

## **ZAŁĄCZNIK 2 DO SIWZ - PRZEDMIAR**

**Przedmiot kosztorysu: NORWIDA 2 - REMONT KLATEK SCHODOWYCH,  
KORYTARZY PIWNICZNYCH, POMIESZCZEŃ WSPÓLNEGO  
UŻYTKU ( 9 klatek schodowych)**

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

Koszty zakupu:  
Koszty pośrednie:  
Zysk:

**Poziom cen:** 2024

Kosztorys sporządził

Data:

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela wykonawcy

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: str. 2

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kz	Kp	Z	Razem
1	MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH							
1.1	Roboty wstępne - klatka schodowa + wiatrołap							
	Razem część: 1.1							
1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi - klatka schodowa + wiatrołap							
	Razem część: 1.2							
1.3	Malowanie farbami akrylowymi ścian klatek schodowych							
	Razem część: 1.3							
1.4	Roboty porządkowe							
	Razem część: 1.4							
	Razem część: 1							
4	MALOWANIE KORYTARZY PIWNICZNYCH, POMIESZCZEŃ WSPÓLNEGO UŻYTKU							
	Razem część: 4							
5	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH I WIATROŁAPÓW							
5.1	Wykonanie okładzin wewnątrz klatek schodowych i wiatrołapów							
	Razem część: 5.1							
5.2	Wykonanie okładzin na zewnątrz - wejścia do wiatrołapów							
	Razem część: 5.2							
	Razem część: 5							
6	ROBOTY INDYWIDUALNE, MONTAŻ WYPOSAŻENIA							
6.1	Montaż gabloty informacyjnej i kosza na reklamy							
	Razem część: 6.1							
6.2	Montaż drzwi metalowych do piwnic							
	Razem część: 6.2							
6.3	Wymiana drzwiczek rewizyjnych do szafek liczników elektrycznych i wyłącznika głównego							
	Razem część: 6.3							
6.3	Wykonanie wentylacji wiatrołapów							
	Razem część: 6.3							
6.4	Demontaż włączników oświetlenia klatek schodowych							
	Razem część: 6.4							
6.4	Demontaż i montaż poręczy schodowej - pierwszy bieg schodowy							
	Razem część: 6.4							
6.5	Wymiana okładziny poręczowej PCV							
	Razem część: 6.5							
6.2	Roboty towarzyszące							
	Razem część: 6.2							
	Razem część: 6							
	Razem kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH		
1.1	Roboty wstępne - klatka schodowa + wiatrołap		
10	KNR 2-02 2601-8 Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym - analogia	m	180,00
	9KL*2*10M	180,00	
20	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Osłony okien i drzwi folią polietylenową - analogia	m2	303,37
	9kl*10mieszkań*0,9*2,1	170,10	
	9kl*4okna*0,9*1,5	48,60	
	9kl*drzwi wew 2strony *(0,8*1,2+1,2*2,08)	62,21	
	9kl*drzwi zew 1strona*(1,2*2,08)	22,46	
1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi - klatka schodowa + wiatrołap		
10	KNR 4-01 1202-9 SUFIT -Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	730,43
	730,43	730,43	
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 SUFIT -Gruntowanie powierzchni poziomych, dwukrotnie	m2	730,43
	9wiatrołapy*1,2*2,3	24,84	
	9kl*4spoczniki*2,7*1,6	155,52	
	9kl*4spoczniki*2,7*1,75	170,10	
	9kl*7biegów*3,10*1,25	244,13	
	9kl*1duzysufit*2,7*5,90	143,37	
	minus 9kl*5*0,27*0,62*(-1)	-7,53	
30	KNR 2-02 815-6 SUFIT - naprawa powierzchni 20% - gładzie gipsowe na sufitach	m2	146,09
	730,43*0,2	146,09	
40	KNR 2-02 1505-3 SUFIT -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (powierzchnie wewn.)	m2	730,43
	730,43	730,43	
50	KNR 4-01 1202-9 ŚCIANY - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	151,49
	151,49	151,49	
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 ŚCIANY -Gruntowanie powierzchni poziomych, dwukrotnie	m2	681,72
	parter		
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*0,92h	137,53	
	piętro jeden	137,53	
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*0,92h	137,53	
	piętro dwa	34,36	
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*0,92h	34,36	
	piętro trzy	226,80	
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23)*0,92h	7,56	
	piętro cztery	-9,11	
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23)*0,92h	-9,11	
	piętro cztery	-48,60	
	9kl*(4,25*2,25+2,25*2,7+4,25*2,25)	-48,60	
	pierwszybieg	23,76	
	9kl*0,3*2,8	23,76	
	-minus szafki		
	9kl*5sztuk*0,45*0,45		
	-okna		
	9 kl*4sztuki*1,5*0,9		
	plus ościeża okien		
	9kl*4sztuki*0,2*(0,9+0,9+1,5)		

