

REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO

Identyfikator kosztorysu: KI_Gorzow Wielkopolski_Wyszynskiego 29 - rev.2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 04.09.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ELEWACJA FRONTOWA		
1.1	WYKONANIE PRAC NAPRAWCZYCH SPĘKAŃ W TECHNOLOGII NIERDZEWNYCH PRĘTÓW SKRĘTNYCH		
1u	Statyczne naprawy konstrukcyjne elewacji - przeszycia podwójne fi 6 mm	m	92,2000
2u	Statyczne naprawy konstrukcyjne elewacji - kotwy fi 8 mm	szt	63,0000
3	KNR 2-02 1610-01 Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	123,9000
1.2	MUR CEGLANY Z WYEKSPONOWANYM WĄTKIEM CEGLANYM		
1.3	staranne oczyszczenie cegieł parą wodną i ew. delikatnymi środkami chemicznymi (zalecenie programu prac konserwatorskich)		
4	KNR 921 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	78,80
5	KNR 9-21 0106-01 z.sz. 3.3. 9901-3 uwaga pod tablicą Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - silne zanieczyszczenie [R=1.61;M=1.15;S=1]	m2	78,8000
1.4	usunięcie starych zniszczonych oraz zdeintegrowanych spoin; usunięcie wtórnych przemurowań		
6	KNR AT-27 0101-06 Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	78,8000
1.5	usunięcie zniszczonych cegieł oraz wtórnych przemurowań odbiegających kształtem i kolorem od cegieł oryginalnych		
7	TZKNBK IV -109 Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu	msc	20,0000
1.6	dezynfekcja mikrobiologiczna preparatem grzybobójczym APE		
8	Wyc.ind Zabiegi chemiczne	m2	78,80
1.7	uzupełnienie ubytków w murach ceglą identyczną pod względem wymiarów, wyglądu powierzchni oraz kształtu z ceglami uzupełnianego wontku; cegły wmurować na zaprawie murarskiej tarasowo-wapiennej TWM; podczas odtwarzania cegieł należy pamiętać o wykonaniu fug zagłębionych		
9	TZKNBK IV -101 Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu	msc	20,0000
1.8	punktowe ubytki w ceglach uzupełniać zaprawą do ubytków w cegle P250		
10	TZKNC N-K/I t.07-e.03 Flekowanie ubytków ceglanych	msc	15,0000
1.9	spoinowanie murów zaprawą na bazie wapna trasowego TKF; kolor zaprawy dobrać metoda prób, tak aby był zgodny z oryginałem; głębokość fug odtworzyć z pierwotnego wymurowania		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	TZKNBK IV -232 Spoinowanie murów	m2	78,8000
1.10 parapety			
12	KNR 2-02 0506-02 Parapety z blachy tytanowo-cynkowej 0,7 mm prepatina grafit	m2	2,9400
1.11 scalenie kolorystyczne metodą laserunkową przy użyciu farby laserunkowej Antika silikon L			
13	KNNR 002 1405-0200 Scalanie kolorystyczne farbą laserunkową	m2	78,80
1.12 TYNKOWANE ŚCIANY NADZIEMIA i ściany boczne mansardy			
1.13 Ze ścian nadziemna skuć spękanie skorodowane odspojone od podłoża zawilgocone i zasolone tynki, po uprzednim dokonaniu wnikliwej analizy i oceny stanu ich zachowania. Usunąć półtora metra powyżej zawilgoceń. Jako zasadę należy przyjąć że należy dążyć do zachowania napraw i uzupełnień istniejących warstw tynkarskich elewacji.			
14	KNR 401 0701-0500 Odbicie tynków [R=2;M=2;S=2]	m2	23,64
15	KNR 4-01 0108-9 Wywóz gruzu	m3	0,9220
1.14 Odkryty mur oczyścić na sucho - podłoże musi być nośne, czyste i suche. Luźne części, odparzenia, odspojenia, zabrudzenia, kurz, zatłuszczenia lub zaolejenia należy usunąć. Zmurszałe fugi wyskrobać na głębokość 3-5 cm, uszkodzone cegły wymienić;			
16	KNR 921 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	23,64
17	TZKNBK IV -101 Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu	msc	20,0000
1.15 Mur odgrzybić preparatem grzybobójczym APE			
18	KNR 017 2608-0200 Impregnacja grzybobójcza/jednokrotnie/	m2	23,64
1.16 Wykonać tynk wapienno-trasowy w strefach do wilgotności ok. 5% (obrzutka-tynk wapienno trasowy 1+1cm)			
19	KNR 0-26 0642-01 Wykonanie tynków - gr. ok. 2 cm	m2	23,6400
20	KNR 19-01 0819-7 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy	m	47,2200
1.17 Tynki przespachlować zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami rozproszonymi SHF - gr 0,6 cm			
21	KNR 0-26 0642-01 Wykonanie tynków cieńkowarstwowych	m2	23,6400
1.18 Malowanie - tynk malować 2x dyfuzyjną ewewacyjną farbą silikonową Q360 (zużycie 2x0,2l/m2) na gruncie UG (zużycie ok. 0,2l/m2), zgodnie z projektem kolorystyki			
22	KNR-W 2-02 1519-02 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	23,6400
1.19 COKÓŁ			
1.20 Skuć tynk w całości			
23	KNR 401 0701-0500 Odbicie tynków zewnętrznych	m2	26,20
24	KNR 4-01 0108-9 Wywóz gruzu	m3	1,0220

