

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		POM 1,1			
1.1	2	Roboty malarskie			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie folią podłóg, okien i drzwi 4,46*5	m2 m2	 22,300	22,300
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufity 4,46*5	m2 m2	 22,300	22,300
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany (4,46+4,46+5+5)*2,7	m2 m2	 51,084	51,084
1.1.4 (P4)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie- grunt. emulsją ATLAS UNI-GRUNT/jednokrotnie/ lub równoważnie 22,3+51,084	m2 m2	 73,384	73,384
1.1.5 (P5)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 22,3	m2 m2	 22,300	22,300
1.1.6 (P6)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 51,084	m2 m2	 51,084	51,084
1.1.7 (P7)	KNR 4-01 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 5	m m	 5,000	5,000
1.2		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
1.2.1 (P8)	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 1,8	m2 m2	 1,800	1,800
1.2.2 (P9)	KNR 4-01 0920-2000	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2		POM 1,2			
2.1	2	Roboty malarskie			
2.1.1 (P10)	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie folią podłóg, okien i drzwi 3,2*5	m2 m2	 16,000	16,000
2.1.2 (P11)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufity 3,2*5	m2 m2	 16,000	16,000
2.1.3 (P12)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany (3,2+3,2+5+5)*2,7	m2 m2	 44,280	44,280
2.1.4 (P13)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie- grunt. emulsją ATLAS UNI-GRUNT/jednokrotnie/ lub równoważnie 16+44,28	m2 m2	 60,280	60,280
2.1.5 (P14)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 16	m2 m2	 16,000	16,000
2.1.6 (P15)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 44,28	m2 m2	 44,280	44,280
2.1.7 (P16)	KNR 4-01 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 4	m m	 4,000	4,000
2.2		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
2.2.1 (P17)	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 1,8	m2 m2	 1,800	1,800
2.2.2 (P18)	KNR 4-01 0920-2000	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3		POM 1,3, 1,4, 1,5			
3.1		Podłogi			
3.1.1 (P19)	KNR 2-02 1914-0500	Skucie starych płytek- Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego. 3,9*4,5	m2 m2	 17,550	17,550

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.2 (P20)	NNRNKB 2-02U 1127-0200	Warstwy wyrównawcze gr.2cm z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) Krotność=0,5 3,9*4,5	m2 m2	 17,550	17,550
3.1.3 (P21)	NNRNKB 2-02U 1119-1000	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 3,9*4,5	m2 m2	 17,550	17,550
3.1.4 (P22)	NNRNKB 2-02U 1122-0400	Cokoliki z płytek terakotowych 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) 3,9+3,9+4,5+4,5	m m	 16,800	16,800
3.2		Zamurowanie otworu okiennego i drzwiowego			
3.2.1 (P23)	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 0,5*1,5+0,7*2	m3 m3	 2,150	2,150
3.2.2 (P24)	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. 0,5*1,5+0,7*2	m2 m2	 2,150	2,150
3.2.3 (P25)	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 0,5*1,5+0,7*2	m2 m2	 2,150	2,150
3.2.4 (P26)	KNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania 0,5*1,5+0,7*2	m2 m2	 2,150	2,150
3.3		Ściany działowe			
3.3.1 (P27)	KNR 2-02 0121-0300	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych,o grubości 12 cm. (1,5+1,7)*2,7	m2 m2	 8,640	8,640
3.3.2 (P28)	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1	m m	 1,000	1,000
3.4		Wykucie otworu drzwiowego			
3.4.1 (P29)	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5	m m	 2,500	2,500
3.4.2 (P30)	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,2*2	m m	 2,400	2,400
3.4.3 (P31)	KNR 4-01 0349-0400	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej (0,9*2,2)*0,4	m3 m3	 0,792	0,792
3.4.4 (P32)	KNR 4-01 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych 1*0,80	m2 m2	 0,800	0,800
3.4.5 (P33)	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię 0,8	m3 m3	 0,800	0,800
3.4.6 (P34)	KNR 4-01 0108-0100	Wywóz gruzu- Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II 0,8	m3 m3	 0,800	0,800
3.4.7 (P35)	Analogia	Analogia- utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.5		Stalarka drzwiowa zewnętrzna			
3.5.1 (P36)	KNR 4-01 0320-0200	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 z dostawą ościeżnic 0,90*2,10*2	m2 m2	 3,780	3,780
3.5.2 (P37)	KNR 2-02 1019-0800	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne wejściowe wzmocnione,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,90*2,05*2	m2 m2	 3,690	3,690
3.5.3 (P38)	KNR 4-01 0920-2000	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.6		Roboty malarskie			
3.6.1 (P39)	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie folią podłóg, okien i drzwi	m2		17,550

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,9*4,5	m2	17,550	
3.6.2 (P40)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufity 3,9*4,5	m2		17,550
			m2	17,550	
3.6.3 (P41)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany (3,9+4,5+4+1,5+3+0,9)*2,7	m2		48,060
			m2	48,060	
