

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynków w Dziwnowie  
ADRES INWESTYCJI: Dziwnów ul. Kościelna 35,35a  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 18.11.2021

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity	m2		
		<pok.103> 4,73 * 3,06 + 1,15 * 2,60 + 1,60 * 2,30	m2	21,144	
		<pok.104> 2,69 * 2,92 + 1,90 * 1,20 + 1,70 * 1,90	m2	13,365	
		<pok.107> 4,75 * 3,07 + 1,50 * 2,20 + 2,45 * 1,55	m2	21,680	
		<pok.108> 2,30 * 4,70	m2	10,810	
		<pok.109> 4,90 * 2,90 + 1,30 * 2,60 + 2,93 * 1,70	m2	22,571	
		<pok.001> 3,30 * 3,06 + 1,90 * 1,30 + 1,70 * 1,80	m2	15,628	
		<pok.002> 1,90 * 1,50 + 2,60 * 2,60 + 1,30 * 1,30 + 2,10 * 1,80	m2	15,080	
		<pok.004> 4,80 * 3,12 + 1,50 * 1,9 + 2,20 * 1,44	m2	20,994	
		<pok.005> 4,77 * 2,21 + 1,90 * 1,20	m2	12,822	
		<pok.006> 4,65 * 2,90 + 1,80 * 1,40 + 1,94 * 1,70	m2	19,303	
		<pok.007> 4,65 * 4,60 - 2,30 * 1,70	m2	17,480	
		<pok.008> 3,80 * 1,85	m2	7,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,907</b>
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		<pok.103> (4,73 + 3,06) * 2 * 2,47 + (1,15 + 2,60) * 2 * 2,47 - 1,15 * 2,47 * 2	m2	51,327	
		<pok.104> (2,69 + 2,92) * 2 * 2,47 + (1,90 + 1,20) * 2 * 2,47 - 1,20 * 2,47 * 2	m2	37,099	
		<pok.107> (4,75 + 3,07) * 2 * 2,47 + (1,50 + 2,20) * 2 * 2,47 - (1,50 * 2,47) * 2	m2	49,499	
		<pok.108> (2,30 + 4,70) * 2 * 2,47	m2	34,580	
		<pok.109> (4,90 + 2,90) * 2 * 2,47 + (1,30 * 2,65) * 2 * 2,47 - (1,30 * 2,47) * 2	m2	49,128	
		<pok.001> (3,30 + 3,06) * 2 * 2,50 + (1,90 + 1,30) * 2 * 2,47 - (1,30 * 2,47) * 2	m2	41,186	
		<pok.002> (2,60 * 3) * 2 * 2,50 + (1,30 + 1,60) * 2 * 2,50 + (1,90 + 1,50) * 2 * 2,50	m2	70,500	
		<pok.003> (1,85 + 4,72) * 2 * 2,50 + (1,20 + 1,80) * 2 * 2,50 - 1,20 * 2,50 * 2	m2	41,850	
		<pok.004> (4,80 + 3,12) * 2 * 2,50 + (1,50 + 1,92) * 2 * 2,50 - 1,50 * 2,50 * 2	m2	49,200	
		<pok.005> (4,77 + 2,21) * 2 * 2,50	m2	34,900	
		<pok.006> (4,65 + 2,90) * 2 * 2,50 + (1,80 + 1,40) * 2 * 2,50 - 1,40 * 2,50 * 2	m2	46,750	
		<pok.007> (4,95 + 4,60) * 2 * 2,50	m2	47,750	
		<Pokój 008> (3,80 + 1,85) * 2 * 2,50 + 4,50 * 1,45	m2	34,775	
		<korytarz> 1,50 * 14,00	m2	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>609,544</b>
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.1	m2	197,907	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,907</b>
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2	m2	609,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>609,544</b>
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.1	m2	197,907	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,907</b>
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2	m2	609,544	
				RAZEM	609,544
7 d.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach	r-g		
		3 * 13	r-g	39,000	
				RAZEM	39,000
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi	m2		
		poz.1 + 2,00 * 1,00 * 13 + 1,80 * 1,40 * 13	m2	256,667	
				RAZEM	256,667
9 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.6 * 5%	m2	30,477	
				RAZEM	30,477
10 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.5 * 10%	m2	19,791	
				RAZEM	19,791
11 d.1	KNR AT-02 2057-01 analiza indywidualna	Wymiana narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
12 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
13 d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów w łazienkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1	KNR 4-01 0919-29 analogia	Wymiana zawiasów drzwiowych pok.110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - pok.110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych- schody strychowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych w suficie korytarza <i>Schody strychowe segmentowe składane, wykonane z drewna sosnowego. Wyposażone w białą klapę termoizolacyjną o grubości 3,6 cm, uszczelkę oraz poręcz</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	analiza indywidualna	Naprawa okuć stolarki okiennej PCW- pok.107, 109, 110	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie - budynek czerwony</b>			
19 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		<łazienka 8> 3,55 * 1,25	m2	4,438	
		<łazienka 7> 3,55 * 1,25	m2	4,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,876</b>
20 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchnie poziome	m2		
		poz.19	m2	8,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,876</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.19	m2	8,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,876</b>
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.19	m2	8,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,876</b>
23 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.19	m2	8,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,876</b>
24 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		<łazienka pok.9> 2,00 * 1,50	m2	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie rur ze ściany	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		poz.24	m2	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28 d.2	KNR-W 2-02 1040-05 analiza indywidualna	Montaż drzwi do kabin wnękowe typ.( 90cmx190cm) szkło hartowane bezpieczne, mleczne,profil srebrny	m2		
		0,90 * 1,90 * 2<łazienka 7>	m2	3,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,420</b>
29 d.2	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie drążków i zaston prysznicowych	m		
		0,90 * 2	m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
30 d.2	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.2	analiza indywidualna	Naprawa okuć stolarki okiennej PCW- pok.7, 8, mag.pościeli	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
32 d.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pok9	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Szafka umywalkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - łazienka 7 i 8 + kuchnia	szt.		
		2 + 4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość podejść		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
43 d.3	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego - pok.003	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego- grzejnik łazienkowy pok.002,005,008,101,	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900x500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki odpływowych w brodzikach z PCW na metalowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
