	11,000
1.4.8.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ściany 0,6+1,2 ościeża 1,33+0,55 RAZEM: 3,680000	m2	3,680
1.4.8.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,33+1,2 ściany 0,6+0,55 RAZEM: 3,680000	m2	3,680

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.9	Element	Pom. 0.05		
1.4.9.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,47+0,86	1,330000	
		RAZEM:	1,330000	m3
1.4.9.2	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*2,07	1,987200	
		1,43*2,07	2,960100	
		RAZEM:	4,947300	m2
1.4.9.3	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,6	15,600000	
		1,77*1,48	2,619600	
		RAZEM:	18,219600	m2
1.4.9.4	TZKNB 4/2101/29	Ręczne wykucie podokienników kamiennych lub lastrykowych (poz 565)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		1,77	1,770000	
		RAZEM:	8,770000	m
1.4.9.5	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Analogia - rozbiórka wykładziny PCV.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,36	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	m2
1.4.9.6	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 27 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,60	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2
1.4.9.7	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 48 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,39*2,07	0,807300	
		0,96*2,07	1,987200	
		1,48*0,37	0,547600	
		0,33*1,4	0,462000	
		RAZEM:	3,804100	m2
1.4.9.8	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*2,07	1,987200	
		1,48*0,37	0,547600	
		0,33*1,4	0,462000	
		RAZEM:	2,996800	m2
1.4.9.9	KNR 23/2614/10	Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	mb
1.4.9.10	KNR 19/1024/11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi. Analogia - witryna EI60 z drzwiami EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
1.4.9.11	DC 11/131/1	Analogia. Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilośowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	mb

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.9.12	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: 1,4*2,05 RAZEM: 2,870000	m2	2,870
1.4.9.13	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 15,60 0,96*2,07 (1,48*0,37)+(0,33*1,4)+3,74 0,81+2,74 RAZEM: 25,886800	m2	25,887
1.4.9.14	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany. Malowanie ścian w kolorze kontrastującym do posadzek (LRV min. 50%) Wyliczenie ilości robót: 201,5 ościeża 2,73+3,74 drzwi i okna - (1*2,05)*7-(0,9*2,05)-(1,4*2,05)-(1,3*2,05)-(1,5*2,1)-(1,78*1,48) RAZEM: 180,455600	m2	180,456
1.4.10	Element	Pom. 0.06		
1.4.10.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,05
1.4.10.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30 Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.10.3	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,81 RAZEM: 2,810000	m2	2,810
1.4.10.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,81 RAZEM: 2,810000	m2	2,810
1.4.11	Element	Pom. 0.07		
1.4.11.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,77*1,59 RAZEM: 1,224300	m2	1,22
1.4.11.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 15,06 RAZEM: 15,060000	m2	15,060
1.4.11.3	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,31+0,85 RAZEM: 1,160000	m3	1,160
1.4.11.4	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Analogia - rozbiórka wykładziny PCV. Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m2	16,000
1.4.11.5	KNR 404/306/3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 100 cm. Analogia - rozebranie fragmentu biegu schodowego Wyliczenie ilości robót: 0,2 RAZEM: 0,200000	m3	0,200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.11.6	KNR 404/306/3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 100 cm. Analogia skucie posadzki. Wyliczenie ilości robót: 0,9 RAZEM: 0,900000	m3	0,900
1.4.11.7	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu. Wyliczenie ilości robót: schody przy wyjściu ewakuacyjnym 0,25 RAZEM: 0,250000	m3	0,25
1.4.11.8	KNR B 2/416/5	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 20 mm, podłoże betonowe Wyliczenie ilości robót: 4,88 RAZEM: 4,880000	m2	4,880
1.4.11.9	ORGB 202/1134/1	Analogia. Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem. Wyliczenie ilości robót: 15,03 RAZEM: 15,030000	m2	15,030
1.4.11.10	ZKNR 2/508/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, do 10 płytek na 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 15,03 RAZEM: 15,030000	m2	15,030
1.4.11.11	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 13 RAZEM: 13,000000	m	13,000
1.4.11.12	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: 1,4*2,05*1 RAZEM: 2,870000	m2	2,870
1.4.11.13	KNR 19/1024/11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi. Wyliczenie ilości robót: 13,5 RAZEM: 13,500000	m2	13,500
1.4.11.14	Kalkulacja indywidualna	Siłowniki do drzwi ewakuacyjnych. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.11.15	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,700
1.4.11.16	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,18 RAZEM: 0,180000	m2	0,180
1.4.11.17	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,18 RAZEM: 0,180000	m2	0,180
1.4.11.18	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany. Malowanie ścian w kolorze kontrastującym do posadzek (LRV min. 50%) Wyliczenie ilości robót: 47 RAZEM: 47,000000	m2	47,000
1.4.11.19	Kalkulacja indywidualna	System napowietrzania dla drzwi dwuskrzydłowych. Dostawa i montaż. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.12	Element	Pom. 0.08		
1.4.12.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,05
1.4.12.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
1.4.12.3	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		2,81
				2,810000
		RAZEM:		2,810000
			m2	2,810
1.4.12.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		2,81
				2,810000
		RAZEM:		2,810000
			m2	2,810
1.4.13	Element	Pom. 0.09		
1.4.13.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2,05		1,742500
		RAZEM:		1,742500
			m2	1,74
1.4.13.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,05*0,1		0,030750
		RAZEM:		0,030750
			m3	0,031
1.4.13.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
1.4.13.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		0,51
				0,510000
		RAZEM:		0,510000
			m2	0,510
1.4.13.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		0,51
				0,510000
		RAZEM:		0,510000
			m2	0,510
1.4.14	Element	Pom. 0.10		
1.4.14.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,07		1,863000
		RAZEM:		1,863000
			m2	1,86
1.4.14.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,05*0,1		0,020500
		RAZEM:		0,020500
			m3	0,021
1.4.14.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
1.4.14.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		0,51
				0,510000
		RAZEM:		0,510000
			m2	0,510
1.4.14.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		0,51
				0,510000
		RAZEM:		0,510000
			m2	0,510

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.15	Element	Pom. 0.11		
1.4.15.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,07	1,863000	
		RAZEM:	1,863000	m2
1.4.15.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,05*0,1	0,020500	
		RAZEM:	0,020500	m3
1.4.15.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.15.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,51	
		RAZEM:	0,510000	m2
1.4.15.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,51	
		RAZEM:	0,510000	m2
1.4.16	Element	Pom. 0.12		
1.4.16.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,07	1,863000	
		RAZEM:	1,863000	m2
1.4.16.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,05*0,1	0,020500	
		RAZEM:	0,020500	m3
1.4.16.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.16.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,51	
		RAZEM:	0,510000	m2
1.4.16.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,51	
		RAZEM:	0,510000	m2
1.4.17	Element	Pom. 0.13		
1.4.17.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2*0,52	1,040000	
		RAZEM:	1,040000	m3
1.4.17.2	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,99*2,05	2,029500	
		RAZEM:	2,029500	m2
1.4.17.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05*2	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2
1.4.17.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,51	
		RAZEM:	0,510000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.17.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,51 0,510000 RAZEM: 0,510000	m2	0,510
1.4.18	Element	Pom. 0.15		
1.4.18.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,64
1.4.18.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,51 0,510000 RAZEM: 0,510000	m3	0,510
1.4.18.3	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,16 0,160000 RAZEM: 0,160000	m2	0,160
1.4.18.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,16 0,160000 RAZEM: 0,160000	m2	0,160
1.4.18.5	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 8,76 8,760000 RAZEM: 8,760000	m2	8,760
1.4.18.6	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 8,80 8,800000 RAZEM: 8,800000	m2	8,800
1.4.18.7	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 8,80 8,800000 RAZEM: 8,800000	m2	8,800
1.4.18.8	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: 15,26 15,260000 RAZEM: 15,260000	m	15,260
1.4.18.9	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.18.10	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.18.11	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.18.12	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 0,8*2,05*2 3,280000 RAZEM: 5,125000	m2	5,13
1.4.18.13	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: (0,1*2,05*0,15)+(0,2*2,05*0,15*2) 0,153750 RAZEM: 0,153750	m3	0,154