3.6.4 (P42)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie- grunt. emulsją ATLAS UNI-GRUNT/jednokrotnie/ lub równoważnie 17,55+48,06	m2		65,610
			m2	65,610	
3.6.5 (P43)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 17,55	m2		17,550
			m2	17,550	
3.6.6 (P44)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 48,06	m2		48,060
			m2	48,060	
3.7		WC Glazura plus wykończenie			
3.7.1 (P45)	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
3.7.2 (P46)	KNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (1,5+1,5+1,5+1,7+1,5+1,7)*2	m2		18,800
			m2	18,800	
3.7.3 (P47)	KW	Montaż lustra 0,72*2			1,440
				1,440	
3.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
3.8.1 (P48)	KNR 4-01 0320-0200	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 z dostawą ościeżnic 0,90*2,10*2	m2		3,780
			m2	3,780	
3.8.2 (P49)	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ 1,8*3	m2		5,400
			m2	5,400	
3.8.3 (P50)	KNR 4-01 0920-2000	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
3.9		Biały montaż			
3.9.1 (P51)	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosiężnym 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
3.9.2 (P52)	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
3.9.3 (P53)	KNR 4 0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
3.10 (P54)	KNR-W 2-15 0434-0200	Analogia- Podgrzewacze przepływowe wody 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
4		POM 1,7			
4.1		Podłogi po byłym WC i wejściu			
4.1.1 (P55)	KNR 2-02 1914-0500	Skucie starych płytek- Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego. 6,5*1,5	m2		9,750
			m2	9,750	
4.1.2 (P56)	NNRNKB 2-02U 1127-0200	Warstwy wyrównawcze gr.2cm z zaprawy cementowej z ciastem wapiennym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) Krotność=0,5 6,5*1,5	m2		9,750
			m2	9,750	
4.1.3 (P57)	NNRNKB 2-02U 1119-1000	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 6,5*1,5	m2		9,750
			m2	9,750	
4.1.4 (P58)	NNRNKB 2-02U 1122-0400	Cokoliki z płytek terakotowych 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) 6,5+1,5+1,5	m		9,500
			m	9,500	
4.2		WYKUCIE OTWORÓW W POMIESZCZENIU 1,7			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.2.1 (P59)	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 22	m m	 22,000	 22,000
4.2.2 (P60)	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,2*2	m m	 2,400	 2,400
4.2.3 (P61)	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 160 mm 2,5*4	m m	 10,000	 10,000
4.2.4 (P62)	KNR 4-01 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do C 160 mm jako oddzielna robota 0,30*6	m m	 1,800	 1,800
4.2.5 (P63)	KNR 4-01 0349-0400	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej (2,4*2,2+2,4*2,20+0,9*2,2)*0,3	m3 m3	 3,762	 3,762
4.2.6 (P64)	KNR 4-01 0703-0200	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 11*0,30	m2 m2	 3,300	 3,300
4.2.7 (P65)	KNR 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię 3,8	m3 m3	 3,800	 3,800
4.2.8 (P66)	KNR 4-01 0108-0100	Wywóz gruzu- Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II 3,8	m3 m3	 3,800	 3,800
4.2.9 (P67)	Analogia	Analogia- utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4.3		Zamurowanie otworu okiennego			
4.3.1 (P68)	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 0,2	m3 m3	 0,200	 0,200
4.3.2 (P69)	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 0,2	m2 m2	 0,200	 0,200
4.3.3 (P70)	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 0,2	m2 m2	 0,200	 0,200
4.3.4 (P71)	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania 0,2	m2 m2	 0,200	 0,200
4.4		Stalarka okienna i drzwiowa			
4.4.1 (P72)	KNR 4-01 0320-0200	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 z dostawą ościeżnic 0,90*2,10*1	m2 m2	 1,890	 1,890
4.4.2 (P73)	KNR 2-02 1019-0800	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ 0,90*2,05*1	m2 m2	 1,845	 1,845
4.4.3 (P74)	KNR 4-01 0920-2000	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.4.4 (P75)	KNR-I 0-19 1023-0301	Okna z PCV uchylne jednozielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia 0,80*1,8	m2 m2	 1,440	 1,440
4.4.5 (P76)	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych 0,8	m m	 0,800	 0,800
4.5		Roboty malarskie			
4.5.1 (P77)	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie folią podłóg, okien i drzwi 10*6,17	m2 m2	 61,700	 61,700
4.5.2 (P78)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufity 10*6,17	m2 m2	 61,700	 61,700
4.5.3 (P79)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany (10+10+6,17+2)*2,7	m2 m2	 76,059	 76,059
4.5.4 (P80)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie- grunt. emulsją ATLAS UNI-GRUNT/jednokrotnie/ lub równoważnie	m2		137,759

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		61,7+76,059	m2	137,759	
4.5.5 (P81)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 61,7	m2 m2	 61,700	61,700
4.5.6 (P82)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 76,059	m2 m2	 76,059	76,059
4.5.7 (P83)	KNR 4-01 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 10,2	m m	 10,200	10,200
5		POM 1,8			
