

KOSZTORYS OFERTOWY/ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy /CPV 45000000-7; 45450000-6; 45260000/
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna 2, 16-404 Jeleniewo
INWESTOR : GMINA JELENIEWO
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN I COKOŁU						
2	IZOLACJA STROPODACHU						
3	POKRYCIE DACHU						
4	WENTYLACJA						
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1DOCIEPLENIE ŚCIAN I COKŁU									
1	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 8.829m ³							
	R:robocizna		r-g	13.810000	121.9285				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
2	KNR 2-31 d.10813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 13.4m							
	R:robocizna		r-g	0.268900	3.6033				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
3	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 9.432m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	8.1115				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.500000	4.7160				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
4	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 obmiar = 9.432m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	0.5659				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
5	KNR 4-01 d.10104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 235.872m ³							
	R:robocizna		r-g	4.200000	990.6624				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
6	KNR 2-01 d.10210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km Krotność = 4 obmiar = 235.872m ³							
	R:robocizna		r-g	0.242800	229.0789				
	S:koparka gąsienicowa 0.25 m3		m-g	0.106200	100.1984				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.237000	223.6067				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
7	KNR 4-01 d.10329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.648m ³							
	R:robocizna		r-g	9.740000	6.3115				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
8	KNR 4-01 d.11301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - demontaż krat obmiar = 46.44m ²							
	R:robocizna		r-g	1.810000	84.0564				
	M:tlen techniczny gat. I 99,5-98 %		m ³	0.160000	7.4304				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.060000	2.7864				
	M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm		kg	0.100000	4.6440				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:spawarka elektryczna wirująca do 300 A		m-g	1.407000	65.3411				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
9	KNR 0-23 d.12611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 402.717m ²							
	R:robocizna		r-g	0.272000	109.5390				
		Koszty pośrednie od (R, S) %	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 4-01 d.10701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 16.109m ²							
		R:robocizna	r-g	0.410000	6.6047				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
11	KNR 4-01 d.10725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 24.163m ²							
		R:robocizna	r-g	1.250000	30.2038				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.003800	0.0918				
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.003000	0.0725				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.018300	0.4422				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.004200	0.1015				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	0.7249				
		S:betoniarka wolnoszpadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.7249				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
12	KNR 0-23 d.12611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 412.08m ²							
		R:robocizna	r-g	0.066200	27.2797				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	82.4160				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0412				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
13	KNR 0-23 d.12611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie obmiar = 0.805m ²							
		R:robocizna	r-g	0.010000	0.0081				
		M:plyty styropianowe 12 cm	m ³	0.000250	0.0002				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.030000	0.0242				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
14	KNR 0-23 d.12613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 314.347m ²							
		R:robocizna	r-g	1.438000	452.0310				
		M:plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 12 cm	m ²	1.050000	330.0644				
		M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.000000	1886.0820				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.018000	5.6582				
		S:środek transportowy	m-g	0.014200	4.4637				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
15	KNR 0-23 d.12613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży obmiar = 54.419m ²							
		R:robocizna	r-g	1.726000	93.9272				
		M:plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2 cm	m ²	1.050000	57.1400				
		M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.000000	326.5140				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.018000	0.9795				
		S:środek transportowy	m-g	0.014200	0.7727				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
16	KNR 0-33 d.10114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm obmiar = 47.35m ²							
		R:robocizna	r-g	4.408500	208.7425				
		M:plyty styropianowe o zwiększonej hydrofobowości gr. 10 cm	m ³	0.108000	5.1138				
		M:zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	8.500000	402.4750				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.190000	56.3465				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami" 14	szt	4.160000	196.9760				
		M:plytki klinkierowe 25x12 cm, gr. 14 mm	m ²	0.865400	40.9767				
		M:zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	4.000000	189.4000				
		M:zaprawa spoinująca	kg	0.550000	26.0425				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.062300	2.9499				
		S: środek transportowy	m-g	0.050700	2.4006				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
17	KNR 0-29 d.10642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłopowierzchniowo obmiar = 94.085m ²							
		R: robocizna	r-g	0.251000	23.6153				
		M: masa uszczelniająca	dm ³	4.000000	376.3400				
		M: płyty styropianowe o zwiększonej hydrofobowości gr. 10 cm	m ²	1.050000	98.7893				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: środek transportowy	m-g	0.010790	1.0152				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