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.18.14	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05*3 RAZEM: 6,150000	m2	6,150
1.4.18.15	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 1,06+2,30 RAZEM: 3,360000	m2	3,360
1.4.18.16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 1,06+2,30 RAZEM: 3,360000	m2	3,360
1.4.19	Element	Pom. 0.18		
1.4.19.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05 RAZEM: 1,640000	m2	1,64
1.4.19.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,2*2,05*0,22 RAZEM: 0,090200	m3	0,090
1.4.19.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 RAZEM: 1,845000	m2	1,845
1.4.19.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,1 RAZEM: 1,100000	m2	1,100
1.4.19.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,1 RAZEM: 1,100000	m2	1,100
1.4.20	Element	Pom. 0.21		
1.4.20.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 2,06 RAZEM: 2,060000	m	2,060
1.4.20.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: (2,06*1,43) RAZEM: 2,945800	m2	2,946
1.4.20.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,36*1,43 0,28*1,7 RAZEM: 0,990800	m2	1,0
1.4.20.4	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 0,36*1,43 0,28*1,7 RAZEM: 0,990800	m2	0,991
1.4.20.5	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 1,7*0,9*0,55 RAZEM: 0,841500	m3	0,842

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.20.6	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: 1,7*2,05 3,485000 RAZEM: 3,485000	m2	3,485
1.4.20.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m2	2,000
1.4.21	Element	Pom. 0.22		
1.4.21.1	KNR 14/2011/1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Analogia - obudowa ścian płytami g-k EI120 Wyliczenie ilości robót: 2,06*3,02 6,221200 RAZEM: 6,221200	m2	6,221
1.4.21.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 2,06*3,02 6,221200 RAZEM: 6,221200	m2	6,221
1.4.21.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,64
1.4.21.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,2*2,05*0,25 0,102500 RAZEM: 0,102500	m3	0,103
1.4.21.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.21.6	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.21.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.22	Element	Pom. 0.23		
1.4.22.1	KNR 14/2011/1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Analogia - obudowa ścian płytami g-k EI120 Wyliczenie ilości robót: 2,08*3,02 6,281600 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 4,231600	m2	4,232
1.4.22.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 2,08*3,02 6,281600 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 4,231600	m2	4,232
1.4.22.3	KNR 27/161/2	Analogia. Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenią", ściana do 4,5 m, grubość 30 cm Wyliczenie ilości robót: 23 23,000000 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 20,950000	m2	20,95
1.4.22.4	DC 11/131/1	Analogia. Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsiloosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 70 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	mb	1,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.22.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi stalowe pełne techniczne. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.22.6	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 40 40,000000 drzwi -1*2,05*2 -4,100000 RAZEM: 35,900000	m2	35,900
1.4.22.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 40 40,000000 drzwi -1*2,05*2 -4,100000 RAZEM: 35,900000	m2	35,900
1.4.22.8	KNR 912/201/1	Analogia. Ocieplenie fasad budynków 1-kondygnacyjnych płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 0,5*4*2 4,000000 RAZEM: 4,000000	m2	4,000
1.4.22.9	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: (0,3+0,3+0,7)*5*2 13,000000 RAZEM: 13,000000	m2	13,000
1.4.22.10	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: (0,3+0,3+0,7)*5*2 13,000000 RAZEM: 13,000000	m2	13,000
1.4.22.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pasa szerokości 2m z płyty p.pożarowej pod pokryciem dachu 12mb. Wyliczenie ilości robót: 24 24,000000 RAZEM: 24,000000	m2	24,000
1.4.22.12	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,64
1.4.22.13	KNNRW 3/1301/1	Roźbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,2*2,05*0,25 0,102500 RAZEM: 0,102500	m3	0,103
1.4.22.14	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.22.15	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.22.16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.23	Element	Pom. 0.24		
1.4.23.1	KNR 14/2011/1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Analogia - obudowa ścian płytami g-k EI120 Wyliczenie ilości robót: 1,91*3,02 5,768200 RAZEM: 5,768200	m2	5,768
1.4.23.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 1,91*3,02 5,768200 RAZEM: 5,768200	m2	5,768

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.24	Element	Pom. 0.25		
1.4.24.1	KNR 929/106/6	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina potrójna. Analogia - rozbiórka ocieplenia elewacji z płyt styropianowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
1.4.24.2	KNNRS 3/1001/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany pełne. Analogia - docieplenie ścian wełną mineralną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
1.4.24.3	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
1.4.24.4	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05		1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
1.4.24.5	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,05*0,25		0,051250
		RAZEM:		0,051250
			m3	0,051
1.4.24.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
1.4.24.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,62		0,620000
		RAZEM:		0,620000
			m2	0,620
1.4.24.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,62		0,620000
		RAZEM:		0,620000
			m2	0,620
1.4.25	Element	Pom. 0.26A		
1.4.25.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*2,1		1,470000
		0,8*2,1		1,680000
		0,9*2,1		1,890000
		0,9*2,39		2,151000
		RAZEM:		7,191000
			m2	7,19
1.4.25.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,5*0,12)		1,260000
		(3,43*0,05)		0,171500
		0,4*2,05*0,37		0,303400
		RAZEM:		1,734900
			m3	1,735
1.4.25.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 17 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*0,9		0,306000
		RAZEM:		0,306000
			m2	0,306
1.4.25.4	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*0,9		0,306000
		RAZEM:		0,306000
			m2	0,306

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.25.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: 1,3*2,05 RAZEM: 2,665000	m2	2,665
1.4.25.6	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,34*0,9 (0,12+0,12+0,12+0,05)*3,15 ościeża 1,13+2 -1,12 RAZEM: 3,607500	m2	3,608
1.4.25.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (3,53+3,53+4,28+4,28)*2,5 drzwi i okna -(1*2,05*2)-(1,3*2,05)-(1,17*1,46) ościeża 1,13+2 -1,12 RAZEM: 32,586800	m2	32,587
1.4.25.8	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,77 RAZEM: 0,770000	m2	0,770
1.4.25.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,77 RAZEM: 0,770000	m2	0,770
1.4.25.10	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: 12,16 RAZEM: 12,160000	m2	12,160
1.4.25.11	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 2,37 RAZEM: 2,370000	m2	2,370
1.4.25.12	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 11,42 RAZEM: 11,420000	m2	11,420
1.4.25.13	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 14,92 RAZEM: 14,920000	m2	14,920
1.4.25.14	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa Wyliczenie ilości robót: 14,92 RAZEM: 14,920000	m2	14,920
1.4.25.15	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,1 RAZEM: 1,890000	m2	1,89
1.4.25.16	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,22 RAZEM: 0,045100	m3	0,045
1.4.25.17	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.25.18	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 1,12 RAZEM: 1,120000	m2	1,120
1.4.25.19	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 1,12 RAZEM: 1,120000	m2	1,120
1.4.26	Element	Pom. 0.26B		
1.4.26.1	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 10,36 RAZEM: 10,360000	m2	10,360
1.4.26.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 10,36 RAZEM: 10,360000	m2	10,360
1.4.26.3	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa Wyliczenie ilości robót: 10,36 RAZEM: 10,360000	m2	10,360
1.4.26.4	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,10 RAZEM: 1,890000	m2	1,89
1.4.26.5	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,12 RAZEM: 0,024600	m3	0,025
1.4.26.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.26.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,62 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.26.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 0,62 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.27	Element	Pom. 0.27		
1.4.27.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05*0,64*2 RAZEM: 2,624000	m3	2,624
1.4.27.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 4,1 RAZEM: 4,100000	m2	4,100
1.4.27.3	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 3,27*2 RAZEM: 6,540000	m2	6,540
1.4.27.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 3,27*2 RAZEM: 6,540000	m2	6,540

