

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262690-4 Remont starych budynków
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i naprawa stolarki drzwiowej zewnętrznej oraz elewacji w budynku szkoły.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa - Nawiady 31, działka nr 72/2 obręb Nawiady, gmina Piecki.
INWESTOR : Gmina Piecki.
ADRES INWESTORA : 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ PIÓRKOWSKI (budowlana/konserwatorska)
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1.1		Demontaż zew. starej stolarki okiennej, drzwiowej i parapetów.			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okno skrzynkowe - 77x110 - szt.1 + 1,00x0,70 - szt. 2 (okna mansard) 1,00+2,00	szt. szt.	3,000	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna skrzynkowe - 77x170 - szt.1 - 125x150 - szt.12 13,000	szt. szt.	13,000	13,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna skrzynkowe - 145x170 - szt. 5 - 1,40x226 - szt. 12 [1,45*1,70*5]+[1,40*2,26*12]	m ² m ²	50,293	50,293
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe do budynku - do renowacji 5,42	m ² m ²	5,420	5,420
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych. [0,90*2]+[1,40*12]+[1,56*12]+[1,61*5]	m m	45,370	45,370
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostaw- czym na odl. do 1 km - okien, drzwi i parapetów 1,00*0,70*2*0,06 0,77*1,10*1*0,18 0,77*1,70*1*0,18 1,25*1,50*12*0,18 2,218 <1,45*1,70*5*0,18> 1,40*2,26*12*0,18 5,42*0,11 45,37*0,03*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,084 0,152 0,236 4,050 2,218 6,834 0,596 0,327	14,497
7 d.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostaw- czym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 14,497	m ³ m ³	14,497	14,497
8 d.1.1	Wycena wias- na	Koszt składowania i utylizacji stolarki okiennej, drzwiowej i parapetów 14,497	m ³ m ³	14,497	14,497
1.2		Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej			
9 d.1.2	KNR 2-02 1003-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych jednoskrzydłowe o pow. do 1.0 m2 - okna z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z lnewstorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm , jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylenie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe, szklone panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U" = 0,5/0,7 W/m2K - okno 0,70x1,00m - szt. 2. (mansardy) 0,70*1,00*2	m ² m ²	1,400	1,400
10 d.1.2	KNR 2-02 1003-04 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych jednoskrzydłowe o pow. do 1.0 m2 - okna z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z lnewstorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm , jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylenie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe, szklone panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U" = 0,5/0,7 W/m2K - okno 0,77x1,10m - szt. 1. 0,77*1,10*1	m ² m ²	0,847	0,847
				RAZEM	0,847

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-02 1003-07 analogia	Montaż okien o pow. do 1,5 m ² uchylno-rozwieranych jednodzielnych, dwurzędowych o podziale: górne skrzydło 1/3 + ślemię + dolne skrzydło 2/3. Okno - górne skrzydło uchylno-rozwierane wyposażone w okucie typu PRIMAT FL lub nie gorsze, umożliwiające osobie dorosłej uchylanie z poziomu posadzki), dolne skrzydło ze jednym szprosem nakładanym uchylno-rozwierane. Okno z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z Inwestorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm, jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylanie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe. Okna szklony panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U"= 0,5/0,7 W/m ² K - okno 0,77x1,70 - sztuk 1. 0,77*1,70*1	m ² m ²	 1,309	 RAZEM 1,309