18	KNR 0-32 d.10629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami z folii mocowanymi na klej obmiar = 94.085m ²							
		R: robocizna	r-g	0.259500	24.4151				
		M: membrana z folii kubelkowej	m ²	1.125000	105.8456				
		M: klej	kg	0.313100	29.4580				
		M: materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S: środek transportowy	m-g	0.004060	0.3820				
		S: wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.002110	0.1985				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
19	KNR 0-23 d.12613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 1508.988szt							
		R: robocizna	r-g	0.064100	96.7261				
		M: łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1.040000	1569.3475				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.3018				
		S: środek transportowy	m-g	0.000200	0.3018				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
20	KNR 0-23 d.12613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu obmiar = 565.74szt							
		R: robocizna	r-g	0.080900	45.7684				
		M: łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1.040000	588.3696				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.1131				
		S: środek transportowy	m-g	0.000200	0.1131				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
21	KNR 0-23 d.12613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 510.201m ²							
		R: robocizna	r-g	0.623000	317.8552				
		M: zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6.000000	3061.2060				
		M: siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	579.0781				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.008000	4.0816				
		S: środek transportowy	m-g	0.005900	3.0102				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
22	KNR 0-23 d.12613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 260.56m							
		R: robocizna	r-g	0.220000	57.3232				
		M: zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	0.900000	234.5040				
		M: kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	306.4186				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000700	0.1824				
		S: środek transportowy	m-g	0.000500	0.1303				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe									
23	KNR 0-23 d.12613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 58.3m							
	R:robocizna		r-g	0.237000	13.8171				
	M:kołki rozporowe z wkrętami		szt	2.580000	150.4140				
	M:listwa cokołowa		m	1.050000	61.2150				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0117				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
24	KNR 0-23 d.10933-01	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z akrylowych tynków dekor. fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 314.347m ²							
	R:robocizna		r-g	0.105000	33.0064				
	M:podkładowa masa tynkarska		kg	0.300000	94.3041				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.1257				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
25	KNR 0-23 d.10933-04	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z akrylowych tynków dekor. fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 54.419m ²							
	R:robocizna		r-g	1.598200	86.9724				
	M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200		kg	3.300000	179.5827				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.006400	0.3483				
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	0.4898				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
26	KNR 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 22.486m ²							
	R:robocizna		r-g	0.095000	2.1362				
	M:zaprawa naprawcza szpachlowa		kg	0.300000	6.7458				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
27	NNRNKB 202 d.11134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 22.486m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	1.3492				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	4.7221				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0045				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
28	KNR 0-33 d.10128-01	Malowanie elewacji obmiar = 22.486m ²							
	R:robocizna		r-g	0.126000	2.8332				
	M:farba silikonowo-żywiczna		dm ³	0.400000	8.9944				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0090				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
29	KNR 2-11 d.10143-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głęb. ponad 2 m (rurki ceramiczne) obmiar = 62.6m							
	R:robocizna		r-g	0.324000	20.2824				
	M:rurki drenarskie ceramiczne o śr. 12.5 cm		szt	3.240000	202.8240				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.017100	1.0705				
	S:przyczepa skrzyniowa		m-g	0.017100	1.0705				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe									
30	KNR 2-11 d.10145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem obmiar = 62.6m							
	R:robocizna		r-g	0.114000	7.1364				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0.030000	1.8780				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.035700	2.2348				
		S:przyczepa skrzyniowa	m-g	0.035700	2.2348				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
31	KNR 2-28 d.1 0404-04	Przewierci ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV obmiar = 5m							
		R:robocizna	r-g	5.200000	26.0000				
		M:rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 150 mm	m	1.050000	5.2500				
		M:bale iglaste obrzynane	m ³	0.001000	0.0050				
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000					
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.030000	0.1500				
		S:zestaw wiertniczy ręczny do wierceń poziomych	m-g	1.300000	6.5000				
		S:wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	1.300000	6.5000				
		S:dźwignik hydrauliczny 20-30 t	m-g	1.300000	6.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
32	KNR 2-11 d.1 1702-01	Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o śr. 800 mm i grub.warstwy przykrycia 0.6 m obmiar = 4studz.							
		R:robocizna	r-g	44.900000	179.6000				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.008000	0.0320				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.020000	0.0800				
		M:żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0.040000	0.1600				
		M:kęgi betonowe wys.500 mm	szt	2.100000	8.4000				
		M:pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2.000000	8.0000				
		M:woda	m ³	0.010000	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
33	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.							