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 2-02 815-4 ŚCIANY -naprawa powierzchni 20% -gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	m2	136,34
	681,72*0,2		136,34
40	KNR 2-02 1505-3 ŚCIANY -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (powierzchnie wewn.)	m2	681,72
	681,72		681,72
1.3	Malowanie farbami akrylowymi ścian klatek schodowych		
30	KNR 2-02 815-4 ŚCIANY -naprawa powierzchni 20% -gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe	m2	201,48
	1007,41*0,2		201,48
40	KNR 4-01 1206-2 ŚCIANY - Malowanie farbą akrylową bez szpachlowania, dwukrotne - analogia	m2	1 007,41
	pierwszy bieg 9kl*0,5*2,5*2,25		25,31
	parter		
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*1,6h		239,18
	pietro jeden		239,18
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*1,6h		239,18
	pietro dwa		239,18
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*1,6h		239,18
	pietro trzy		39,15
	9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,10+0,10+3,10+1,68+2,53+1,6+2,85+0,3+0,1+0,1)*1,6h		-12,15
	pietro cztery 9kl*(0,53+0,72+0,27+0,62+0,27+0,9+0,27+0,34+0,23+0,1+0,1)		-1,62
	-minus szafki 9kl*5szafek*0,6*0,45		
	-minus szafka wyłącznik główne3*1,2*0,45		
50	KNR 2-02 1503-6 POLICZKI BIEGÓW, PODSTOPNIE, PRZECIWZACIEKI - malowanie farbą akrylową bez szpachlowania 2 - krotnie - analogia	m2	193,12
	policzki 9kl*8biegów*9stopni*0,15*0,30*0,5		14,58
	policzki 9kl*8biegów*0,1*3,1		22,32
	podstopnie 9kl*9biegów*9stopni*0,15*1,25		136,69
	przeciwzacieki 9kl*7biegów*3,1*0,1		19,53
60	KNR 4-01 1212-5 BALUSTRADY, DRABINY -Malowanie farbą akrylową elementów metalowych z prętów prostych, 2-krotne	m2	246,17
	9kl*(1,05h*3,1*8biegów)		234,36
	9kl*1,05*1,25		11,81
70	KNR 4-01 1207-2 COKOLIK - Malowanie farbą akrylową pasów /cokołów/ o wys.do 20 cm dwukrotne	m	774,00
	9kl*5poziomów*(2,7+2,7+5,9+5,9)		774,00
80	KNR 4-01 1209-13 PODOKIENNIKI - Malowanie farbą akrylową stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2, dwukrotne	szt	45,00
	9kl*4podokienniki		36,00
	9wiatrołapy*1podokiennik		9,00
90	KNR 4-01 1212-28 RURY-Malowanie farbą akrylową elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	318,60
	9kl*(4kondygnacje*2sztuki*3,6m+1kondygnacja*2sztuki*3,3m)		318,60