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.21	Odkryty mur oczyścić, zmurszałe fugi wyskrobać na głębokość 3-5 cm, uszkodzone cegły wymienić.		
25	KNR 9-21 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	78,80
1.22	Mur odgrzybić Preparatem grzybobójczym APE		
26	Wyc.ind Zabiegi chemiczne	m2	26,20
1.23	Wykonać na cokole tynk renowacyjny trójwarstwowy WTA (obrzutka + podkład 1,5 cm + nawierzchn. 1,5 cm) jako metoda odsolenia ścian		
27	KNR 19-01 0807-2 Wykonanie tynków zewnętrznych szerokoporowych odsalających w strefie cokołu - gr ok. 3 cm	m2	15,7400
1.24	Tynki przespachlować zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami rozproszonymi SHF ziarno 0-0,6 mm		
28	KNR 026 0642-0100 Wykonanie tynków cieńkowarstwowych - gr. ok. 0,6 mm	m2	26,20
1.25	Malowanie -tynk renowacyjny malować dwukrotnie dyfuzyjną farbą silikonową Q360 (zużycie 2x0,2 l/m2) na gruncie UG (zużycie ok. 0,2l/m2), zgodnie z projektem kolorystyki		
29	KNR-W 2-02 1519-02 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	26,2000
1.26	Renowacja progów kamiennych		
30	KNR 921 0106-0300 Czyszczenie progów kamiennych	szt	1,00
31	TZKNC N-K/I t.07-e.03 Flekowanie progów kamiennych	msc	1,0000
1.27	CZĘŚĆ PODZIEMNA		
1.28	Odkopać odcinkowo ścianę do spodu ław		
32	KNR 4-01 0104-02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	28,3500
33	KNR 4-01 0108-06 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m3	28,3500
1.29	Odkryty mur oczyścić na sucho - podłórze musi być nośne, czyste i suche. Zmurszałe fugi wyskrobać na głębokość 3-5 c, uszkodzone cegły wymienić.		
34	KNR 9-21 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	18,90
35	KNR AT-27 0101-06 Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	18,9000
36	TZKNCBK IV -101 Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu	msc	10,0000
1.30	Wykonać powierzchnie ścian, uzupełnić ubytki za pomocą cementowej zaprawy z 01.		
37	KNR 1312-0802-0300 Tynki zewnętrzne	m2	18,90
1.31	Wykonać pionową, zewnętrzną izolację przeciwwilgociową ścian piwnicznych szlamem mineralnym np. FDS2K (do 50 cm nad teren)		
38	KNR 202 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe - FDS 2K	m2	22,68