5.1		WYKONANIE OTWORÓW NAWIEWOWYCH W POMIESZCZENIU 1,8			
5.1.1 (P84)	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m m	 0,500	0,500
5.1.2 (P85)	KNR 4-01 0333-0500	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 1/2 cegły 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.1.3 (P86)	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	4,000
5.2	2	Roboty malarskie			
5.2.1 (P87)	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie folią podłóg, okien i drzwi 10,8*4,2	m2 m2	 45,360	45,360
5.2.2 (P88)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- sufity 10,8*4,2	m2 m2	 45,360	45,360
5.2.3 (P89)	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)- ściany (10,8+10,8+6,2)*3,3	m2 m2	 91,740	91,740
5.2.4 (P90)	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie- grunt. emulsją ATLAS UNI-GRUNT/jednokrotnie/ lub równoważnie 45,36+91,74	m2 m2	 137,100	137,100
5.2.5 (P91)	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 45,36	m2 m2	 45,360	45,360
5.2.6 (P92)	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 91,74	m2 m2	 91,740	91,740
5.2.7 (P93)	KNR 4-01 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 10	m m	 10,000	10,000
6		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
6.1 (P94)	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
6.2 (P95)	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	 10,000	10,000
6.3 (P96)	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	 5,000	5,000
6.4 (P97)	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 3x2,5 11	m m	 11,000	11,000
6.5 (P98)	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 3x1,5 20	m m	 20,000	20,000
6.6 (P99)	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
6.7 (P100)	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5,000	5,000
6.8 (P101)	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
6.9 (P102)	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiением 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	
6.10 (P103)	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl.		4,000
			kpl.	4,000	
6.11 (P104)	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2 źródła światła 4	kpl.		4,000
			kpl.	4,000	
6.12 (P105)	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1 źródło światła 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
6.13 (P106)	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1 źródło światła łazienkowych 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
6.14 (P107)	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 10	m		10,000
			m	10,000	
6.15 (P108)	KNNR 5 0405-0200	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
6.16 (P109)	KNNR 5 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 3-biegunowy 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
6.17 (P110)	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)- biegunowy 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
6.18 (P111)	KNNR 5 0401-02	Analogia - zabudowa złącza licznikowego 9/P - Złącza kablowe typu ZK1a 400 A 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
6.19 (P112)	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	kpl.		4,000
			kpl.	4,000	
6.20 (P113)	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	kpl.		10,000
			kpl.	10,000	
7		Instalacja wodociągowa			
7.1 (P114)	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m		10,000
			m	10,000	
7.2 (P115)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 10	m		10,000
			m	10,000	
7.3 (P116)	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		5,000
			m	5,000	
7.4 (P117)	KNNR 4 0111-0200	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		5,000
			m	5,000	
7.5 (P118)	KNNR 4 0111-0302	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polibutyleny o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		5,000
			m	5,000	
7.6 (P119)	KNR-I 0-34 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm 10	m		10,000
			m	10,000	
7.7 (P120)	KNNR 4 0116-0100	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm klejonym 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
7.8 (P121)	KNNR 4 0123-0600	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z PVC o średnicy nominalnej 25 mm 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
7.9 (P122)	KNNR 4 0140-0301	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25 mm (w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych) 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
8		Instalacja kanalizacji sanitarnej			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.1 (P123)	KNNR 4 0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 8	m m	8,000	8,000
8.2 (P124)	KNNR 4 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 5	m m	5,000	5,000
8.3 (P125)	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
8.4 (P126)	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,000	6,000
8.5 (P127)	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.6 (P128)	KNNR 4 0207-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2,000	2,000
8.7 (P129)	KNNR 4 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3,000	3,000