1.4 Roboty porządkowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 4-01 1215-9 Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami, lastrykowych i betonowych 9kl*9biegów*9stopni	szt	729,00
			729,00
20	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 9wiatrołapy*1,2*2,3 9kl*4spoczniki*2,7*1,6 9kl*4spoczniki*2,7*1,75	m2	350,46
			24,84
			155,52
			170,10
4	MALOWANIE KORYTARZY PIWNICZNYCH, POMIESZCZEŃ WSPÓLNEGO UŻYTKU		
10	KNR 4-01 1216-1 Zasypanie podłóg trocinami Powierzchnię posadzki przyjęto na podstawie dokumentacji 9KL*(14,5+5,7+14,4+2,1+7,6+7,6+6,5+12,6+50,3+7,3+14,5+2,9+9,0)*0,5	m2	697,50
			697,50
20	KNR 2-02 1501-1 Malowanie 2-krotne mlekiem wapiennym z dodatkiem farby emulsyjnej tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna 697,50*wsp2,5	m2	1 743,75
			1 743,75
90	KNR 4-01 1212-27 Malowanie farbą akrylową elementów metalowych - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - 2 krotne, analogia RMS=2 [RMS=2] 9kl*(rury16,3+gaz5,53)	m	196,47
			196,47
100	KNR 4-01 1212-22 Malowanie farbą akrylową elementów metalowych jednokrotne - grzejników rurowo-żebrowych 9kl*8,25	m	74,25
			74,25
110	KNR 4-01 1209-8 Malowanie farbą akrylową stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, jednokrotne 1budynek*28sztuk*0,8*2,0*wsp1,05	m2	47,04
			47,04
120	KNR 4-01 1216-2 Usunięcie trocin 697,50	m2	697,50
			697,50
5	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH I WIATROŁAPÓW		
5.1	Wykonanie okładzin wewnątrz klatek schodowych i wiatrołapów		
10	KNR 4-01 WACETOB 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 9wiatrołapy*2,4h*(2,3+2,3+1,2+1,2) 9wiatrołapy*(1,15+1,15+0,85+2,05+2,05+1,43+0,8+0,9+1,20+0,8+1,20+2,08)*0,14 -9wiatrołapy*(0,85*1,15+1,43*2,05) 9kl*2,4h*(1,25+1,6+2,5+1,6) 9kl*0,11*(0,9+0,8+1,17+2,08) 9kl*0,2*2,5 -9kl*(0,9*2,03+2,08*1,20+0,8*1,2) 9kl*2,0h*(2,5+0,3)	m2	298,12
			151,20
			19,73
			-35,18
			150,12
			4,90
			4,50
			-47,55
			50,40
30	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ręcznie - gruntowanie 298,12	m2	298,12
			298,12
40	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 105-1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 15 mm wapienne, cementowo-wapienne zatarte 298,12	m2	298,12
			298,12

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	298,12
	298,12	298,12	
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	298,12
	298,12	298,12	
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8.00 m2	m	198,00
	9kl*2,0m*11szt	198,00	
5.2	Wykonanie okładzin na zewnątrz - wejścia do wiatrolapów		
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia	m2	44,13
	9kl*(filarki(0,67+0,92)*2,40+nad drzwiami(0,31*1,50)+oscieza drzwi(1,50+2,08+2,08)*0,11)	44,13	
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	44,13
	44,13	44,13	
30	KNR 2-02 815-4 Wyrównanie, szpachlowanie powierzchni pionowych - analogia	m2	44,13
	44,13	44,13	
40	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	44,13
	44,13	44,13	
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	44,13
	44,13	44,13	
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8.00 m2	m	50,94
	9kl*(1,50+2,08+2,08)	50,94	
6	ROBOTY INDYWIDUALNE, MONTAŻ WYPOSAŻENIA		
6.1	Montaż gabloty informacyjnej i kosza na reklamy		
10u	2-2 NORMA INDYWIDUALNA - montaż kosza na reklamy - komplet	kpl	9,00
	9 kl*1 szt	9,00	
20u	3-3 NORMA INDYWIDUALNA - Montaż gabloty informacyjnej (MONTGAZ). Dane techniczne - rama metalowa, wewnątrz korek, zawiasy montowane na dłuższym boku, gablotę otwierana na bok, szklenie z pleksi o gr 4 mm lub szkło bezpieczne, szklenie montowane do ramy za pomocą metalowych uchwytów (nie wolno stosować taśmy samoprzylepnej, kleju, silikonu, lub podobnych), wymiary 90 cm x 120 cm	kpl	9,00
	9kl* 1 szt	9,00	