12 d.1.2	KNR 2-02 1003-08 analogia	Montaż okien o pow. do 1,5-2,0 m ² uchylno-rozwieranych dwudzielnych ze słupkami "ruchomymi", dwurzędowych o podziale: górne skrzydło 1/3 + ślemię + dolne skrzydło 2/3. Okno - jedno górne skrzydło rozwierane, drugie rozwieralno-uchylne wyposażone w okucie typu PRIMAT FL lub nie gorsze, umożliwiające osobie dorosłej uchylanie z poziomu posadzki), dolne skrzydła ze jednym szprosem nakładanym uchylno-rozwierane i rozwierane. Okno z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z Inwestorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm, jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylanie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe. Okna szklony panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U"= 0,5/0,7 W/m ² K - okna 1,25x1,50 - sztuk 12. 1,25*1,50*12	m ² m ²	 22,500	 RAZEM 22,500
13 d.1.2	KNR 2-02 1003-09 analogia	Montaż okien o pow. do 2,00-2,50 m ² uchylno-rozwieranych dwudzielnych ze słupkami "ruchomymi", dwurzędowych o podziale: górne skrzydło 1/3 + ślemię + dolne skrzydło 2/3. Okno - jedno górne skrzydło rozwierane, drugie rozwieralno-uchylne wyposażone w okucie typu PRIMAT FL lub nie gorsze, umożliwiające osobie dorosłej uchylanie z poziomu posadzki), dolne skrzydła ze jednym szprosem nakładanym uchylno-rozwierane i rozwierane. Okno z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z Inwestorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm, jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylanie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe. Okna szklony panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U"= 0,5/0,7 W/m ² K - okna 1,45x1,70 - sztuk 5. 1,45*1,70*5	m ² m ²	 12,325	 RAZEM 12,325
14 d.1.2	KNR 2-02 1003-10 analogia	Montaż okien o pow. powyżej 3,0 m ² uchylno-rozwieranych dwudzielnych ze słupkami "ruchomymi", dwurzędowych o podziale: górne skrzydło 1/3 + ślemię + dolne skrzydło 2/3. Okno - jedno górne skrzydło rozwierane, drugie rozwieralno-uchylne wyposażone w okucie typu PRIMAT FL lub nie gorsze, umożliwiające osobie dorosłej uchylanie z poziomu posadzki), dolne skrzydła ze jednym szprosem nakładanym uchylno-rozwierane i rozwierane. Okno z drewna klejonego, kolor lazur do uzgodnienia z Inwestorem, profil okienny nie mniejszy jak o gr. 78 mm, jedna uszczelka, listwy Soft-line, okucia typu UNI-JET standartowo wyposażone w mikrouchylanie, termookapnik ościeżnicowy wyposażony w uszczelkę oraz okapniki naskrzydłowe. Okna szklony panelem trójszybowym (pakiet szybowy dwukomorowy) o współczynniku "U"= 0,5/0,7 W/m ² K - okna 1,40x2,26 - sztuk 12. 1,40*2,26*12	m ² m ²	 37,968	 RAZEM 37,968
15 d.1.2	KNR 19-01 1002-08 analogia	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem - Drzwi zewnętrzne drewniane wraz z ościeżnicą, "ciepłe", dwuskrzydłowe (jedno skrzydło o szerokości przejścia 1,10 m) z górnym zaświatem szklanym panelem szklanym dwuszybowym (panel typu termofloat "U"= 1,00 W/m ² K). Drzwi wyposażone w samozamykacz i zamek z wkładką patentową "antypaniczny" z dźwignią antypaniczną od wewnątrz. Ościeżnica i skrzydła kompletnie okute, kolor lazur do uzgodnienia z Inwestorem. 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
1.3		Roboty budowlane - obrobienie ościeży wewnętrznych			
16 d.1.3	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi z zaprawy tradycyjnej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poziomych - podlewka pod nowe parapety okienne wewnętrzne 1,40*12	m m	 16,800	 RAZEM 16,800
17 d.1.3	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych [1,25*12]+[1,45*5]+[0,77*2]+[0,70*2]	m m	 25,190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1.3 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o gr. 3 cm i szerokości 45 cm i długości 155 cm w ścianach z cegieł - 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	25,190 12,000
19	KNR 4-01 d.1.3 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o gr. 3 cm i szerokości 28 cm i długości 160 cm w ścianach z cegieł - 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
20	KNR 4-01 d.1.3 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o gr. 3 cm i szerokości 28 cm i długości 140 cm w ścianach z cegieł - 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
21	KNR 4-01 d.1.3 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o gr. 3 cm i szerokości 28 cm i długości 90 cm w ścianach z cegieł - 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