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 026 0634-0200 Izolacja pozioma zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wilgoci - przepona wykonana kremem iniekcyjnym	m2	18,90

1.32 Wykop obsypać piaskiem

40	KNR 401 0108-0100 Dowiezienie piasku z załadowaniem i wyładowaniem, przerzuceniem i zagęszczeniem	m3	36,86
----	--	----	--------------

1.33 Odtworzyć naruszoną powierzchnię chodnika

41	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06 Podbudowa z kruszywa łamanego [R=1.07;M=1;S=1]	m2	31,4800
42	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej w celu dowiązania	m2	15,7400
43	KNR 2-31 0511-04 Odtworzenie fragmentu nawierzchni chodnika z materiału z rozbiórki	m2	31,4800

1.34 PARAPETY MANSARDY

44	TZKNC N-K/XVII t.04-a.2A Prace przygotowawcze do chemicznego usuwania nawarstwień korozyjnych - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju sztukatorskiego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2	48,0000
45	TZKNC N-K/XVII t.05-a.2A Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2	48,0000
46	TZKNC N-K/XVII t.22-a.2A Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - przedmioty o formach skomplikowanych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2	48,0000
47	TZKNCBK XII 0410-83 Wykonanie parapetów okien mansardy - drewno melanti, gr. 2,5 cm z obróbką i impregnacją	szt.	2,0000

1.35 ELEMENTY SZTUKATORSKIE ELEWACJI

48	TZKNCBK IX 3403b Kroksztyny o rysunku złożonym - wykonanie formy klejowej	szt.	1,0000
49	TZKNCBK IX 3405b Kroksztyny o rysunku złożonym - wykonanie odlewów cementowych	szt.	1,0000
50	TZKNCBK IX 3408b Kroksztyny o rysunku złożonym o wymiarach - montaż odlewów cementowych	szt.	1,0000
51	TZKNCBK IX 3603a Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - wykonanie formy klejowej	szt.	1,0000
52	TZKNCBK IX 3608a Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów cementowych	szt.	12,0000
53	TZKNCBK IX 3608a Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów cementowych	szt.	12,0000

2 ELEWACJA PODWÓRZOWA ORAZ SZCZYTOWA**2.1 WYKONANIE PRAC NAPRAWCZYCH SPEKAŃ W TECHNOLOGII NIERDZEWNYCH PRĘTÓW SKRĘTNYCH**