50 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
51 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 18 W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 15 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 10 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet LED IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
61 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Czyszczenie daszku i rynien</b>			
67 d.5	KNR AT-40 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych	m <sup>2</sup>		
		4,00 * 25,00 + 3,00 * 13,00	m <sup>2</sup>	139,000	
				RAZEM	139,000
68 d.5	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - do mycia daszku	kol.		
		5	kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.5	KNR 4-01 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien nad schodami bud. czerwony i biały	m		
		<budynek biały> 25 * 3	m	75,000	
		<budynek czerwony> 4,00 + 15,00 * 2	m	34,000	
				RAZEM	109,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	KNR 4-01 0526-02 z.sz. 2.5. analogia	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m - wykonanie z drabin przestawnych - denko rynny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNR-W 4-03 0702-07 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
72 d.6	KNR 4-01 1215-04 analiza indywidualna	Mycie okien zespolonych budynek czerwony z podnośnika	m2		
		1,10 * 1,60 * 5	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
73 d.6	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie starej farby zewnętrznej -ościeża okienne	m2		
		(1,80 * 2 + 1,20) * 0,30 * 9 + (2,00 * 2 + 1,40) * 0,30 * 2	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
74 d.6	KNR AT-27 0104-04 analogia	Wyrównanie podłogi - pogrubienie o 1 mm	m2		
		poz.73	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
75 d.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.73 + poz.87	m2	20,200	
				RAZEM	20,200
76 d.6	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.73 + poz.87	m2	20,200	
				RAZEM	20,200
77 d.6	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów tarasu w budynku czerwonym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
78 d.6	analiza indywidualna	Uzupełnienie elewacji do 0,10m2 z tynku strukturalnego z gruntowaniem i pomalowaniem w kolorze elewacji- budynek biały	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.6	analiza indywidualna	Ośłona ploty z taśm plastycznych PCW o szerokości 19 cm	m		
		2,00 * 20 * 4	m	160,000	
				RAZEM	160,000
80 d.6	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu na tarasach w budynku czerwonym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.6	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm- ławki	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20 * 5 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
82 d.6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - budynek czerwony	m2		
		14,00 * 2,00	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
83 d.6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m2		
		poz.82	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
84 d.6	KNR BC-02 0129-05 analiza indywidualna	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2		
		poz.82	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
85 d.6	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - gzyms nad wejściem do stołówki	m2		
		2 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2		
		2 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7		<b>Budynek czerwony - jadalnia+kuchnia - malowanie</b>			
88 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$(10,06 + 4,80) * 2 * 2,50 + (4,88 + 4,63) * 2 * 2,50 + (2,95 + 7,88) * 2 * 2,50 - 2,00 * 1,00 * 3$	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
89 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.88	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
90 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy	m2		
		poz.89	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
91 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2		
		$(10,06 * 4,80) + (4,88 * 4,63) + (2,95 * 7,88) + (1,60 * 5,30) + (4,95 * 1,38) * 2 + (7,93 * 1,56) + (4,95 * 2,17) + (3,73 * 1,20) + (8,41 * 5,62) + (4,40 * 2,90) + (1,26 * 1,20)$	m2	205,395	
				RAZEM	205,395
92 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.91	m2	205,395	
				RAZEM	205,395
93 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.91	m2	205,395	
				RAZEM	205,395

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.7	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,35 * 2,25 * 5	m2	15,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,188</b>
95 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.91	m2	205,395	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,395</b>
96 d.7	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97 d.7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
98 d.7	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
99 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,00 * 0,20	m2	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
101 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		2,00 * 0,20	m2	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
102 d.7	KNR 0-12 1119-03 analogia	Ościeże z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć - wstawienie w istniejącą ościeżnicę	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
104 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
105 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Nasadzenia</b>			
106 d.8	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
107 d.8	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie drzew iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Thuja szmaragd wys. 100cm</i>	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
<b>9</b>		<b>Gruz</b>			
108 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie kontenerami gruzu, urządzeń sanitarnych, lamp, wykopanych drzew	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty</b>						
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity	m2	197,907	0,000			
1*		obmiar = 197,907 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	18,8012	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	59,3721	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	609,544	0,000			