22	KNR 4-01 d.1.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża okienne i drzwiowe [0,77+1,10+0,77]*1*0,12 [0,77+1,70+0,77]*1*0,12 [1,25+1,50+1,25]*12*0,12 [1,40+2,26+1,40]*12*0,24 [1,45+1,70+1,45]*5*0,12 7,10*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,317 0,389 5,760 14,573 2,760 2,130	RAZEM 25,929
23	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi i wzmacniającymi podłoże 59,533	m ² m ²	59,533	RAZEM 59,533
24	KNR 4-01 d.1.3 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach pokrywającego bruzdy (okno-ościeże) [0,77+1,10+0,77]*1 [0,77+1,70+0,77]*1 [1,25+1,50+1,25]*12 [1,40+2,26+1,40]*12 [1,45+1,70+1,45]*5 7,10	m m m m m m	2,640 3,240 48,000 60,720 23,000 7,100	RAZEM 144,700
25	KNR 2-02 d.1.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ościeżach i pasach ściennych ościeża okienne +10 cm ściany [1,00+0,70]*2*0,12*2 [0,77+1,10+0,77]*1*[0,23+0,10] [0,77+1,70+0,77]*1*[0,23+0,10] [1,25+1,50+1,25]*12*[0,23+0,10] [1,40+2,26+1,40]*12*[0,34+0,10] [1,45+1,70+1,45]*5*[0,23+0,10] ościeża drzwiowe 7,10*0,30 pod parapetami około 10 cm {[1,55*12]+[1,60*5]+[1,40*12]+[0,90*2]}*0,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,816 0,871 1,069 15,840 26,717 7,590 2,130 4,520	RAZEM 59,553
26	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie ościeży i scalenia na ścianach - dobrać kolor do ścian 59,533	m ² m ²	59,533	RAZEM 59,533
27	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią oraz prace porządkowe (przestawianie mebli, zabezpieczanie mebli i wyposażenia pomieszczeń przed zniszczeniem) dla całości robót - "R" = 12 godziny + folia ochronna 100 m2 59,55*2,5	m ² m ²	148,875	RAZEM 148,875
1.4		Roboty budowlane - obrobienie ościeży zewnętrznych			
28	NNRNKB d.1.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi i wzmacniającymi podłoże 151,50*0,10	m ² m ²	15,150	RAZEM 15,150
29	KNR 4-03 d.1.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ościeże okienne-mur [0,70+1,00]*2*2 [0,77+1,10+0,77]*1 [0,77+1,70+0,77]*1 [1,25+1,50+1,25]*12 [1,40+2,26+1,40]*12 [1,45+1,70+1,45]*5 7,10	m m m m m m m	6,800 2,640 3,240 48,000 60,720 23,000 7,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	151,500
2		ELEWACJA BUDYNKU - MLOWANIE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI			
2.1		Przygotowanie powierzchni i malowanie			
30	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.2.1	0101-01	0,70*1,00*2	m ²	1,400	
		0,77*1,10*1	m ²	0,847	
		0,77*1,70*1	m ²	1,309	
		1,25*1,50*12	m ²	22,500	
		1,40*2,26*12	m ²	37,968	
		1,45*1,70*5	m ²	12,325	
		5,41+2,61+2,24	m ²	10,260	
				RAZEM	86,609
31	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłoża z kostki betonowej (polbruk) podczas prac malarskich	m ²		
d.2.1	1216-01				
	analogia	[13,00+13,0+32,0+22]*1,50	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - "schowanie" kabli energetycznych wraz z rurami osłonowymi pod tynkiem	m		
d.2.1	0339-01	5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
33	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - jak wyżej	m		
d.2.1	0336-01	11,00+12,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
34	KNR 4-03	Przełożenie kabli wraz z rurami osłonowymi - "schowanie" w wykutych bruzdach	m		
d.2.1	0100 00	32,00	m	32,000	
	analogia			RAZEM	32,000
35	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2.1	1012-03	5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
36	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.1	1012-02	23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
37	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.1	0705-08	5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
38	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.1	0705-07	23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
39	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - haki zawiasowe	szt.		
d.2.1	0354-15	16,00+13,00+15	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
40	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - po hakach zawiasowych	szt.		