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

6.2 Montaż drzwi metalowych do piwnic

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10u	5-5 NORMA INDYWIDUALNA - Demontaż istniejących drzwi. Montaż nowych drzwi (skrzydło + ościeżnica + sztyld + klamka + wkładka) wraz z wykończeniem ościeży i naprawy posadzki. Drzwi np. typ Jowisz (OBI) kolor antracyt lub biały, uniwersalne, płaskie, stalowe, kompletne z zamkiem na wkładkę, próg ukryty, metalowa klamka i sztyld. Należy zamontować starą wkładkę, a w przypadku niemożności technicznych dostarczenie nowej wkładki oraz dorobienie po jednym kluczu na mieszkanie i rozdanie lokatorom (w kopercie do skrzynek na listy). Wymiar otworu 0,9mx1,9 m.	kpl	9,00
	9 kl* 1 szt	9,00	
6.3	Wymiana drzwiczek rewizyjnych do szafek liczników elektrycznych i wyłącznika głównego		
10u	7-7 NORMA INDYWIDUALNA - Wykucie z muru istniejących maskownic. Powiększenie otworu. Montaż nowych maskownic wraz z ramą. Wymiary szafek 1,50m x 0,45 m. Materiał - maskownice stalowe, malowane proszkowo, zamykane zamkiem uniwersalnym. Na żądanie lokatora szafkę wyposażyc w okienko rewizyjne. Wykonanie połączeń wyrównawczych - ochronnych, przedstawienie pomiaru ciągłości połączeń. Przed przystąpieniem do prac zweryfikować wymiary.	kpl	48,00
	szafki lokatorskie 9kl*5kondygnacji*1szt	45,00	
	wyłącznik główny 3szt	3,00	
6.3	Wykonanie wentylacji wiatrołapów		
10u	6-6 NORMA INDYWIDUALNA - Wykonanie przebiccia otworów w ścianach, osadzenie krater wentylacyjnych dwustronne - wewnątrz wiatrołapu i na elewacji. W razie uszkodzenia elewacji -wykonac jej naprawienie.	kpl	9,00
	9 kl * 1 kpl	9,00	
6.4	Demontaż włączników oświetlenia klatek schodowych		
10u	KNNR 11 11-11 Wykonać demontaż włączników, uzupełnić ubytek w murze, zaszpachlować i pomalować	szt	54,00
	9kl * 6 poziomów	54,00	
6.4	Demontaż i montaż poręczy schodowej - pierwszy bieg schodowy		
10u	8-8 NORMA INDYWIDUALNA - demontaż istniejącej poręczy, montaż poręczy schodowej (pochwyty) ze stali nierdzewnej na wspornikach, średnica pochwyty 42 mm, długość 2,5 m	kpl	9,00
	9kl * 1kpl	9,00	
6.5	Wymiana okładziny poręczowej PCV		
10u	9-9 NORMA INDYWIDUALNA - Demontaż okładziny, montaż nowej okładziny PCV	m	234,45
	9kl*(3,1*8biegów)	223,20	
	9kl*1,25	11,25	
6.2	Roboty towarzyszące		
150u	KNNR 1 1-1 NORMA INDYWIDUALNA - odsuwanie od ścian i ponowne ustawienie rzeczy lokatorskich, zabezpieczenie rzeczy folią, wykonanie napisów na drzwiach do komórek lokatorskich i pomieszczeń wspólnego użytku, odtworzenie innych napisów	kpl	9,00
	9kl*1kpl	9,00	
150u	4-4 NORMA INDYWIDUALNA - demontaż i montaż skrzynek na listy (wszystkich zamontowanych na klatce schodowej)	kpl	9,00
	9 kl * 1 kpl	9,00	

