

Słoneczna 78/12 - Remont lokalu z "Ruchu Ludności"

Identyfikator kosztorysu: Słoneczna 78 m 12_kosztorys

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-08-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	I. Roboty budowlane		
10	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] Oczyszczanie lokalu z resztek wyposażenia , mebli - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km - analogia	m3	4,75
20	KNR 2-21 101-5 [R=0,955] Oczyszczanie lokalu z resztek wyposażenia , mebli- wywiezienie zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0.5 km- analogia [S=14]	m3	4,75
30	1-1 Oczyszczenie płyty balkonu , parapiewu zewnętrznego , balustrady balkonowej	kpl	1,00
40	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufity 4,29+2,73	m2	7,02
50	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 18,61+10,37+6,60	m2	35,58
60	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 3,05*14,70-1,15*2,20+3,05*19,70-1,15*2,20*2+3,05*7,14-1,15*2,20*3+3,05*14,32-1,15*2,20-0,75*0,92+3,05*11,02-1,15*2,20-1,50*	m2	172,40
70	KNR 4-01 1205-1 Zerwanie starych tapet 2,50*19,05-0,90*2,00-0,90*2,20-1,40*1,00+0,08*6,30+2,50*13,14-0,90*2,00+2,50*9,66-0,90*2,00*3-0,70*2,00-0,80*2,00+2,50*7,06-0,70*2,00+0,50*1,60+1,55*1,16+0,46*2,32	m2	109,66
80	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły 0,55*0,85+0,65*0,65	m2	0,89
90	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,36*2,84+1,36*1,10+0,60*2,90	m2	7,10
100	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa , płytki PCV 18,61+10,37+4,29*2+6,60*3+2,73	m2	60,09
110	KNR 2-02 WACETOB 2004-3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych (wodomierza) , 1-warstwowe 100-01- analogia 0,60*2,50	m2	1,50
120	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w obudowie pionu drzwiczek metalowych - analogia	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach niemalowanych lub niepokrytych tapetą 7,10	m2	7,10
140	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	5,00
150	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okna PCV) - analogia	szt	3,00
160	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (okna PCV) - analogia 1,60*1,40*2	m2	4,48
170	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników laminowanych 1,12+1,70+1,78+1,30	m	5,90
180	KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 3,00	szt	3,00
190	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2 1,00*2,00*3+0,80*2,00+0,90*2,00	m2	9,40
200	KNR 4-01 320-10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 4,80+15,00+4,90	m	24,70
210	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodelne pełne o powierzchni do 1.60 m2 0,90*2,00*3+0,70*2,00+0,80*2,00	m2	8,40
220	KNR 4-01 920-24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych	szt	4,00
230	KNR 4-01 920-25 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych łazienkowych	szt	1,00
240	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami	szt	5,00
250	KNR 4-01 920-18 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, wkładek patentowych -	szt	1,00
260	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów	szt	1,00
270	KNR 0-19 IGM 1023-8 Okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych PCV (trzyszybowe) o współczynniku przenikania ciepła (mniejsze = równe) $V = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, energooszczędne z nawiewnikami o powierzchni do 1.5 m2 1,00*1,4+1,20*1,10	m2	2,72
280	KNR 0-19 IGM 1023-9 Okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych PCV (trzyszybowe) o współczynniku przenikania ciepła (mniejsze = równe) $V = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, energooszczędne z nawiewnikami o powierzchni do 2.0 m2 0,90*2,20	m2	1,98

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych PCV (trzyszybowe) o współczynniku przenikania ciepła (mniejsze = równe) $V=0,9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, energooszczędne z nawiewnikami opowierzchni do 2,5 m ² 1,60*1,40*2 4,48	m ²	4,48
300	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników laminowanych do 1.5 m	szt	2,00
310	KNR 4-01 321-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników laminowanych ponad 1.5 m	szt	2,00
320	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm 4,80*2+30,00+4,90*2 49,40	m	49,40
330	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m ²	m ²	1,60
340	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m ² 4,60 4,60	m ²	4,60
350	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krątek wentylacyjnych	szt	3,00
360	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2802-4 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm 1,60*2,47 3,95	m ²	3,95
370	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2803-5 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm 2,00*7,06 -0,80*2,00 12,52	m ²	12,52
380	KNR 4-01 WACETOB 619-9 Oczyszczenie powierzchni pokładu z kleju , zaprawy - analogia	m ²	42,60
390	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² 42,60 42,60	m ²	42,60
400	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² wym.płytek 20x30 cm 2,73 2,73	m ²	2,73
410	KNR 2-02 616-1 Ułożenie maty izolacyjnej - analogia 42,60-2,73 39,87	m ²	39,87
420	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami	m ²	39,87