d.2.1	0706-01	44,00	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
41	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - podokiennik zew.	m ²		
d.2.1	0801-02	{[1,40*12]+[1,60*5]+7,60+8,10+8,10+1,80}*0,35	m ²	17,640	
				RAZEM	17,640
42	ZKNR C-2	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne betonowe - podokienniki zew.	m ²		
d.2.1	0815-04	18,144	m ²	18,144	
				RAZEM	18,144
43	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - podokienniki zew.	m ²		
d.2.1	0202-09	18,44	m ²	18,440	
				RAZEM	18,440
44	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2.1	0101-02	[10,43*3,20]+{[11,20+6,30]*0,5*2,90}+[0,50*3,20]+{[0,50+2,50]*0,50*3,00}+	m ²	78,861	
	elew.	[1,80*3,20]+{[1,80+3,70]*0,50*3,00}	m ²		
	wschodnia	[9,07*3,20]+{[9,27+3,40]*0,50*2,90}+[3,20*6,20]+[2,30*1,60*0,50]+[0,50*6,20]	m ²	75,396	
	elew. zachodnia	+ [2,30*2,80*0,50]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. północna	[11,68*3,20]+[10,0*6,20]+[9,84*3,20]	m ²	130,864	
	elew. południo	[11,68*3,20]+[10,00*6,20]	m ²	99,376	
				RAZEM	384,497
45	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany m- na pozostałej powierzchni elewacji	m ²		
d.2.1	0101-04	384,497*5%	m ²	19,225	
				RAZEM	19,225
46	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.2.1	0101-03	384,497	m ²	384,497	
				RAZEM	384,497
47	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową - kolor jasny z grupy A - kolor ustalić z Inwestorem	m ²		
d.2.1	0114-09	384,497	m ²	384,497	
				RAZEM	384,497
48	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie	m ²		
d.2.1	0218-05	dwukrotne betonów elewacyjnych poziomych i pionowych wraz z zagruntowaniem - podokienniki betonowe - kolor szary preparaty nie gorsze jak firmy Silka	m ²	18,440	
	analogia	18,44		RAZEM	18,440
49	KNR 4-01	PODBITKA - Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podbitek okapów i ścian bocznych okienek mansaraowych o powierzchni ponad 1.0 m2 - w kolorze istniejącym	m ²		
d.2.1	1209-08	[3,40+3,60+3,60+5,20+3,20]*0,50	m ²	9,500	
	analogia	{[3,80+6,30+3,80]*0,50}+{[2,80+4,20]*0,40}	m ²	9,750	
		[10,60*0,40]+[12,20*0,50]	m ²	10,340	
		[10,20*0,50]+[10,60*0,40]+[10,10*0,50]	m ²	14,390	
		7,60	m ²	7,600	
				RAZEM	51,580
50	KNR 4-01	NAŚWIETLE DRZWIOWE - Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 - naświetle nad drzwiami nowymi - kolor ustalić z Inwestorem	szt.		
d.2.1	1209-04	0,48	szt.	0,480	
				RAZEM	0,480
51	KNR 19-01	COKÓŁ BUD. - Oczyszczenie powierzchni murów kamiennych w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczołek stalowych - pow. do 5,0 m2	m ²		
d.2.1	0639-02	3,622 <[5,55*0,45]+[2,50*0,45]>	m ²	3,622	
		9,07*0,65	m ²	5,896	
		[10,00*0,35]+[0,50*0,40]+[9,68*0,45]	m ²	8,056	
		[9,05*0,55]+[1,80*0,50]+[10,00*0,45]+[3,00*0,45]+[6,25*0,60]	m ²	15,478	
		[1,70*0,30]+[1,70*0,78]+[1,50*1,45]	m ²	4,011	
				RAZEM	37,063
52	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni cokołu	m ²		
d.2.1	0101-03	37,063	m ²	37,063	
				RAZEM	37,063
53	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wycuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2 - policzono 7% całej powierzchni	m ²		
d.2.1	05-130	37,063*8%	m ²	2,965	
				RAZEM	2,965
54	KNR AT-08	Wykonanie impregnacji - ręcznie podłoża z granitu, marmuru o fakturze naciętej, piłowanej, przecinanej i łupanej	m ²		
d.2.1	0102-01	37,063	m ²	37,063	
				RAZEM	37,063
55	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2.1	1610-01	418-121	m ²	297,000	
				RAZEM	297,000