9		Instalacj C.O.			
9.1 (P130)	KNNR 4 0111-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10,000	10,000
9.2 (P131)	KNR-I 0-31 0205-1200	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33, wysokość grzejnika 300-900 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.3 (P132)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 9 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm 10	m m	10,000	10,000
9.4 (P133)	TZKNBK cz. XVIII 0103-1380	Montaż urządzeń. Bojlery ciepłej wody o pojemności do V= 150 l 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.5 (P134)	KNR-W 2-15 0516-02	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	1,000	1,000
10		Elewacja zewnętrzna- istniejąca			
10.1		Ocieplenie elewacji			
10.1.1 (P135)	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 170,7	m2 m2	170,700	170,700
10.1.2 (P136)	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 170,7	m2 m2	170,700	170,700
10.1.3 (P137)	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 45	m m	45,000	45,000
10.2		Tynki zewnętrzne			
10.2.1 (P138)	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm, na ścianach płask.powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 170,7	m2 m2	170,700	170,700
10.3 (P139)	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych 10	m m	10,000	10,000
10.4		Kominy			
10.4.1		Ocieplenie komina			
10.4.1.1 (P140)	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian (1,1+1,1+0,4+0,4)*1,5*2	m2 m2	9,000	9,000
10.4.1.2 (P141)	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1,1+1,1+0,4+0,4)*1,5*2	m2 m2	9,000	9,000
10.4.1.3 (P142)	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,5*8	m m	12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.4.2		Tynki zewnętrzne komina			
10.4.2.1 (P143)	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu (1,1+1,1+0,4+0,4)*1,5*2	m2 m2	 9,000	 9,000
10.4.3 (P144)	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,72*2	m2 m2	 1,440	 1,440
11		Wejście z kostki POL-BRUK			
11.1		Prace przygotowawcze			
11.1.1 (P145)	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunť kategorii III. OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONOWE 0,5	m3 m3	 0,500	 0,500
11.1.2 (P146)	KNR 2-31 0101-0500- analogia	Ręczne wykonywanie koryt na całej długości obrzeży. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-II 2*4	m2 m2	 8,000	 8,000
11.1.3 (P147)	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 2*4	m2 m2	 8,000	 8,000
11.1.4 (P148)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 6	m m	 6,000	 6,000
11.1.5 (P149)	KNR 4-01 0108-0200	Przywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 1	m3 m3	 1,000	 1,000
11.1.6 (P150)	KNR 4-01 0108-0800	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=12 1	m3 m3	 1,000	 1,000
11.2		Obsadzenie obrzeży i krawężników, wykonanie nawierzchni z kostki POLBRUK			
11.2.1 (P151)	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm- Podbudowa pod obrzeża i krawężniki 1	m2 m2	 1,000	 1,000
11.2.2 (P152)	KNR 2-31 0402-0300- analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 0,72	m3 m3	 0,720	 0,720
11.2.3 (P153)	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 7	m m	 7,000	 7,000
11.2.4 (P154)	KNR-I 0-11 0316-0600	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:150,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 8	m2 m2	 8,000	 8,000