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	KNR 4-01 1202-7 Skasowanie wykwitów /zacieków/ 4,29	m2	4,29
440	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 42,60	m2	42,60
450	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 109,66+2,50*12,10-0,80*2,00	m2	138,31
460	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i w miejscach spękań ścian- analogia 46,20+138,31*0,50	m2	115,36
470	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe 138,31	m2	138,31
480	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach , 2-warstwowe	m2	46,20
490	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod malowanie 46,20	m2	46,20
500	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie 138,31	m2	138,31
510	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 46,20+138,31-3,95-12,52	m2	168,04
520	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne - ościeznice 8,40*0,50	m2	4,20
530	KNR 4-01 1209-13 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2, dwukrotne - próg drzwiowy	szt	1,00
540	KNR 4-01 1212-19 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - grzejników radiatorowych 0,33*0,60*17	m2	3,37
550	KNR 4-01 1212-28 Malowanie rur wodoc., gaz. o średnicy do 50 mm, dwukrotne 2,50*6+2,30+1,20+1,40+3,65+1,15+1,80+1,60	m	28,10
560	KNR 4-01 1212-39 Malowanie farbą olejną elementów metalowych jednokrotne - rur	m	2,50
570	KNR 2-02 1021-7 Szafki kuchenne zlewozmywarkowe	m2	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
580	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 7,02*0,001+35,58*0,001+172,40*0,001+109,66*0,001+0,47*0,06 +7,10*0,015+60,09*0,005+5,90*0,23*0,03+9,40*0,04+9,18*0,04+ 0,02	m3	1,56
	1,56		
590	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=13]	m3	1,56
	1,56		
600	1-1 Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	6,08
610	2-2 Opinia kominiarska	szt	1,00
2 II. Roboty sanitarne			
620	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm- rurociąg miedziany - analogia	m	7,80
	7,80		
630	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
640	KNR 4-02 132-3 Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt	1,00
650	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
660	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	1,00
670	KNR 2-15 WACETOB 113-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m	8,90
	8,90		
680	KNR 2-15 WACETOB 117-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
690	KNR 2-15 WACETOB 117-8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu sztywnym z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
700	KNR 2-15 WACETOB 124-1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy przedpłatowych w rurociągach miedzianych - średnica nominalna 15 mm - analogia	kpl	1,00
710	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
720	KNR 2-15 WACETOB 137-7 Bateria wannowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
730	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych, średnica nominalna 15 mm	szt	1,00
740	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory kulowe baterii , spluczki , pralki średnica nominalna 15 mm - analogia	szt	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
750	KNR 2-15 WACETOB 140-1 Wodomierz przedplatowy (zestaw: centralka sterująca z klawiaturą i wyświetlaczem , wodomierz z nadajnikiem impulsów , zawór kulowy z silnikiem iwbudowanym modulem radiowym , zasilanie z baterii) - analogia	kpl	1,00
760	KNR 2-15 110-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych	m	8,90
	8,90	8,90	
770	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,00
780	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,00
790	KNR 4-02 235-5 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka	kpl	1,00
800	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,00
810	KNR 4-02 WACETOB 235-8 Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,00
820	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	1,50
830	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	3,00
	3,00	3,00	
840	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	1,00
	1,00	1,00	
850	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt	1,00
860	KNR 2-15 WACETOB 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt	1,00
870	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,00
880	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	1,00
890	KNR 2-15 222-4 Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl	1,00
900	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm (dotyczy pomieszczenia kuchni)	m	2,70
910	KNR 4-02 310-5 Demontaż kurka gazowego w instalacji o średnicy 15-50 mm	szt	1,00
920	KNR 4-02 314-3 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
930	KNR 2-15 WACETOB 305-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica zewnętrzna 18 mm (dotyczy pomieszczenia kuchni)	m	3,00
940	KNR 2-15 WACETOB 312-1 Kurek gazowy o średnicy 15 mm	szt	1,00
950	KNR 2-15 WACETOB 314-9 Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
960	KNR 2-15 WACETOB 307-1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokali	1,00
970	KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	2,00
980	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły 4,50	m	4,50
990	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00
1000	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	4,50
1010	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	4,00
1020	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu , szer.pasów tynku do 15 cm	m	4,50

3 III. Roboty elektryczne

1030	KNR 4-03 1120-1 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm ² , 2 wyloty w puszcze	szt	10,00
1040	KNR 4-03 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt	5,00
1050	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	5,00
1060	KNR 4-03 1133-9 Demontaż opraw żarowych zawieszanych	szt	4,00
1070	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	1,00
1080	KNR 4-03 1121-9 Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie	szt	1,00
1090	KNR 4-03 1116-3 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtykowych	m	50,00
1100	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m	70,00
1110	KNR 4-03 1006-1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	5,00
1120	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtykowe w podłożu innym 3*2,5 mm ²	m	170,00
1130	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	22,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1140	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	22,00
1150	KNR 5-08 309-2 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych w puszkach	szt	12,00
1160	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	5,00
1170	KNR 5-08 401-7 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	aparat	1,00
1180	KNR 5-08 403-2 Montaż obudowy osprzętu modułowego - analogia	szt	1,00
1190	KNR 5-08 WACETOB 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	4,00
1200	KNR 5-08 501-3 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 kołku plastikowym lub kotwiącym	kpl	4,00
1210	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
1220	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych	szt	1,00
1230	KNR 4-03 309-11 Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci do 220 V	szt	1,00
1240	KNNR 9 WACETOB 210-2 Urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - wymiana aparatu odbiorczego	szt	1,00
1250	KNR 5-08 817-6 Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	3,00
1260	KNR 5-08 817-7 Roboty uzupełniające - montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	2,00
1270	KNR 4-03 1201-3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.odbi.ener	22,00
1280	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	4,00
1290	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1300	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	11,00
1310	KNR 4-01 323-1 Zamurowanie przebiegów w ścianach o gr. 1/4 cegły	szt	5,00
1320	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	70,00
1330	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

----- Koniec wydruku -----