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 8

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH							
1.1	Roboty wstępne - klatka schodowa + wiatrołap							
10	KNR 2-02 2601-8 Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym - analogia				m		180,00	
Mat	Razem robocizna	0,298	r-g	53,65				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	0,5	kg	90,00				
	Kątownik aluminiowy ochronny	1,05	m	189,00				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,001	m-g	0,18				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0017	m-g	0,31				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
20	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Osłony okien i drzwi folią polietylenową - analogia				m2		303,37	
Mat	Razem robocizna	0,057	r-g	17,29				
	Folia polietylenowa	0,3570687	m2	108,32				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi - klatka schodowa + wiatrołap							
10	KNR 4-01 1202-9 SUFIT -Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		730,43	
Mat	Razem robocizna	0,092	r-g	67,20				
	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	16,07				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 10							
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 SUFIT -Gruntowanie powierzchni poziomych, dwukrotnie				m2		730,43	
Mat	Razem robocizna	0,06	r-g	43,83				
	Preparat gruntujący	0,21	dm3	153,39				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,15				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,22				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNR 2-02 815-6 SUFIT - naprawa powierzchni 20% - gładzie gipsowe na sufitach				m2		146,09	
Mat	Razem robocizna	0,5417	r-g	79,14				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	2,5	kg	365,23				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	1,5	kg	219,14				
	Woda	0,0027	m3	0,39				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0029	m-g	0,42				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0039	m-g	0,57				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 2-02 1505-3 SUFIT -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (powierzchnie wewn.)				m2		730,43	
Mat	Razem robocizna	0,1756	r-g	128,27				
	Farba emulsyjna wewnętrzna biała	0,275998	dm3	201,60				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,22				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							



## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 9

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 4-01 1202-9 ŚCIANY - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				m2		151,49	
	Razem robocizna	0,092	r-g	13,94				
Mat	Mydło techniczne maziste,szare 65%	0,022	kg	3,33				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 ŚCIANY -Gruntowanie powierzchni poziomych, dwukrotnie				m2		681,72	
	Razem robocizna	0,06	r-g	40,90				
Mat	Preparat gruntujący	0,21	dm3	143,16				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,14				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNR 2-02 815-4 ŚCIANY -naprawa powierzchni 20% -gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe				m2		136,34	
	Razem robocizna	0,5093	r-g	69,43				
Mat	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	2,5	kg	340,85				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	1,5	kg	204,51				
	Woda	0,0027	m3	0,37				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0029	m-g	0,40				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0043	m-g	0,59				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 2-02 1505-3 ŚCIANY -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (powierzchnie wewn.)				m2		681,72	
	Razem robocizna	0,1756	r-g	119,71				
Mat	Farba emulsyjna wewnętrzna biała	0,275998	dm3	188,15				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
1.3	Malowanie farbami akrylowymi ścian klatek schodowych							
30	KNR 2-02 815-4 ŚCIANY -naprawa powierzchni 20% -gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe				m2		201,48	
	Razem robocizna	0,5093	r-g	102,62				
Mat	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	2,5	kg	503,70				
	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	1,5	kg	302,22				
	Woda	0,0027	m3	0,54				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0029	m-g	0,58				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0043	m-g	0,87				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 4-01 1206-2 ŚCIANY - Malowanie farbą akrylową bez szpachlowania, dwukrotne - analogia				m2		1 007,41	
	Razem robocizna	0,384	r-g	386,84				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 10