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.27.5	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 27,04 RAZEM: 27,040000	m2	27,040
1.4.27.6	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 27,04 RAZEM: 27,040000	m2	27,040
1.4.27.7	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa Wyliczenie ilości robót: 27,04 RAZEM: 27,040000	m2	27,040
1.4.28	Element	Pom. 0.28		
1.4.28.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,08 0,9*2,05 RAZEM: 3,717000	m2	3,72
1.4.28.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,63 0,83 RAZEM: 1,460000	m3	1,460
1.4.28.3	KNRW 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, składane Wyliczenie ilości robót: 3,1*2,1 RAZEM: 6,510000	m2	6,510
1.4.28.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i stópów Wyliczenie ilości robót: (0,91+0,98+1,28+6,33)*2,5 0,24*2,5 drzwi ościeża (-1*2,05*3) 1,20 RAZEM: 19,400000	m2	19,400
1.4.28.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 100,1 drzwi i okna ościeża (-1,77*2,05)-(1,77*1,42)-(3,1*2,1*2)-(1*2,05*4) 0,73 RAZEM: 73,468100	m2	73,468
1.4.28.6	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,34 RAZEM: 0,340000	m2	0,340
1.4.28.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,34 RAZEM: 0,340000	m2	0,340
1.4.28.8	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 36,57 RAZEM: 36,570000	m2	36,570
1.4.28.9	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 37,47 RAZEM: 37,470000	m2	37,470
1.4.28.10	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa Wyliczenie ilości robót: 37,47 RAZEM: 37,470000	m2	37,470

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.29	Element	Pom. 0.29		
1.4.29.1	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,65+2,81)*2,5	16,150000	
	drzwi	-1*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	14,100000	m2
				14,1
1.4.29.2	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.4.29.3	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	mb
				1,400
1.4.29.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050
1.4.29.5	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,65+2,69)*2,5	15,850000	
	drzwi	-1*2,05	-2,050000	
	ościeża	0,62	0,620000	
		RAZEM:	14,420000	m2
				14,420
1.4.29.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,65+3,65+2,69+2,69)*2,5	31,700000	
	drzwi	-1*2,05*2	-4,100000	
	okno	-1,76*1,43	-2,516800	
	ościeża	0,62	0,620000	
		RAZEM:	25,703200	m2
				25,703
1.4.29.7	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,59	10,590000	
		RAZEM:	10,590000	m2
				10,590
1.4.29.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,82	9,820000	
		RAZEM:	9,820000	m2
				9,820
1.4.29.9	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,82	9,820000	
		RAZEM:	9,820000	m2
				9,820
1.4.30	Element	Pom. 0.30		
1.4.30.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m
				1,760
1.4.30.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76*1,43	2,516800	
		RAZEM:	2,516800	m2
				2,517
1.4.30.3	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,76*1,43	1,086800	
		RAZEM:	1,086800	m2
				1,1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.30.4	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 0,76*1,43 1,086800 ościeże 0,7 0,700000 RAZEM: 1,786800	m2	1,787
1.4.30.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 2,56*2,5 6,400000 drzwi -(1*2,5) -2,500000 RAZEM: 3,900000	m2	3,900
1.4.30.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.30.7	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.30.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.30.9	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 1*1,43 1,430000 RAZEM: 1,430000	m2	1,430
1.4.30.10	SEK 202/502/1	Parapety wewnętrzne, budynki o stosunku K/PU m3/m2 4,50-4,90 Wyliczenie ilości robót: 1*0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m2 PU	0,150
1.4.30.11	NNR NK 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.30.12	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i stóp Wyliczenie ilości robót: (2,56+2,69+0,46)*2,5 14,275000 (1,76*1,43) 2,516800 drzwi -(1*2,05) -2,050000 RAZEM: 14,741800	m2	14,742
1.4.30.13	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (2,69+2,69+2,56+2,56)*2,5 26,250000 drzwi -(1*2,05) -2,050000 okno -(1*1,43) -1,430000 płytki -17,9 -17,900000 RAZEM: 4,870000	m2	4,870
1.4.30.14	Kalkulacja indywidualna	Kabiny systemowe WC Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.30.15	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 7,19 7,190000 RAZEM: 7,190000	m2	7,190
1.4.30.16	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 6,89 6,890000 RAZEM: 6,890000	m2	6,890

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.30.17	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 6,89 RAZEM: 6,890000	m2	6,890
1.4.30.18	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (2,69+2,69+2,56+2,56)*2 drzwi (-1*2) okno (-1*1,1) RAZEM: 21,000000 -2,000000 -1,100000 17,900000	m2	17,900
1.4.30.19	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (2,69+2,69+2,56+2,56)*2 drzwi (-1*2) okno (-1*1,1) RAZEM: 21,000000 -2,000000 -1,100000 17,900000	m2	17,900
1.4.30.20	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.4.30.21	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.4.30.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.30.23	KNNR 4/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.4.30.24	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2
1.4.30.25	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.30.26	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.30.27	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.30.28	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.30.29	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.30.30	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.30.31	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.30.32	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00
1.4.30.33	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.30.34	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00
1.4.30.35	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.30.36	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.30.37	KNNR 4/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt.	4,00
1.4.31	Element	Pom. 0.31		
1.4.31.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,07 RAZEM: 1,863000	m2	1,86
1.4.31.2	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.31.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.31.4	KNR 402/235/7	Demontaż wanny. Analogia - demontaż kabiny prysznicowej. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.31.5	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	m2	6,000
1.4.31.6	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,36+0,53 RAZEM: 0,890000	m3	0,890
1.4.31.7	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 12,45 drzwi 1*2,05 RAZEM: 14,500000	m2	14,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.31.8	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.31.9	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.31.10	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.31.11	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 12,15 12,150000 drzwi (-1*2,05) -2,050000 ościeże 0,62 0,620000 RAZEM: 10,720000	m2	10,720
1.4.31.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 24,80 24,800000 drzwi (-1*2,05) -2,050000 okno (-0,84*1,5) -1,260000 ościeże 0,62 0,620000 płytki -17 -17,000000 RAZEM: 5,110000	m2	5,110
1.4.31.13	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,2 0,200000 RAZEM: 0,200000	m2	0,200
1.4.31.14	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,2 0,200000 RAZEM: 0,200000	m2	0,200
1.4.31.15	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 5,69 5,690000 RAZEM: 5,690000	m2	5,690
1.4.31.16	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5,87 5,870000 RAZEM: 5,870000	m2	5,870
1.4.31.17	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 5,87 5,870000 RAZEM: 5,870000	m2	5,870
1.4.31.18	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m2	17,000
1.4.31.19	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m2	17,000
1.4.31.20	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.31.21	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.31.22	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.31.23	KNR 35/125/1	Kabiny natryskowe do kąpeli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina prysznicowa dla osób z niepełnosprawnością Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.31.24	KNNR 4/116/6	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.31.25	KNNR 4/116/1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2
1.4.31.26	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.31.27	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.31.28	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.31.29	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.31.30	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.31.31	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.31.32	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.31.33	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.4.31.34	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.31.35	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.4.31.36	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.31.37	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.31.38	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.4.32	Element	Pom. 0.32		
1.4.32.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 0,86 RAZEM: 0,860000	m	0,860
1.4.32.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,86*1,43 RAZEM: 1,229800	m2	1,230
1.4.32.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,7*2,03 1*2,07 1*2,05 RAZEM: 5,541000	m2	5,54
1.4.32.4	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.32.5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.32.6	KNR 402/235/7	Demontaż wanny. Analogia - demontaż kabiny prysznicowej. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.32.7	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: 12,54 RAZEM: 12,540000	m2	12,540
1.4.32.8	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,33 1 0,61 1*2,05*0,1 RAZEM: 2,145000	m3	2,145
1.4.32.9	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 17 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,25 RAZEM: 0,250000	m2	0,3
1.4.32.10	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: 0,25 RAZEM: 0,250000	m2	0,250
1.4.32.11	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 20 cm. Wyliczenie ilości robót: 2,53 RAZEM: 2,530000	m2	2,530