1*		obmiar = 609,544 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	57,9067	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	182,8632	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	197,907	0,000			
1*		obmiar = 197,907 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	11,8744	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,21 dm3/m2	dm3	41,5605	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0396	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0594	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	609,544	0,000			
1*		obmiar = 609,544 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	48,7635	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,22 dm3/m2	dm3	134,0997	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1219	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1829	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	197,907	0,000			
1*		obmiar = 197,907 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	23,5509	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm3/m2	dm3	58,9763	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	609,544	0,000			
1*		obmiar = 609,544 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	72,5357	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe" 0,286 dm3/m2	dm3	174,3296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach	r-g	39,000	0,000			
		obmiar = 39,000 r-g -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/r-g	r-g	39,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi	m2	256,667	0,000			
1*		obmiar = 256,667 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	14,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	91,6301	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	30,477	0,000			
1*		obmiar = 30,477 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	7,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0047 t/m2	t	0,1432	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,1219	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1524	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	19,791	0,000			
1*		obmiar = 19,791 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	6,1352	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00483 t/m2	t	0,0956	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,0792	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,0990	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1	KNR AT-02 2057-01 analiza indywidualna	Wymiana narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m	2,500	0,000			
1*		obmiar = 2,500 m -- R -- robocizna 0,27 * 1,5 = 0,405 r-g/m -- M --	r-g	1,0125	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	2,6250	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,00012 t/m	t	0,0003	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0006	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0003	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0050	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5715	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszzone 0,0035 t/m2	t	0,0053	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,0090	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,0030	0,000		0,00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0,1 kg/m2	kg	0,1500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów w łazienkach	m	50,000	0,000			
		obmiar = 50,000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa 0,037 dm3/m	dm3	1,8500	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1	KNR 4-01 0919-29 analogia	Wymiana zawiasów drzwiowych pok.110	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - pok.110	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych- schody strychowe	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych w suficie korytarza <i>Schody strychowe segmentowe składane, wykonane z drewna sosnowego. Wyposażone w białą klapę termoizolacyjną o grubości 3,6 cm, uszczelkę oraz poręcz</i>	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt.	r-g	8,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Schody strychowe segmentowe składane, wykonane z drewna sosnowego. Wyposażone w białą klapę termoizolacyjną o grubości 3,6 cm, uszczelkę oraz poręcz 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1	analiza indywidualna	Naprawa okuć stolarki okiennej PCW- pok.107, 109, 110	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	9,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie - budynek czerwony</b>						
19 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	8,876	0,000			
1*		obmiar = 8,876 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	0,8166	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,1953	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0078	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0089	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchnie poziome	m2	8,876	0,000			
1*		obmiar = 8,876 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5326	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,21 dm3/m2	dm3	1,8640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	8,876	0,000			
1*		obmiar = 8,876 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8108	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0025 t/m2	t	0,0222	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,0133	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0240	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0257	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,0346	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2	8,876	0,000			
1*		obmiar = 8,876 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5326	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący (dostawca: PIG)	dm3	1,8640	0,000		0,00	
		0,21 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0018	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0027	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	8,876	0,000			
		obmiar = 8,876 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,0562	0,000	0,00		
		0,119 r-g/m2						
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	2,6450	0,000		0,00	
		0,298 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,1400	0,000	0,00		
		1,38 r-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie rur ze ściany	m	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,2800	0,000	0,00		