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Farba akrylowa do wnętrz	0,1110018	dm3	111,82				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,149	dm3	150,10				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
50	KNR 2-02 1503-6 POLICZKI BIEGÓW, PODSTOPNIE, PRZECIWWZACIEKI - malowanie farbą akrylową bez szpachlowania 2 - krotnie - analogia				m2		193,12	
Mat	Razem robocizna	0,3281	r-g	63,36				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,149	dm3	28,77				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,110904	dm3	21,42				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0007	m-g	0,14				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
60	KNR 4-01 1212-5 BALUSTRADY, DRABINY -Malowanie farbą akrylową elementów metalowych z prętów prostych, 2-krotnie				m2		246,17	
Mat	Razem robocizna	0,94	r-g	231,40				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,076951	dm3	18,94				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,077	dm3	18,96				
	Papier ścierny	0,56	ark	137,86				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 60							
70	KNR 4-01 1207-2 COKOLIK - Malowanie farbą akrylową pasów /cokołów/ o wys.do 20 cm dwukrotne				m		774,00	
Mat	Razem robocizna	0,168	r-g	130,04				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,0259884	dm3	20,12				
	Papier ścierny	0,027	ark	20,90				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,04	dm3	30,96				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 70							
80	KNR 4-01 1209-13 PODOKIENNIKI - Malowanie farbą akrylową stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2, dwukrotne				szt		45,00	
Mat	Razem robocizna	0,4	r-g	18,00				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,044	dm3	1,98				
	Papier ścierny	0,28	ark	12,60				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,047	dm3	2,12				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 80							
90	KNR 4-01 1212-28 RURY-Malowanie farbą akrylową elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm				m		318,60	
Mat	Razem robocizna	0,22	r-g	70,09				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,012994	dm3	4,14				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,014	dm3	4,46				
	Papier ścierny	0,2	ark	63,72				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 90							
	Razem R+M+Mp+S ele.							

1.4 Roboty porządkowe

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 11

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 4-01 1215-9 Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami, lastrykowych i betonowych				szt		729,00	
	Razem robocizna	0,033	r-g	24,06				
	Materiały pomocnicze	25	%R					
	Razem R+Mp poz. 10							
20	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych				m2		350,46	
	Razem robocizna	0,049	r-g	17,17				
	Materiały pomocnicze	25	%R					
	Razem R+Mp poz. 20							
	Razem R+Mp ele.							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
4	MALOWANIE KORYTARZY PIWNICZNYCH, POMIESZCZEŃ WSPÓLNEGO UŻYTKU							
10	KNR 4-01 1216-1 Zasypanie podłóg trocinami				m2		697,50	
Mat	Razem robocizna	0,029	r-g	20,23				
	Trociny	0,008	t	5,58				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 10							
20	KNR 2-02 1501-1 Malowanie 2-krotne mlekiem wapiennym z dodatkiem farby emulsyjnej tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna				m2		1 743,75	
Mat	Razem robocizna	0,0523	r-g	91,20				
	Farba emulsyjna wewnętrzna biała	0,14	dm3	244,13				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0008	m3	1,40				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0012	m-g	2,09				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
90	KNR 4-01 1212-27 Malowanie farbą akrylową elementów metalowych - rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - 2 krotne, analogia RMS=2 [RMS=2]				m		196,47	
Mat	Razem robocizna	0,15	r-g	58,95				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,014888	dm3	5,85				
	Papier ścierny	0,2	ark	78,59				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 90							
100	KNR 4-01 1212-22 Malowanie farbą akrylową elementów metalowych jednokrotne - grzejników rurowo-żebrowych				m		74,25	
Mat	Razem robocizna	1,54	r-g	114,34				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,20303	dm3	15,07				
	Papier ścierny	1,12	ark	83,16				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 100							
110	KNR 4-01 1209-8 Malowanie farbą akrylową stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, jednokrotne				m2		47,04	
Mat	Razem robocizna	0,48	r-g	22,58				
	Papier ścierny	0,49	ark	23,05				
	Farba akrylowa do wnętrz	0,087	dm3	4,09				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 110							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
120	KNR 4-01 1216-2 Usunięcie trocin				m2		697,50	
	Razem robocizna	0,032	r-g	22,32				
	Razem R poz. 120							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
5	OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN KLATEK SCHODOWYCH I WIATROŁAPÓW							
5.1	Wykonanie okładzin wewnątrz klatek schodowych i wiatrołapów							
10	KNR 4-01 WACETOB 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej				m2		298,12	
	Razem robocizna	0,33	r-g	98,38				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem R poz. 10							
30	KNR 9-03 Uzupelnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ręcznie - gruntowanie				m2		298,12	
	Razem robocizna	0,0551	r-g	16,43				
Mat	Preparat gruntujący	0,35	dm3	104,34				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,00057	m-g	0,17				
	Środek transportowy (1)	0,00037	m-g	0,11				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	KNR 9-03 Uzupelnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 105-1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 15 mm wapienne, cementowo-wapienne zatarte				m2		298,12	
	Razem robocizna	0,404	r-g	120,44				
Mat	Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	21,2	kg	6 320,14				
	Woda	0,0051	m3	1,52				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0349	m-g	10,40				
	Środek transportowy (1)	0,0228	m-g	6,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
50	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		298,12	
	Razem robocizna	0,08	r-g	23,85				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	65,59				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,06				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,09				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
60	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm				m2		298,12	
	Razem robocizna	3,8	r-g	1 132,85				
Mat	Płytki kamionkowe lub "Gress"	1,04997	m2	313,02				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.	7,22	kg	2 152,43				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,27	kg	80,49				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 13