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.4.32.12	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,66*2,5 0,98*2,5 1*2,07 RAZEM:	4,150000 2,450000 2,070000 8,670000	m2	8,670
1.4.32.13	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt	1,000
1.4.32.14	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM:	1,400000 1,400000	mb	1,400
1.4.32.15	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM:	2,050000 2,050000	m2	2,050
1.4.32.16	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - ciepłe Wyliczenie ilości robót: 2,05*1,30 RAZEM:	2,665000 2,665000	m2	2,665
1.4.32.17	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,66+0,98)*2,5 0,86*2,07 2,53 3,07*2,5 1,62*2,5 2,11*2,05 0,25 drzwi ościeże (-1*2,05*5) 0,92+4,34 RAZEM:	6,600000 1,780200 2,530000 7,675000 4,050000 4,325500 0,250000 -10,250000 5,260000 22,220700	m2	22,221
1.4.32.18	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 42,3 drzwi (-1,3*2,05)-(1*2,05*7) RAZEM:	42,300000 -17,015000 25,285000	m2	25,285
1.4.32.19	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,60 RAZEM:	0,600000 0,600000	m2	0,600
1.4.32.20	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,60 RAZEM:	0,600000 0,600000	m2	0,600
1.4.32.21	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 3,44 RAZEM:	3,440000 3,440000	m2	3,440
1.4.32.22	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 7,61 RAZEM:	7,610000 7,610000	m2	7,610
1.4.32.23	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 11,19 RAZEM:	11,190000 11,190000	m2	11,190

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.32.24	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina winylowa antypoślizgowa. Wyliczenie ilości robót: 11,19 RAZEM: 11,190000	m2	11,190
1.4.33	Element	Pom. 0.33		
1.4.33.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 1,83*2,5*0,1 RAZEM: 0,457500	m3	0,458
1.4.33.2	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 6,27*2,5 drzwi -(1*2,05) RAZEM: 13,625000	m2	13,625
1.4.33.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.33.4	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsiloowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.33.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.33.6	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 9,60 drzwi -1*2,05 ościeże 0,62 RAZEM: 8,170000	m2	8,170
1.4.33.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 21 drzwi 1*2,05 okna 1,17*1,43 ościeże 0,62+0,69 RAZEM: 26,033100	m2	26,033
1.4.33.8	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,16 RAZEM: 0,160000	m2	0,160
1.4.33.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,16 RAZEM: 0,160000	m2	0,160
1.4.33.10	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 4,17 RAZEM: 4,170000	m2	4,170
1.4.33.11	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 4,34 RAZEM: 4,340000	m2	4,340
1.4.33.12	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 4,34 RAZEM: 4,340000	m2	4,340

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.33.13	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: 7,5 7,500000 RAZEM: 7,500000	m	7,500
1.4.33.14	Kalkulacja indywidualna	Szafki do szatni Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.33.15	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.33.16	ZNPP 12/1308/5	Ławka (oparcie i siedzenia) o długości do 2 mb Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34	Element	Pom. 0.34		
1.4.34.1	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,14 0,48 0,140000 0,480000 RAZEM: 0,620000	m3	0,620
1.4.34.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.34.3	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*1,5 1,200000 RAZEM: 1,200000	m2	1,200
1.4.34.4	SEK 202/502/1	Parapety wewnętrzne, budynki o stosunku K/PU m3/m2 4,50-4,90 Wyliczenie ilości robót: 0,8*0,2 0,160000 RAZEM: 0,160000	m2 PU	0,160
1.4.34.5	NNRNK 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34.6	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 14,94 0,98*2,05 drzwi ościeże -1*2,05 0,62 14,940000 2,009000 -2,050000 0,620000 RAZEM: 15,519000	m2	15,519
1.4.34.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 37,85 drzwi okno ościeże -1*2,05 -0,8*1,5 0,62+0,76 37,850000 -2,050000 -1,200000 1,380000 RAZEM: 35,980000	m2	35,980
1.4.34.8	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,1 0,100000 RAZEM: 0,100000	m2	0,100
1.4.34.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,1 0,100000 RAZEM: 0,100000	m2	0,100