		0,64 r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,8800	0,000	0,00		
		0,44 r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0032	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,0040	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5740	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,0600	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	15,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1,6500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,1110	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.2	KNR-W 2-02 1040-05 analiza indywidualna	Montaż drzwi do kabin wewnątrz typ. ( 90cmx190cm) szkło hartowane bezpieczne, mleczne,profil srebrny	m2	3,420	0,000			
1*		obmiar = 3,420 m2 -- R -- robocizna 2,06 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0452	0,000	0,00		
2*		silikon 0,1 kg/m2	kg	0,3420	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2	kg	0,8208	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,4 szt./m2	szt.	8,2080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 0,95 m/m2	m	3,2490	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*		drzwi rozsuwane 2 szt -- S --	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1710	0,000			0,00
9*		środek transportowy' 0,06 m-g/m2	m-g	0,2052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.2	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie drążków i zasłon prysznicowych	m	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,1440	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.2	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.2	analiza indywidualna	Naprawa okuć stolarki okiennej PCW- pok.7, 8, mag.pościeli	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	12,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Roboty malarskie - budynek czerwony		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>	<b>Roboty sanitarne</b>							
32 d.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pok9	kpl.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 kpl. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.3	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	4,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.3	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Szafka umywalkowa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafka umywalkowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - łazienka 7 i 8 + kuchnia	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	6,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,3200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	0,5720	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	2,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	2,2400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	2,8600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0034	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.3	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar ilość podejść = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.3	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 1,000 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/msc.	r-g	0,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1,1 m/m	m	1,1000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 32 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego - pok.003	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl.	dm3	0,3400	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego- grzejnik łazienkowy pok.002,005,008,101,	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900x500	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	3,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,4280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Wymiana krtek odpływowych w brodzikach z PCW na metalowe	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki z blachy stalowej 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>	<b>Roboty elektryczne</b>							
50 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	3,5910	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 18 W	kpl.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera LED 18 W fi 35 cm, 4000 K' 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 15 W	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera LED 15 W fi 30 cm, 4000 K 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 10 W	kpl.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- plafoniera LED 10 W fi 20 cm, 4000 K 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet LED IP 44	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		kinkiet LED IP 44 6 W 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2180	0,000	0,00		
2*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,347 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6940	0,000	0,00		
2*		Puszka PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	0,6940	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.4	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 6,1 r-g/kol.	r-g	6,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,06 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,0600	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,0300	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,003 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0030	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe 1,64 m-g/kol.	m-g	1,6400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	6,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,7 szt/m	szt	40,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,6090	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,1090	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,2630	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Roboty elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		<b>Czyszczenie daszku i rynien</b>						
67 d.5	KNR AT-40 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych	m2	139,000	0,000			