54u	Statyczne naprawy konstrukcyjne elewacji - przeszycia podwójne fi 6 mm	m	377,1000
55u	Statyczne naprawy konstrukcyjne elewacji - kotwy fi 8 mm	szt	38,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	KNR 2-02 1610-01 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	241,2000
2.2 CZĘŚĆ PODZIEMNA			
2.3 Odkopać odcinkowo ścianę do spodu łąw			
57	KNR 4-01 0104-02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	42,6600
58	KNR 4-01 0108-06 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	42,6600
59	KNR 4-01 0108-06 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	42,6600
2.4 Odkryty mur oczyścić na sucho - podłórze musi być nośne, czyste i suche. Zmurszałe fugi wyskrobać na głębokość 3-5 c, uszkodzone cegły wymienić.			
60	KNR 9-21 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	45,40
61	KNR AT-27 0101-06 Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	45,4000
62	TZKNBK IV -101 Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu	m3	10,0000
2.5 Wyrównać powierzchnie ścian, uzupełnić ubytki za pomocą cementowej zaprawy z 01.			
63	KNR 1312-0802-0300 Tynki zewnętrzne - gr. ok. 10-15 mm	m2	45,40
2.6 Wykonać pionową, zewnętrzną izolację przeciwwilgociową ścian piwnicznych szlamem mineralnym np. FDS2K (do 50 cm nad teren)			
64	KNR 202 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe - FDS 2K	m2	45,40
65	KNR 026 0634-0200 Izolacja pozioma zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wilgoci kremem iniekcyjnym IC	m2	45,40
2.7 Wykop obsypać pospółką			
66	KNR 401 0108-0100 Dowiezienie piasku z załadowaniem i wyładowaniem, przerzuceniem i zagęszczeniem	m3	88,53
2.8 WYDŁUŻENIE POŁACI DACHOWYCH			
67	KNKRB 2 0404-08 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej [R=2;M=2;S=2]	m3 drewna	0,3540
68	KNKRB 2 0405-03 Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm [R=2;M=2;S=2]	m2 połaci	18,8880
69	KNR-W 2-02 0511-01 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe [R=2;M=2;S=2]	m2	18,8880
70	KNR-W 4-01 0504-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 Przełożenie pokrycia w celu dowiązania przedłużanej części dachu [R=2*1.35;M=2*1;S=2*1]	m2	37,7760
71	KNR 2-02 0410-01 Wykonanie podbitki drewnianej z zabezpieczeniem i malowaniem	m2	15,7400

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2.9 ODTWORZENIE GZYMSU GÓRNEGO			
72	KNR 19-01 0819-7 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy	m	15,7400
2.10 OCIEPLENIE ELEWACJI (STYROPIAN I WEŁNA MINERALNA Z TYNKIEM SILIKONOWYM)			
73	KNR 401 0701-0500 Odbicie tynków	m2	195,80
74	KNR 4-01 0108-9 Wywóz gruzu	m3	7,6050
75	KNR 921 0106-0300 Czyszczenie i mycie elewacji	m2	195,00
76	Wyc.ind Zabiegi chemiczne - Przeprowadzić prace odgrzybieniu - nasączyć ściany Preparatem grzybobójczym APE	m2	195,00
77	KNR 0-23 2615-02 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - elewacja gr. 16 cm	m2	122,6300
78	KNR 0-23 2615-02 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - cokół gr. 14 cm	m2	11,4800
79	KNR 0-23 2615-02 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - ościeża gr. 3 cm	m2	1,9400
80	KNR 0-23 2614-02 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - elewacja gr. 16 cm	m2	82,0000
81	KNR 0-23 2614-02 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - ościeża gr. 3 cm	m2	15,8000
82	KNR 2-02 0506-02 Parapety z blachy tytanowo-cynkowej 0,7 mm prepatina grafit - na wspornikach, płycie OSB 18 mm, macie separacyjnej i blasze stalowej	m2	3,7800
2.11 WYKONANIE OPASKI O SZER. 50 CM Z OTOCZAKÓW			
83	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,7800
84	KNR 231 0402-0300 Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe, beton C12/15	m3	1,8
85	KNR 2-31 0407-02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,5900
86	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,1900
87	KNR 9-11 0201-04 Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	11,3950
88	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 Opaska żwirowa - opaska z otoczków 3-4cm ciemnopopielatych [R=1.4;M=1;S=1.8]	m2	11,3950
2.12 UMIESZCZENIE CZYNNYCH KABLI W BRUZZACH POD OCIEPLENIEM W RURKACH Z TWARDEGO PCV			
89	KNR AT-21 0101-01 Umieszczenie kabli w bruzdach wraz z brudowaniem i zarobieniem bruzd	m	12,0000
2.13 WYKONANIE ORYNNOWANIA, OPIERZEŃ GZYMSÓW I PARAPETÓW Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ 0,7 MM PREPATINA GRAFIT			
90	KNR 2-02 0509-03 Rynny dachowe, rury spustowe, kosz zlewowy	m	22,7400