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.34.10	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 8,86 RAZEM: 8,860000	m2	8,860
1.4.34.11	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 8,96 RAZEM: 8,960000	m2	8,960
1.4.34.12	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 8,96 RAZEM: 8,960000	m2	8,960
1.4.34.13	KNR B 3/521/4	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową epoksydową, gr. 3 mm, układane na schodach, pozostałe o wys. do 150 mm. Cokół z płytek gresowych antypoślizgowych. Wyliczenie ilości robót: 14,14 RAZEM: 14,140000	m	14,140
1.4.34.14	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: 7,62 RAZEM: 7,620000	m2	7,620
1.4.34.15	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 7,62 RAZEM: 7,620000	m2	7,620
1.4.34.16	Kalkulacja indywidualna	Aneks kuchenny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.34.17	Kalkulacja indywidualna	Lodówka Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34.18	KNR 215/220/1	Zlew żeliwny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34.19	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34.20	Kalkulacja indywidualna	Płyta indukcyjna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.34.21	KNNR 4/116/1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1
1.4.34.22	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.34.23	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.34.24	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.34.25	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.34.26	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.34.27	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.34.28	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.34.29	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.34.30	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.34.31	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.34.32	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.34.33	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.35	Element	Pom. 0.35		
1.4.35.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,93*2,04 0,98*2,05 RAZEM: 3,906200	m2	3,91
1.4.35.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,06+0,15+0,06 RAZEM: 0,270000	m3	0,270
1.4.35.3	KNR 202/131/5	Analogia. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Wyliczenie ilości robót: 0,98*2,05 RAZEM: 2,009000	m2	2,0
1.4.35.4	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,26*2,5 RAZEM: 3,150000	m2	3,150
1.4.35.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.35.6	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.35.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.35.8	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.35.9	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 0,98*2,05 1,6*2,5 0,11*2,5 ościeże 0,62*2 RAZEM: 7,524000	m2	7,524
1.4.35.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 13+17,33 drzwi -(1*2,05*3) ościeże 0,62*2 RAZEM: 25,420000	m2	25,420
1.4.35.11	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,02 RAZEM: 0,020000	m2	0,020
1.4.35.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 0,02 RAZEM: 0,020000	m2	0,020
1.4.35.13	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 4,92 RAZEM: 4,920000	m2	4,920
1.4.35.14	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,42 3,5 RAZEM: 4,920000	m2	4,920
1.4.35.15	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót: 1,42 RAZEM: 1,420000	m2	1,420
1.4.35.16	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	m	3,000
1.4.35.17	ZKNR 2/508/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, do 10 płytek na 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 3,5 RAZEM: 3,500000	m2	3,500
1.4.35.18	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.36	Element	Pom. 0.36		
1.4.36.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,08	1,664000	
		RAZEM:	1,664000	m2
1.4.36.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*1,43	2,502500	
		RAZEM:	2,502500	m2
1.4.36.3	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
1.4.36.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.36.5	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28	1,280000	
		RAZEM:	1,280000	m2
1.4.36.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28	1,280000	
		RAZEM:	1,280000	m2
1.4.36.7	KNR 14/2011/1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Analogia - obudowa ścian płytami g-k EI120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,27	3,270000	
		RAZEM:	3,270000	m2
1.4.36.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,27	3,270000	
		RAZEM:	3,270000	m2
1.4.36.9	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2. Analogia - montaż okna EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,43	1,430000	
		RAZEM:	1,430000	m2
1.4.37	Element	Pom. 0.37		
1.4.37.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,08	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m2
1.4.37.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*2,05*0,1	0,075850	
		RAZEM:	0,075850	m3
1.4.37.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.37.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,16*2,5	2,900000	
		ościeże	0,620000	
		RAZEM:	3,520000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.37.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 12 12,000000 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 9,950000	m2	9,950
1.4.37.6	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana Wyliczenie ilości robót: 1,56 1,560000 RAZEM: 1,560000	m2	1,560
1.4.37.7	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,41 1,410000 RAZEM: 1,410000	m2	1,410
1.4.37.8	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 1,41 1,410000 RAZEM: 1,410000	m2	1,410
1.4.37.9	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: 8,8 8,800000 RAZEM: 8,800000	m2	8,800
1.4.37.10	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 8,8 8,800000 RAZEM: 8,800000	m2	8,800
1.4.37.11	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.37.12	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.37.13	KNNR 4/116/1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1
1.4.37.14	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.37.15	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.37.16	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.37.17	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.37.18	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 50 50,000000 RAZEM: 50,000000	m	50,00
1.4.37.19	KNNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.37.20	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.37.21	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.37.22	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.37.23	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.37.24	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.37.25	KNNR 4/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.38	Element	Pom. 0.38		
1.4.38.1	TZKNB 4/2101/28	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (poz 564) Wyliczenie ilości robót: 1,17 RAZEM: 1,170000	m	1,170
1.4.38.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,17*1,45 RAZEM: 1,696500	m2	1,697
1.4.38.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,95*2,08 RAZEM: 1,976000	m2	1,98
1.4.38.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,23 RAZEM: 0,230000	m3	0,230
1.4.38.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.38.6	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,5 RAZEM: 2,250000	m2	2,250
1.4.38.7	SEK 202/502/1	Parapety wewnętrzne, budynki o stosunku K/PU m3/m2 4,50-4,90 Wyliczenie ilości robót: 1,5*0,2 RAZEM: 0,300000	m2 PU	0,300
1.4.38.8	NNRNK 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.38.9	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: 8,5 ościeże 0,9+0,62 ubytki 1 RAZEM: 11,020000	m2	11,020
1.4.38.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: 37,80 ościeże 0,9+0,62 drzwi -1*2,05 okno 1,5*1,5 ubytki 1 RAZEM: 40,520000	m2	40,520
1.4.38.11	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 11,44 RAZEM: 11,440000	m2	11,440
1.4.38.12	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 11,03 RAZEM: 11,030000	m2	11,030
1.4.38.13	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina dywanowa Wyliczenie ilości robót: 11,03 RAZEM: 11,030000	m2	11,030
1.4.38.14	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.39	Element	Pom. 1.01		
1.4.39.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,01 RAZEM: 1,809000	m2	1,81
1.4.39.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,24*0,12 RAZEM: 0,028800	m3	0,029
1.4.39.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.39.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,62 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.39.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,62 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.40	Element	Pom. 1.02		
1.4.40.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05 RAZEM: 1,640000	m2	1,64
1.4.40.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,41*0,2 RAZEM: 0,082000	m3	0,082

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.40.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.40.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,02 1,020000 RAZEM: 1,020000	m2	1,020
1.4.40.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,02 1,020000 RAZEM: 1,020000	m2	1,020
1.4.41	Element	Pom. 1.03		
1.4.41.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30 Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.41.2	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,5 2,500000 RAZEM: 2,500000	m2	2,500
1.4.41.3	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,5 2,500000 RAZEM: 2,500000	m2	2,500
1.4.42	Element	Pom. 1.04		
1.4.42.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,01 1,809000 RAZEM: 1,809000	m2	1,81
1.4.42.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,029 0,029000 RAZEM: 0,029000	m3	0,029
1.4.42.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.42.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.42.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 0,62 0,620000 RAZEM: 0,620000	m2	0,620
1.4.43	Element	Pom. 1.05		
1.4.43.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.4.43.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,45 0,092250 RAZEM: 0,092250	m3	0,092
1.4.43.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30 Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.43.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 2,300000 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.43.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 2,300000 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.44	Element	Pom. 1.06		
1.4.44.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.4.44.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,45 0,092250 RAZEM: 0,092250	m3	0,092
1.4.44.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.44.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 2,300000 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.44.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 2,300000 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.45	Element	Pom. 1.07		
1.4.45.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.4.45.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,50 0,102500 RAZEM: 0,102500	m3	0,103
1.4.45.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.45.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,55 2,550000 RAZEM: 2,550000	m2	2,550
1.4.45.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 2,300000 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.46	Element	Pom. 1.08		
1.4.46.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.4.46.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,50 0,102500 RAZEM: 0,102500	m3	0,103