1*		obmiar = 139,000 m2 -- R -- robocizna 0,4 r-g/m2	r-g	55,6000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.5	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - do mycia daszku	kol.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kol. -- R -- robocizna 4,12 r-g/kol.	r-g	20,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,3500	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,1000	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		0,002 m3/kol. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1,17 m-g/kol.	m-g	5,8500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.5	KNR 4-01 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien nad schodami bud. czerwony i biały	m	109,000	0,000			
1*		obmiar = 109,000 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m	r-g	13,8430	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.5	KNR 4-01 0526-02 z.sz. 2.5. analogia	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m - wykonanie z drabin przestawnych - denko rynny	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,92 * 1,15 = 1,058 r-g/szt	r-g	1,0580	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,7 kg/szt	kg	0,7000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,08 kg/szt	kg	0,0800	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,01 kg/szt	kg	0,0100	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,01 kg/szt	kg	0,0100	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,005 kg/szt	kg	0,0050	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.5	KNR-W 4-03 0702-07 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	szt.	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	2,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt./szt.	szt.	20,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Czyszczenie daszku i rynien				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>						
72 d.6	KNR 4-01 1215-04 analiza indywidualna	Mycie okien zespolonych budynków czerwony z podnośnika	m2	8,800	0,000			
1*		obmiar = 8,800 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	2,4640	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 25 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- podnośnik 5 m-g	m-g	5,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.6	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie starej farby zewnętrznej -ościeża okienne	m2	16,200	0,000			
1*		obmiar = 16,200 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	1,4904	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,3564	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0143	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0162	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.6	KNR AT-27 0104-04 analogia	Wyrównanie podłogi - pogrubienie o 1 mm	m2	16,200	0,000			
		obmiar = 16,200 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		zaprawa szpachlowa naprawczo- renowacyjna 1,75 kg/m2	kg	28,3500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0100	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący (dostawca: KAB) 0,25 dm3/m2	dm3	5,0500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.6	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0400	0,000	0,00		
2*		farba silikonowa 0,35 dm3/m2	dm3	7,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0081	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.6	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów tarasu w budynku czerwonym	m	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m -- M --	r-g	14,4000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa 0,037 dm3/m	dm3	2,2200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.6	analiza indywidualna	Uzupełnienie elewacji do 0,10m2 z tynku strukturalnego z gruntowaniem i pomalowaniem w kolorze elewacji- budynek biały	msc	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 msc -- M -- koszt R+M+S 1 kpl/msc	kpl	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.6	analiza indywidualna	Ośłona płyty z taśm plastycznych PCW o szerokości 19 cm	m	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m -- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma ogrodzeniowa 19cm RAL6005 ZIELONA 1,01 m/m	m	161,6000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.6	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu na tarasach w budynku czerwonym	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	1,8500	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.6	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm- ławki	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m	r-g	4,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm3/m	dm3	0,5040	0,000		0,00	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm3	1,1040	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,6240	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	0,6480	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,9600	0,000		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,3600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - budynek czerwony	m2	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	7,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m2	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	1,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do gruntowania podłoży 0,06 dm3/m2	dm3	1,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.6	KNR BC-02 0129-05 analiza indywidualna	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Impregnat hydrofobowy 0,89 dm3/m2	dm3	24,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.6	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kol. -- R -- robocizna 6,59 r-g/kol.	r-g	13,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m2/kol.	m2	0,2200	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m2/kol.	m2	0,0600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0140	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,87 m-g/kol.	m-g	3,7400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - gzyms nad wejściem do stołówki	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	1,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnątrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejsu )	m2	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2	r-g	5,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0168	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m2	t	0,0232	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	0,0916	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,0212	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,1600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>7</b>		<b>Budynek czerwony - jadalnia+kuchnia - malowanie</b>						