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
91	KNR 19-01 0538-01 Obróbki blacharskie wraz z montażem (uwzględnia ewentualną obróbkę gzymsu) - wiatrownica, pas nadrynnowy, pas podrynnowy	m2	11,8960

2.14 UTWARDZENIE DOJŚCIA

92	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	6,0300
93	KNR 231 0402-0300 Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe, beton C12/15	m3	0,4
94	KNR 2-31 0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6,0300
95	KNR 231 0511-0310 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m2	6,80
96	KNR 2-31 0606-01 Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	3,5000
97	KNR 2-31 0511-03 Montaż betonowej płyty ażurowej 50x50x10 cm	szt	1,0000
98	KNR 2-31 0511-03 Montaż stalowej wycieraczki z osadnikiem 50/70 cm	szt	1,0000

2.15 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DOJAZDU OD STRONY ELEWACJI SZCZYTOWEJ

99	KNR 2-31 0113-01 0113-05 warstwa wzmacniająca z gruntu lub mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, grubość 18 cm	m2	8,4000
100	KNR 2-31 0113-01 0113-05 podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 - grubość 20 cm	m2	8,4000
101	KNR 2-31 0113-01 0113-05 Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm	m2	8,4000
102	KNR 13-12 0701-06 Izolacja z folii polietylenowej	m2	8,4000
103	KNR 2-31 0507-03 0507-04 Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa górna o grubości 21 cm	m2	8,4000

2.16 DOŚWIETLACZ OKNA PIWNICZNEGO

104	Doświetlacz okna piwnicznego 120x40x100	kpl.	1,0000
-----	---	------	--------

2.17 DZASZEK NAD WEJŚCIEM

105u	wyc.ind. Daszek nad wejściem od podwórza - 150x75 cm	kpl.	1,00
------	---	------	------

2.18 WYMIANA SZAFKI ZŁĄCZA KABLOWEGO, DRZWICZEK I RAMKI INSTALACYJNEJ, OPRAWA LED NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM EL. PODWÓŻOWEJ, OPRAWA LED WEJŚCIA GŁÓWNEGO, STOP-PTAK PCV, UCHWYT NA FLAGĘ

106	ZN-97/TP S.A. -040 0607-03 zmiana lokalizacji złącza kablowego tzn. przesunięcie w pionie w stronę gruntu złącza kablowego o 20 cm, z zachowaniem głębokości, szerokości i wysokości złącza kablowego	szt.	1,0000
107	KNR 2-02 1215-03 Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2	szt.	1,0000
108u	KNNR 5 1008-0405 Oprawa oświetleniowa z numerem posesji	kpl.	1,0000
109u	KNNR 5 1008-0405 Oprawa oświetleniowa z czujką ruchu	kpl.	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR 5-09 0707-02 Montaż uchwytów flagowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
111	KNR AT-31 0707-01 Montaż listwy STOP-PTAK	m	31,4800

2.19 RENOWACJA PROGÓW KAMIENNYCH

112	KNR 921 0106-0300 Czyszczenie progów kamiennych	szt	2,00
113	TZKNC N-K/I t.07-e.03 Flekowanie progów kamiennych	msc	2,0000

2.20 MUR GRANICZNY

114	TZKNBK IV -90 Przemurowanie muru granicznego	m	2,5000
115u	Montaż kotew w co trzeciej warstwie - fi 8 mm	szt	10,0000

3 STOLARKA DRZWIOWA

116u	wyc.ind. Koszt renowacji drzwi D1 oraz D2	m2	12,01
117u	wyc.ind, Koszt kompletnych drzwi zewnętrznych fabrycznie wykończonych D3	kpl.	1,00
118	KNR 2-02 0803-03 Obróbki glifów drzwiowych od strony wewnętrznej	m2	1,8480
119	KNR 2-02 1505-07 z.sz.5.3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe [R=1.15;M=1;S=1]	m2	1,8480

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