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.46.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.46.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,55 RAZEM: 2,550000	m2	2,550
1.4.46.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,30 RAZEM: 2,300000	m2	2,300
1.4.47	Element	Pom. 1.09		
1.4.47.1	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Wyliczenie ilości robót: 17,35 RAZEM: 17,350000	m2	17,350
1.4.47.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 16,98 RAZEM: 16,980000	m2	16,980
1.4.47.3	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina winylowa antypoślizgowa. Wyliczenie ilości robót: 16,98 RAZEM: 16,980000	m2	16,980
1.4.47.4	KNR 19/1024/11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi. Analogia - witryna EI60 z drzwiami EIS30 Wyliczenie ilości robót: 8,20 RAZEM: 8,200000	m2	8,200
1.4.47.5	DC 15/308/17	Analogia. Kłapa oddymiająca prostokątna, obwód do 6400 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.47.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany. Malowanie ścian w kolorze kontrastującym do posadzek (LRV min. 50%) Wyliczenie ilości robót: 65 drzwi -(1*2,05*4) okna -(2,69*5,59)-(1,99*1,49*2) ościeże (0,62*4)+2+2,78 RAZEM: 43,092700	m2	43,093
1.4.48	Element	Pom. 1.10		
1.4.48.1	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana. Wyliczenie ilości robót: 26,48 RAZEM: 26,480000	m2	26,480
1.4.48.2	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 26,48 RAZEM: 26,480000	m2	26,480
1.4.48.3	KNKRB 2/1106/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia - wykładzina winylowa antypoślizgowa. Wyliczenie ilości robót: 26,48 RAZEM: 26,480000	m2	26,480
1.4.48.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany. Malowanie ścian w kolorze kontrastującym do posadzek (LRV min. 50%) Wyliczenie ilości robót: 55 drzwi -(1*2,05*6) ościeże 0,62*5 RAZEM: 45,800000	m2	45,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.49	Element	Pom. 1.11		
1.4.49.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2
1.4.49.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,05*0,12	0,024600	
		RAZEM:	0,024600	m3
1.4.49.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.49.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,62	0,620000
		RAZEM:	0,620000	m2
1.4.49.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,62	0,620000
		RAZEM:	0,620000	m2
1.4.50	Element	Pom. 1.12		
1.4.50.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
1.4.50.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,02+1,77)*2	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2
1.4.50.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
1.4.50.4	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,77+0,9)*2,63	7,022100	
		drzwi	-1*2,05	-2,050000
		RAZEM:	4,972100	m2
1.4.50.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.4.50.6	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	mb
1.4.50.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65+0,9)*2,63	6,706500	
		drzwi	-1*2,05	-2,050000
		ościeże	0,62	0,620000
		RAZEM:	5,276500	m2
1.4.50.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65+1,65+0,9+0,9)*2,63	13,413000	
		drzwi	-1*2,05	-2,050000
		płytki	-8,2	-8,200000
		ościeże	0,62	0,620000
		RAZEM:	3,783000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.50.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 1,49 RAZEM: 1,490000	m2	1,490
1.4.50.10	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (1,65+1,65+0,9+0,9-1)*2 8,200000 RAZEM: 8,200000	m2	8,200
1.4.50.11	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 8,2 8,200000 RAZEM: 8,200000	m2	8,200
1.4.50.12	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 1,81 1,810000 RAZEM: 1,810000	m2	1,810
1.4.50.13	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,49 1,490000 RAZEM: 1,490000	m2	1,490
1.4.50.14	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 1,49 1,490000 RAZEM: 1,490000	m2	1,490
1.4.50.15	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.50.16	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.50.17	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1
1.4.50.18	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.50.19	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.50.20	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.50.21	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.50.22	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.50.23	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.50.24	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.4.50.25	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.50.26	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.50.27	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.50.28	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	m	2,00
1.4.50.29	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.51	Element	Pom. 1.13		
1.4.51.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	kpl	5,000
1.4.51.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,86+2,2+0,25+2,2+0,63+1,7)*2,63 drzwi -2,09*1 RAZEM: 21,159200	m2	21,159
1.4.51.3	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 2,2*2,63*0,25 RAZEM: 1,446500	m3	1,447
1.4.51.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,77+1,02+2,6+4,39+0,25)*2,63 drzwi -(1*2,05*4)-(1*2,09) ościeże 0,62 RAZEM: 16,708900	m2	16,709
1.4.51.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (4,39+2,6+4,39+2,6)*2,63 drzwi -(1*2,05*4)-(1*2,09) ościeże 0,62 płytki -17,96 RAZEM: 9,137400	m2	9,137
1.4.51.6	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,55 RAZEM: 0,550000	m2	0,550
1.4.51.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 9,61 RAZEM: 9,610000	m2	9,610
1.4.51.8	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (4,39+2,6+4,39+2,6-5)*2 RAZEM: 17,960000	m2	17,960

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.51.9	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 17,96 RAZEM: 17,960000	m2	17,960
1.4.51.10	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 9,61 RAZEM: 9,610000	m2	9,610
1.4.51.11	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 9,61 RAZEM: 9,610000	m2	9,610
1.4.51.12	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 9,61 RAZEM: 9,610000	m2	9,610
1.4.52	Element	Pom. 1.14		
1.4.52.1	KNR 402/235/7	Demontaż wanny. Analogia - demontaż kabiny prysznicowej. Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.52.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,87*2,72)*2 okno (-0,7*0,85) drzwi (-0,88*2,01) RAZEM: 7,809000	m2	7,809
1.4.52.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,88*2,1 RAZEM: 1,848000	m2	1,85
1.4.52.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 0,72*1,55*0,54 RAZEM: 0,602640	m3	0,603
1.4.52.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - zamurowania w ścianie o gr. 35 cm. Wyliczenie ilości robót: (0,7*2,1)+(0,18*0,6) RAZEM: 1,578000	m2	1,6
1.4.52.6	KNNR 2/1902/7	Analogia. Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie Wyliczenie ilości robót: (0,7*2,1)+(0,18*0,6) RAZEM: 1,578000	m2	1,578
1.4.52.7	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: (0,7*2,1)+(0,18*0,5) RAZEM: 1,560000	m2	1,560
1.4.52.8	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: (0,7*2,1)+(0,18*0,5) RAZEM: 1,560000	m2	1,560
1.4.52.9	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.52.10	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - wyłaz techniczny EIS30 Wyliczenie ilości robót: 0,9*1,55 RAZEM: 1,395000	m2	1,395
1.4.52.11	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: (2,72+1,75)*2,63 drzwi -1*2,05 RAZEM: 9,706100	m2	9,706
1.4.52.12	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.52.13	DC 11/131/1	Analogia. Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsiłosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.52.14	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i stópów Wyliczenie ilości robót: (2,72+1,75)*2,63 drzwi -1*2,05 0,18*0,5 RAZEM: 9,796100	m2	9,796
1.4.52.15	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (2,6+2,6+1,75+1,75)*2,63 drzwi -(1*2,05)-(0,9*1,55) okno -(1,46*0,85) płytki -13,41 0,18*0,5 RAZEM: 4,875000	m2	4,875
1.4.52.16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufit Wyliczenie ilości robót: 4,55 RAZEM: 4,550000	m2	4,550
1.4.52.17	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (2,6+1,75+2,6+1,75-1)*2 (0,7*0,85)-(0,9*1,55) RAZEM: 13,410000	m2	13,410
1.4.52.18	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (2,6+1,75+2,6+1,75-1)*2 (0,7*0,85)-(0,9*1,55) RAZEM: 13,410000	m2	13,410
1.4.52.19	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 5,09 RAZEM: 5,090000	m2	5,090
1.4.52.20	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 4,55 RAZEM: 4,550000	m2	4,550
1.4.52.21	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 4,55 RAZEM: 4,550000	m2	4,550