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	8,94				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04	m-g	11,92				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8.00 m2				m		198,00	
	Razem robocizna	0,0936	r-g	18,54				
Mat	Listwa wykańczająca aluminiowa	1,03	m	203,94				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,04				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,06				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
5.2	Wykonanie okładzin na zewnątrz - wejścia do wiatrolapów							
10	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia				m2		44,13	
	Razem robocizna	0,272	r-g	12,00				
	Razem R poz. 10							
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		44,13	
	Razem robocizna	0,08	r-g	3,53				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	9,71				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,01				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	KNR 2-02 815-4 Wyrównanie, szpachlowanie powierzchni pionowych - analogia				m2		44,13	
	Razem robocizna	0,5093	r-g	22,47				
Mat	Zaprawa cementowa	2,5001133	kg	110,33				
	Zaprawa cementowa	1,5	kg	66,20				
	Woda	0,0027	m3	0,12				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0029	m-g	0,13				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0043	m-g	0,19				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		44,13	
	Razem robocizna	0,08	r-g	3,53				
Mat	Preparat gruntujący	0,22	dm3	9,71				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,01				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm				m2		44,13	
	Razem robocizna	3,8	r-g	167,70				

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: str. 14

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki kamionkowe lub "Gress"	1,04997	m2	46,34				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.	7,22	kg	318,62				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,27	kg	11,92				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	1,32				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04	m-g	1,77				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8.00 m2				m		50,94	
	Razem robocizna	0,0936	r-g	4,77				
Mat	Listwa wykańczająca aluminiowa	1,03	m	52,47				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0002	m-g	0,01				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0003	m-g	0,02				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
6	ROBOTY INDYWIDUALNE, MONTAŻ WYPOSAŻENIA							
6.1	Montaż gabloty informacyjnej i kosza na reklamy							
10u	2-2 NORMA INDYWIDUALNA - montaż kosza na reklamy - komplet				kpl		9,00	
	Razem pozycja 10u							
20u	3-3 NORMA INDYWIDUALNA - Montaż gabloty informacyjnej (MONTGAZ). Dane techniczne - rama metalowa, wnętrze korek, zawiasy montowane na dłuższym boku, gabłota otwierana na bok, szklenie z pleksi o gr 4 mm lub szkło bezpieczne, szklenie montowane do ramy za pomocą metalowych uchwytów (nie wolno stosować taśmy samoprzylepnej, kleju, silikonu, lub podobnych), wymiary 90 cm x 120 cm				kpl		9,00	
	Razem pozycja 20u							
	Razem U ele.							
6.2	Montaż drzwi metalowych do piwnic							
10u	5-5 NORMA INDYWIDUALNA - Demontaż istniejących drzwi. Montaż nowych drzwi (skrzydło + ościeżnica + szylid + klamka + wkładka) wraz z wykończeniem ościeży i naprawy posadzki. Drzwi np. typ Jowisz (OBI) kolor antracyt lub biały, uniwersalne, płaskie, stalowe, kompletne z zamkiem na wkładkę, próg ukryty, metalowa klamka i szylid. Należy zamontować starą wkładkę, a w przypadku niemożności technicznych dostarczenie nowej wkładki oraz dorobienie po jednym kluczu na mieszkanie i rozdanie lokatorom (w kopercie do skrzynek na listy). Wymiar otworu 0,9mx1,9 m.				kpl		9,00	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.3	Wymiana drzwiczek rewizyjnych do szafek liczników elektrycznych i wyłącznika głównego							
10u	7-7 NORMA INDYWIDUALNA - Wykucie z muru istniejących maskownic. Powiększenie otworu. Montaż nowych maskownic wraz z ramą. Wymiary szafek 1,50m x 0,45 m. Materiał - maskownice stalowe, malowane proszkowo, zamykane zamkiem uniwersalnym. Na życzenie lokatora szafkę wyposażyc w okienko rewizyjne. Wykonanie połączeń wyrównawczych - ochronnych, przedstawienie pomiaru ciągłości połączeń. Przed przystąpieniem do prac zweryfikować wymiary.				kpl		48,00	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.3	Wykonanie wentylacji wiatrolapów							