88 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	16,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	51,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	13,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,22 dm3/m2	dm3	37,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0340	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0510	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy	m2	170,000	0,000			
1*		obmiar = 170,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	20,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	48,6200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2	205,395	0,000			
1*		obmiar = 205,395 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	19,5125	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	61,6185	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	205,395	0,000			
1*		obmiar = 205,395 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	12,3237	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0,21 dm3/m2	dm3	43,1330	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0411	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0616	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	205,395	0,000			
1*		obmiar = 205,395 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	24,4420	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	61,2077	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.7	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	15,188	0,000			
1*		obmiar = 15,188 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8226	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	16,7068	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	205,395	0,000			
1*		obmiar = 205,395 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	11,7075	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	73,3260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.7	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	1,8400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.7	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 2,5692 * 1,3 = 3,33996 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6799	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne, antypoślizgowe 1,02 * 1,03 = 1,0506 m2/m2	m2	2,1012	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 * 1,03 = 5,356 kg/m2	kg	10,7120	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 * 1,03 = 0,5665 kg/m2	kg	1,1330	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m2	m-g	0,1160	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,0782	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m -- M --	r-g	1,0822	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne, antypoślizgowe 0,075 m2/m	m2	0,1500	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	1,5600	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,1650	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0116	0,000			0,00
7*		0,0058 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0076	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	0,400	0,000			
1*		obmiar = 0,400 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,5520	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	0,400	0,000			
1*		obmiar = 0,400 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,3840	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.7	KNR 0-12 1119-03 analogia	Ościeże z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna	r-g	0,9934	0,000	0,00		
2*		0,4967 r-g/m -- M -- płytki z kamieni sztucznych	m2	0,4120	0,000		0,00	
3*		0,206 m2/m zaprawa klejąca	kg	2,0800	0,000		0,00	
4*		1,04 kg/m zaprawa spoinująca	kg	0,2200	0,000		0,00	
5*		0,11 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0244	0,000			0,00
7*		0,0122 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0156	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć - wstawienie w istniejącą ościeżnicę	m2	1,800	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,9180	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	1,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Budynek czerwony - jadalnia+kuchnia - malowanie		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Nasadzenia</b>						
106 d.8	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m	szt.	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna $0,924 * 0,955 = 0,88242$ r-g/szt.	r-g	26,4726	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.8	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie drzew iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Thuja szmaragd wys.100cm</i>	szt.	90,000	0,000			
1*		obmiar = 90,000 szt. -- R -- robocizna $0,7537 * 0,955 = 0,719784$ r-g/szt.	r-g	64,7806	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,101 m3/szt.	m3	9,0900	0,000		0,00	
3*		Thuja szmaragd wys.100cm 1 szt./szt.	szt.	90,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,01 m3/szt.	m3	0,9000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Nasadzenia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>9</b>		<b>Gruz</b>						
108 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie kontenerami gruzu, urządzeń sanitarnych, lamp, wykopanych drzew	m3	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	8,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	6,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Gruz				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty	0,00			
2 Roboty malarskie - budynek czerwony	0,00			
3 Roboty sanitarne	0,00			
4 Roboty elektryczne	0,00			
5 Czyszczenie daszku i rynien	0,00			
6 Roboty zewnętrzne	0,00			
7 Budynek czerwony - jadalnia +kuchnia - malowanie	0,00			
8 Nasadzenia	0,00			
9 Gruz	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓLEM	0,00

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty	2
2 Roboty malarskie - budynek czerwony	4
3 Roboty sanitarne	5
4 Roboty elektryczne	6
5 Czyszczenie daszku i rynien	7
6 Roboty zewnętrzne	8
7 Budynek czerwony - jadalnia+kuchnia - malowanie	9
8 Nasadzenia	11
9 Gruz	11
Kosztorys	12
1 Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty	12
2 Roboty malarskie - budynek czerwony	17
3 Roboty sanitarne	21
4 Roboty elektryczne	27
5 Czyszczenie daszku i rynien	32
6 Roboty zewnętrzne	34
7 Budynek czerwony - jadalnia+kuchnia - malowanie	39
8 Nasadzenia	45
9 Gruz	45
Spis treści	47