
KOSZTORYS INWESTORSKI "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa ścian w narożniku (górnym) i nadproża okiennego
ADRES INWESTYCJI: 87-100 Toruń ul.Kraśińskiego 45/47
NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa nr 13 im. św. Jana Pawła II w Toruniu
ADRES INWESTORA: 87-100 Toruń ul.Kraśińskiego 45/47

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wiesław Gałka

POZIOM CEN: II Kw 2025 r
Intercenbud, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI					
1		ŚCIANY + OBRÓBKI BLACHARSKIE - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ, MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2		
		4,50 * 0,44	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
3 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie i ponowny montaż rynny	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
5 d.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
6 d.1	TZKNBK IV - 531	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	Roboty malarskie	ŚCIANY - roboty murarskie, malarskie i tynkarskie			
7 d.2	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 75 % cegły z rozbiórki do ponownego wbudowania	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
8 d.2	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
10 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		6,70 * 0,44	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1,22	m2	1,220	
				RAZEM	1,220

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja szczelin na połączeniach elementów ścian i dachu masą elastyczną "Soudafleks" po oczyszczeniu i zagruntowaniu gruntem "PRIMER"	m		
		4,2	m	4,2	
				RAZEM	4,2
14 d.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - przygotowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV - do montażu nadproża okiennego	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obrobienie otworu zgodnie z technologią wykończenia ścian	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		DACH - ogniomur			
17 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		15,0	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
19 d.3	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
21 d.4	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik hydrauliczny koszowy	m-g		
		24	m-g	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.4	kalk. własna	Koszt zabezpieczenia obiektu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem: ścian, dachu i okien podczas wykonywania robót Krotność = 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i odpadów	m3		
		1,9	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
24 d.4	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km	m3		
		1,9	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
25 d.4	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i odpadów budowlanych	m3		
		1,9	m3	1,900	

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,900

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI								
1		ŚCIANY + OBRÓBKI BLACHARSKIE - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2					
		obmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	6,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ, MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2					
		obmiar = 4,50 * 0,44 = 1,98 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,3 r-g/m2	r-g	4,5540				
		-- M --						
2*		Blacha z odzysku 1,2525 m2/m2	m2	2,4800				
3*		Społwa cynowo-ołowiane LC60 0,028 kg/m2	kg	0,0554				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,1188				
5*		Kwas solny techniczny - roztwór 5 procent 0,013 kg/m2	kg	0,0257				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie i ponowny montaż rynny	m					
		obmiar = 4,50 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,23*1,5 = 0,345 r-g/m	r-g	1,5525				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej	m					
		obmiar = 15,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,21*1,5 = 0,315 r-g/m	r-g	4,7250				

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m					
		obmiar = 1,500 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,89 * 2 = 3,78 r-g/m	r-g	5,6700				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	TZKNBK IV - 531	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	gnia zd.					
		obmiar = 2,000 gniazd.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,66 r-g/gniazd.	r-g	1,3200				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2	Roboty malarskie	ŚCIANY - roboty murarskie, malarskie i tynkarskie						
7 d.2	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 75 % cegły z rozbiórki do ponownego wbudowania	m3					
		obmiar = 1,20 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 19,9 r-g/m3	r-g	23,8800				
		-- M --						
2*		Cegła pełna, wym. 250x120x65 mm (klasa 20) 75% z odzysku 392*25% = 98 szt/m3	szt	117,600 0				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0455 t/m3	t	0,0546				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,24 m3/m3	m3	0,2880				
5*		wapno suchogaszzone 25,6 kg/m3	kg	30,7200				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,3960				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	3,9000				

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	3,1400				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,003 t/szt.	t	0,0060				
3*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt.	m3	0,0160				
4*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400				
9*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m					
		obmiar = 3,70 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,44 r-g/m	r-g	1,6280				
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0016 t/m	t	0,0059				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0,002 t/m	t	0,0074				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,008 m3/m	m3	0,0296				
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,0074				

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0740				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,0740				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m					
		obmiar = $2 * 1,5 = 3,000$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,6000				
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	3,0600				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2					
		obmiar = $6,70 * 0,44 = 2,95$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	3,4459				
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,028 m3/m2	m3	0,0826				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m2	m-g	0,4210				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		obmiar = 1,220 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	0,7457				
		-- M --						

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 4 kg/m2	kg	4,8800				
3*		Siatka z włókna szklanego 205g/m2 1,135 m2/m2	m2	1,3847				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0085				
6*		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0063				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
13 d.2	Kalkulacja indywidual-na	Likwidacja szczelin na połączeniach elementów ścian i dachu masą elastyczną "Soudafleks" po oczyszczeniu i zagruntowaniu gruntem "PRIMER"	m					
		obmiar = 4,2 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7 r-g/m	r-g	2,9400				
		-- M --						
2*		Primer 0,05 dm3/m	dm3	0,2100				
3*		Soudafleks 0,1 dm3/m	dm3	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - przygotowanie podłoża pod wyprawę elewacyjną	m2					
		obmiar = 15,000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	1,5750				
		-- M --						
2*		podkładowa masa tynkarska "Putzgrunt" 0,3 kg/m2	kg	4,5000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
15 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV - do montażu nadproża okiennego	szt					

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,00 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 6,6 r-g/szt	r-g	6,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obrobienie otworu zgodnie z technologią wykończenia ścian	kpl.					
		obmiar = 1,00 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
		-- M --						
2*		materiały 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3		DACH - ogniomur						
17 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2					
		obmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,9000				
		-- M --						
2*		Preparat do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący, modyfikowany SBS, Siplast Primer Szybki Grunt (do betonu, do drewna, do stali, do renowacji starych pokryć dachowych. 0,21 dm3/m2	dm3	3,1500				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0030				
5*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R*0,955	m2					
		obmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,54 * 0,955 = 0,5157 r-g/m2	r-g	7,7355				
		-- M --						

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo-wapienna workowana 0,03 m3/m2	m3	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi	m2					
		obmiar = 15,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,122 r-g/m2	r-g	1,8300				
		-- M --						
2*		Farba silikonowa fasadowa 0,04 dm3/m2	dm3	0,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		obmiar = 5,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	1,9450				
		-- M --						
2*		Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia na wzmocnionej włókninie poliestrowej VILLAS Super WN-PYE PV250 S52H, ICOPAL gr 5,2 mm 1,18 m2/m2	m2	5,9000				
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, podkładowa Zdunbit PF 1,18 m2/m2	m2	5,9000				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	2,1700				
5*		Preparat gruntujący bitumiczny 0,3 kg/m2	kg	1,5000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1050				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S) Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
21 d.4	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik hydrauliczny koszowy	m-g					
		obmiar = 24,000 m-g						
		-- S --						
1*		Podnośnik koszowy 1,1 m-g/m-g	m-g	26,4000				

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.4	kalk. własna	Koszt zabezpieczenia obiektu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem: ścian, dachu i okien podczas wykonywania robót Krotność = 2	kpl					
		obmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,15 * 2 = 4,3 r-g/kpl	r-g	4,3000				
		-- M --						
2*		folia budowlana 25 * 2 = 50 m2/kpl	m2	50,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i odpadów	m3					
		obmiar = 1,900 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	11,2290				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km	m3					
		obmiar = 1,900 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	3,4390				
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,93+7*0,04 = 1,21 m-g/m3	m-g	2,2990				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.4	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i odpadów budowlanych	m3					
		obmiar = 1,900 m3						
		-- M --						
1*		opłata za składowanie 1 m3/m3	m3	1,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)								

NAPRAWA NAROŻNIKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								