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: str. 15

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość		CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10u	6-6 NORMA INDYWIDUALNA - Wykonanie przebicia otworów w ścianach, osadzenie krętek wentylacyjnych dwustronne - wewnątrz wiatrołapu i na elewacji. W razie uszkodzenia elewacji -wykonac jej naprawienie.				kpl		9,00	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.4	Demontaż włączników oświetlenia klatek schodowych							
10u	KNNR 11 11-11 Wykonać demontaż włączników, uzupełnić ubytek w murze, zaszpachlować i pomalować				szt		54,00	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.4	Demontaż i montaż poręczy schodowej - pierwszy bieg schodowy							
10u	8-8 NORMA INDYWIDUALNA - demontaż istniejącej poręczy, montaż poręczy schodowej (pochwyty) ze stali nierdzewnej na wspornikach, średnica pochwyty 42 mm, długość 2,5 m				kpl		9,00	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.5	Wymiana okładziny poręczowej PCV							
10u	9-9 NORMA INDYWIDUALNA - Demontaż okładziny, montaż nowej okładziny PCV				m		234,45	
	Razem pozycja 10u							
	Razem U ele.							
6.2	Roboty towarzyszące							
150u	KNNR 1 1-1 NORMA INDYWIDUALNA - odsuwnie od ścian i ponowne ustawienie rzeczy lokatorskich, zabezpieczenie rzeczy folią, wykonanie napisów na drzwiach do komórek lokatorskich i pomieszczeń wspólnego użytku, odtworzenie innych napisów				kpl		9,00	
	Razem pozycja 150u							
150u	4-4 NORMA INDYWIDUALNA - demontaż i montaż skrzynek na listy (wszystkich zamontowanych na klatce schodowej)				kpl		9,00	
	Razem pozycja 150u							
	Razem U ele.							
	Razem U roz.							
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

**W3 Zbiornicze zestawienie robocizny**

wyk.dn: str. 16

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	3 631,05		
		Razem kosztorys		3 631,05		



## W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: str. 17

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1511599	Farba akrylowa do wnętrz	dm3	438,80		
2	1510899	Farba emulsyjna wewnętrzna biała	dm3	633,88		
3	1560200	Folia polietylenowa	m2	108,32		
4	1740223	Gips szpachlowy do gładzi tynk.	kg	2 025,65		
5	2380197	Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	6 320,14		
6	1220200	Kątownik aluminiowy ochronny	m	189,00		
7	100076	Listwa wykańczająca aluminiowa	m	256,41		
8	1530101	Mydło techniczne maziste,szare 65%	kg	19,40		
9	3920099	Papier ścierny	ark	419,88		
10	2520699	Płytki kamionkowe lub "Gress"	m2	359,36		
11	1552327	Preparat gruntujący	dm3	189,35		
12	1552327	Preparat gruntujący	dm3	296,55		
13	2790800	Trociny	t	5,58		
14	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,40		
15	3930000	Woda	m3	2,94		
16	1740100	Zaprawa cementowa	kg	176,53		
17	1554202	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.	kg	2 471,05		
18	1554298	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	kg	92,41		
19		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: str. 18

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr.0.5 t	m-g	22,78		
2	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,18		
3	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,91		
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	19,48		
Razem kosztorys					49,35	