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.52.22	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.52.23	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.52.24	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - wyp. toalety dla niepełnosprawnych. Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.52.25	KNR 35/125/1	Kabiny natryskowe do kąpeli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina prysznicowa dla osób z niepełnosprawnością Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.52.26	KNNR 4/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.52.27	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2
1.4.52.28	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.52.29	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.30	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.31	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.52.32	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.33	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.34	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 20 20,000000 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.35	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.4.52.36	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.52.37	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.52.38	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.52.39	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
1.4.52.40	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt.	3,00
1.4.53	Element	Pom. 1.15		
1.4.53.1	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.53.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,95+1,35+1,07+1,25+1,35+1,07)*2 (-0,7*2,05*2) RAZEM: 16,080000 -2,870000 13,210000	m2	13,210
1.4.53.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,7*2,05 RAZEM: 1,435000	m2	1,44
1.4.53.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: (1,35+1,17)*2,63*0,12 (-0,7*2,05*0,12) RAZEM: 0,795312 -0,172200 0,623112	m3	0,623
1.4.53.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.53.6	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,35*2,63 RAZEM: 3,550500	m2	3,551
1.4.53.7	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,95*2,63 drzwi -1*2,05 RAZEM: 5,128500 -2,050000 3,078500	m2	3,079
1.4.53.8	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.53.9	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.53.10	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,35+1,95+0,12)*2,63 drzwi -1*2,05 ościeże 0,62 RAZEM: 8,994600 -2,050000 0,620000 7,564600	m2	7,565

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.53.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (1,35+1,35+1,83+1,83)*2,63 16,726800 drzwi -1*2,05 -2,050000 ościeże 0,62 0,620000 płytki -10,72 -10,720000 RAZEM: 4,576800	m2	4,577
1.4.53.12	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,27 0,270000 RAZEM: 0,270000	m2	0,270
1.4.53.13	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 2,47 2,470000 RAZEM: 2,470000	m2	2,470
1.4.53.14	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (1,35+1,35+1,83+1,83-1)*2 10,720000 RAZEM: 10,720000	m2	10,720
1.4.53.15	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (1,35+1,35+1,83+1,83-1)*2 10,720000 RAZEM: 10,720000	m2	10,720
1.4.53.16	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 2,83 2,830000 RAZEM: 2,830000	m2	2,830
1.4.53.17	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 2,47 2,470000 RAZEM: 2,470000	m2	2,470
1.4.53.18	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 2,47 2,470000 RAZEM: 2,470000	m2	2,470
1.4.53.19	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.53.20	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.53.21	KNNR 4/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,000
1.4.53.22	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,000
1.4.53.23	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m	17,000
1.4.53.24	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m	17,000
1.4.53.25	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.53.26	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.53.27	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.53.28	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.53.29	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt.
				2,00
1.4.53.30	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
1.4.53.31	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt.
				2,00
1.4.53.32	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
1.4.53.33	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.53.34	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt.
				2,00
1.4.54	Element	Pom. 1.16		
1.4.54.1	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.4.54.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,25+1,18+1,25+1,18+1,18)*2	12,080000	
		drzwi	-0,7*2,05*2	
		RAZEM:	9,210000	m2
				9,210
1.4.54.3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*2,05	1,435000	
		RAZEM:	1,435000	m2
				1,44
1.4.54.4	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,18*2,63*0,1	0,310340	
		-0,7*2,05*0,1	-0,143500	
		RAZEM:	0,166840	m3
				0,167
1.4.54.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.54.6	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,17*2,63 3,077100 drzwi -1*2,05 -2,050000 RAZEM: 1,027100	m2	1,027
1.4.54.7	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.54.8	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.54.9	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,17+0,1)*2,63 3,340100 drzwi -1*2,05 -2,050000 ościeże 0,62 0,620000 RAZEM: 1,910100	m2	1,910
1.4.54.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (1,17+1,17+1,35+1,35)*2,63 13,255200 drzwi -1*2,05 -2,050000 ościeże 0,62 0,620000 płytki -8,08 -8,080000 RAZEM: 3,745200	m2	3,745
1.4.54.11	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,12 0,120000 RAZEM: 0,120000	m2	0,120
1.4.54.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 1,59 1,590000 RAZEM: 1,590000	m2	1,590
1.4.54.13	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (1,17+1,17+1,35+1,35-1)*2 8,080000 RAZEM: 8,080000	m2	8,080
1.4.54.14	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (1,17+1,17+1,35+1,35-1)*2 8,080000 RAZEM: 8,080000	m2	8,080
1.4.54.15	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 1,59 1,590000 RAZEM: 1,590000	m2	1,590
1.4.54.16	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,59 1,590000 RAZEM: 1,590000	m2	1,590
1.4.54.17	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 1,59 1,590000 RAZEM: 1,590000	m2	1,590
1.4.54.18	KNR 35/125/1	Kabiny natryskowe do kąpiele 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina prysznicowa dla osób z niepełnosprawnością Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.54.19	KNNR 4/116/1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1
1.4.54.20	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.54.21	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.22	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.23	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.54.24	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.25	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.26	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.27	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.54.28	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.54.29	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.54.30	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.54.31	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4.54.32	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.55	Element	Pom. 1.17		
1.4.55.1	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,92+1,31+0,12+1,31)*2 -1,1*0,7*2 RAZEM: 7,780000	m2	7,780

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.55.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 1,31*2,63*0,12 0,95*0,63*0,12 RAZEM: 0,485256	m3	0,485
1.4.55.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.55.4	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,82*2,63 drzwi -1*2,05 RAZEM: 2,736600	m2	2,737
1.4.55.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 3,22*2,63 RAZEM: 8,468600	m2	8,469
1.4.55.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.55.7	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.55.8	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (3,1+3,1+1,82)*2,63 drzwi -1*2,05*3 ościeże 0,62*3 RAZEM: 16,802600	m2	16,803
1.4.55.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (3,1+3,1+1,82+1,82)*2,63 drzwi -(1*2,05*3) okna -(0,7*1,45*2) ościeże 0,62*3 płytki -11,485 RAZEM: 8,074200	m2	8,074
1.4.55.10	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,16 RAZEM: 0,160000	m2	0,160
1.4.55.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 5,64 RAZEM: 5,640000	m2	5,640
1.4.55.12	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (3,1+3,1+1,82*1,82-3)*2 (-1,1*0,7*2) RAZEM: 11,484800	m2	11,485
1.4.55.13	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (3,1+3,1+1,82*1,82-3)*2 (-1,1*0,7*2) RAZEM: 11,484800	m2	11,485

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.55.14	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 5,64 RAZEM: 5,640000	m2	5,640
1.4.55.15	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5,64 RAZEM: 5,640000	m2	5,640
1.4.55.16	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 5,64 RAZEM: 5,640000	m2	5,640
1.4.55.17	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.4.55.18	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.4.55.19	KNNR 4/116/1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2
1.4.55.20	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.55.21	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.22	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.23	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.55.24	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.25	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.26	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.27	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.4.55.28	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.55.29	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.55.30	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.55.31	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 21 RAZEM: 21,000000	m	21,00
1.4.55.32	KNNR 4/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.4.56	Element	Pom. 1.18		
1.4.56.1	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,5+0,12+1,22+2,34+2,34+0,18+0,18+0,18+1,74)*2 -(0,7*2,05*4) RAZEM: 13,860000	m2	13,860
1.4.56.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: (1,5+2,34)*2,63*0,12 drzwi -0,7*2,05*2*0,12 RAZEM: 0,867504	m3	0,868
1.4.56.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.56.4	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,02*2,63 drzwi -1*2,05 RAZEM: 0,632600	m2	0,633
1.4.56.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,000
1.4.56.6	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.56.7	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (3,10+1,74+3,10+0,1)*2,63 drzwi -1*2,05*3 RAZEM: 14,995200	m2	14,995
1.4.56.8	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (3,10+1,74+3,10+1,74)*2,63 drzwi -1*2,05*3 okno -0,7*1,45 płytki -12,59 RAZEM: 5,703400	m2	5,703
1.4.56.9	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,41 RAZEM: 0,410000	m2	0,410
1.4.56.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 5,39 RAZEM: 5,390000	m2	5,390

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.56.11	KNNR 2/1003/1	Analogia. Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (3,10+1,74+3,10+1,74-3)*2 -1,1*0,7 RAZEM:		
				13,360000
				-0,770000
			m2	12,590
1.4.56.12	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (3,10+1,74+3,10+1,74-3)*2 -1,1*0,7 RAZEM:		
				13,360000
				-0,770000
			m2	12,590
1.4.56.13	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 5,39 RAZEM:		
				5,390000
			m2	5,390
1.4.56.14	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 5,39 RAZEM:		
				5,390000
			m2	5,390
1.4.56.15	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 5,39 RAZEM:		
				5,390000
			m2	5,390
1.4.56.16	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:		
				2,000000
			szt	2,000
1.4.56.17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:		
				2,000000
			szt	2,000
1.4.56.18	KNNR 4/116/1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:		
				2,000000
			szt.	2
1.4.56.19	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM:		
				10,000000
			m	10,00
1.4.56.20	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM:		
				18,500000
			m	18,50
1.4.56.21	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM:		
				18,500000
			m	18,50
1.4.56.22	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.56.23	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM:		
				18,500000
			m	18,50
1.4.56.24	KNNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM:		
				18,500000
			m	18,50
1.4.56.25	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM:		
				18,500000
			m	18,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.56.26	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000		2,00
1.4.56.27	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	szt.	10,00
1.4.56.28	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.4.56.29	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.56.30	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 18,5 RAZEM: 18,500000	m	18,50
1.4.56.31	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
1.4.57	Element	Pom. 1.19		
1.4.57.1	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.57.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek Wyliczenie ilości robót: (1,05+1,05+0,86)*2 RAZEM: 5,920000	m2	5,920
1.4.57.3	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,63*0,12 RAZEM: 0,473400	m3	0,473
1.4.57.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.57.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: (1,44+1,15)*2,63 drzwi -1*2,05 RAZEM: 6,811700 -2,050000 4,761700	m2	4,762
1.4.57.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.57.7	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 12 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.57.8	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,44+1,05+0,1)*2,63 (0,58*2,1) drzwi -1*2,05 ościeże 0,62 RAZEM: 6,811700 1,218000 -2,050000 0,620000 6,599700	m2	6,600

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.57.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (1,44+1,05+1,44+1,05)*2,63 13,097400 drzwi -1*2,05 -2,050000 ościeże 0,62 0,620000 płytki -7,96 -7,960000 RAZEM: 3,707400	m2	3,707
1.4.57.10	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,13 0,130000 RAZEM: 0,130000	m2	0,130
1.4.57.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 1,51 1,510000 RAZEM: 1,510000	m2	1,510
1.4.57.12	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (1,44+1,05+1,44+1,05-1)*2 7,960000 RAZEM: 7,960000	m2	7,960
1.4.57.13	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (1,44+1,05+1,44+1,05-1)*2 7,960000 RAZEM: 7,960000	m2	7,960
1.4.57.14	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 1,51 1,510000 RAZEM: 1,510000	m2	1,510
1.4.57.15	KNR B 5/102/1	Analogia. Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,51 1,510000 RAZEM: 1,510000	m2	1,510
1.4.57.16	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 1,51 1,510000 RAZEM: 1,510000	m2	1,510
1.4.57.17	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.57.18	KNNR 4/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.57.19	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.57.20	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m	17,00
1.4.57.21	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 17 17,000000 RAZEM: 17,000000	m	17,00
1.4.57.22	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.57.23	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.57.24	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.57.25	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.57.26	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
1.4.57.27	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
1.4.57.28	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
1.4.57.29	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
1.4.57.30	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
1.4.57.31	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
1.4.58	Element	Pom. 1.20		
1.4.58.1	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.4.58.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,05+1,05+1,05+1,56)*2	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m2
				9,420
1.4.58.3	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*2,63*0,12	0,362940	
		RAZEM:	0,362940	m3
				0,363
1.4.58.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050
1.4.58.5	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm. Analogia - ściana gr. 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*2,63	4,102800	
	drzwi	-1*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	2,052800	m2
				2,053

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.58.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.58.7	DC 11/131/1	Nadproża drzwiowe w systemie, betonowanie przy użyciu podsilosowej pompy mieszającej, grubość ściany 250 mm. Analogia - nadproża w ścianie 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	mb	1,400
1.4.58.8	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: (1,56+1,05+0,12)*2,63 7,179900 drzwi -1*2,05 -2,050000 oscieże 0,62 0,620000 RAZEM: 5,749900	m2	5,750
1.4.58.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: (1,56+1,05+1,56+1,05)*2,63 13,728600 drzwi -1*2,05 -2,050000 oscieże 0,62 0,620000 płytki -8,44 -8,440000 RAZEM: 3,858600	m2	3,859
1.4.58.10	KNNR 2/801/2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: 0,13 0,130000 RAZEM: 0,130000	m2	0,130
1.4.58.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: 1,64 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,640
1.4.58.12	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) Wyliczenie ilości robót: (1,56+1,05+1,56+1,05-1)*2 8,440000 RAZEM: 8,440000	m2	8,440
1.4.58.13	DC 20/301/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: (1,56+1,05+1,56+1,05-1)*2 8,440000 RAZEM: 8,440000	m2	8,440
1.4.58.14	KNR 1901/927/6	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 1,64 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,640
1.4.58.15	KNR B 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej, grubości 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 1,64 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,640
1.4.58.16	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 1,64 1,640000 RAZEM: 1,640000	m2	1,640
1.4.58.17	KNR 35/125/1	Kabiny natryskowe do kąpeli 4-ścienne, montaż kabiny kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe. Analogia - kabina prysznicowa dla osób z niepełnosprawnością Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.58.18	KNNR 4/116/1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.58.19	KNNR 4/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.58.20	KNNR 4/112/3	Analogia. Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.21	KNR 34/101/19	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 15 mm Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.22	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
1.4.58.23	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.24	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.25	KNNR 4/128/1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.26	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.58.27	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.58.28	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.58.29	KNR 401/326/4	Zamurowanie bruzd o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
1.4.58.30	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 16 RAZEM: 16,000000	m	16,00
1.4.58.31	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.4.59	Element	Pom. 1.21		
1.4.59.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 RAZEM: 1,845000	m2	1,85
1.4.59.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,46 RAZEM: 0,094300	m3	0,094

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.59.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne. Analogia - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą. Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.59.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,35 2,350000 RAZEM: 2,350000	m2	2,350
1.4.59.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,35 2,350000 RAZEM: 2,350000	m2	2,350
1.4.60	Element	Pom. 1.23		
1.4.60.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,03 1,827000 RAZEM: 1,827000	m2	1,83
1.4.60.2	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej. Poszerzenie otworu drzwiowego. Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,05*0,46 0,094300 RAZEM: 0,094300	m3	0,094
1.4.60.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Analogia - drzwi wewnętrzne EIS30 Wyliczenie ilości robót: 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.4.60.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,35 2,350000 RAZEM: 2,350000	m2	2,350
1.4.60.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: ościeża 2,35 2,350000 kontrast pomiędzy ścianami a podłogą 5 5,000000 RAZEM: 7,350000	m2	7,350
1.4.61	Element	Belki, nadproża		
1.4.61.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa, montaż konstrukcji stalowej (belki). Wyliczenie ilości robót: 5,3 5,300000 RAZEM: 5,300000	t	5,300