		R:robocizna	r-g	34.427750	34.4278				
		M:krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	5.250000	5.2500				
		M:cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	287.000000	287.0000				
				0					
		M:masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.301000	0.3010				
		M:masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	0.644000	0.6440				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.410000	0.4100				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	9.820000	9.8200				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	22.210000	22.2100				
		M:stopnie włazowe żeliwne	szt	8.000000	8.0000				
		M:właz żeliwny ciężki	szt	1.000000	1.0000				
		M:pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.000000	1.0000				
		M:pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.800000	2.8000				
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.020000	3.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
34	KNR 2-28 d.1 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 5m							
		R:robocizna	r-g	0.533000	2.6650				
		M:rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm	m	1.040000	5.2000				
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	0.175000	0.8750				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.007000	0.0350				
		S:przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.007000	0.0350				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
35	KNR 2-15 d.1 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm obmiar = 4szt.							
		R:robocizna	r-g	0.601650	2.4066				
		M:wpusty ściekowe piwniczne z koszem	szt	1.000000	4.0000				
		M:sznur konopny smołowany	kg	0.060000	0.2400				
		M:sznur konopny surowy	kg	0.030000	0.1200				
		M:cement murarski '15'	t	0.000130	0.0005				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.200000 0.050000	0.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
36	KNR 2-15 d.10208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 20szt.							
		R:robocizna M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t	r-g szt szt szt % m-g	1.365650 3.000000 1.000000 4.000000 0.200000 0.010000	27.3130 60.0000 20.0000 80.0000 0.2000 0.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
37	KNR 2-01 d.10211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 235.872m ³							
		R:robocizna S:koparka gąsienicowa 0.25 m3 S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) S:samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g m-g	0.038400 0.068900 0.026200 0.194200	9.0575 16.2516 6.1798 45.8063				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
38	KNR 4-01 d.10105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 267.84m ³							
		R:robocizna	r-g	1.410000	377.6544				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
39	KNR 2-02 d.11101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 1.831m ³							
		R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego M:materiały pomocnicze	r-g m ³ %	5.260000 1.030000 1.500000	9.6311 1.8859				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
40	KNR 2-02 d.11102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 18.53m ²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	0.356400 0.020600 0.070000 0.120000 1.500000 0.030900 0.000300	6.6041 0.3817 1.2971 2.2236 0.5726 0.0056				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
41	KNR 2-02 d.11102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 18.53m ²							
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0.071600 0.010500 1.500000 0.015800	2.6535 0.3891 0.5855				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	% % %						
42	KNR 2-02 d.10117-13	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokond. obmiar = 40.12m ²							
		R:robocizna M:cegła licówka klinkierowa 25x12x6.5 M:zaprawa M:listewki iglaste kl.III 10x15 mm M:materiały pomocnicze	r-g szt m ³ m %	2.750000 61.000000 0.048000 5.000000 1.500000	110.3300 2447.3200 1.9258 200.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
43	KNR 2-02 d.1 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm obmiar = 29.8m							
	R:robocizna		r-g	0.650000	19.3700				
	M:cegła licówka klinkierowa 25x12x6.5		szt	15.000000	447.0000				
	M:zaprawa		m ³	0.011000	0.3278				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.070000	2.0860				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
44	KNR 2-02 d.1 0117-13 analogia	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokond. - beleczka 5,5 cm obmiar = 9.466m ²							
	R:robocizna		r-g	2.750000	26.0315				
	M:beleczka licówek klinkierowa 25x5,5x6.5		szt	61.000000	577.4260				
	M:zaprawa		m ³	0.024000	0.2272				
	M:listewki iglaste kl.III 10x15 mm		m	5.000000	47.3300				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
45	NNRNKB 202 d.1 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płyty tarasowe 40x40x5 obmiar = 6.96m ²							
	R:robocizna		r-g	3.910000	27.2136				
	M:płytki kamionkowe GRES		m ²	1.050000	7.3080				
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7.220000	50.2512				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.270000	1.8792				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.2088				
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.2784				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
46	NNRNKB 202 d.1 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu obmiar = 1.68m ³							
	R:robocizna		r-g	19.150000	32.1720				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.020000	1.7136				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0101				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.069000	0.1159				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.000000	1.6800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.080000	0.1344				
	S:żuraw do 5t		m-g	0.570000	0.9576				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
47	NNRNKB 202 d.1 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płyty tarasowe 40x40x5 obmiar = 13.2m ²							
	R:robocizna		r-g	3.910000	51.6120				
	M:płytki tarasowe 40x40x5		m ²	1.050000	13.8600				
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka		kg	7.220000	95.3040				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.270000	3.5640				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.3960				
	S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.5280				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
48	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = 22.14m ²							
	R:robocizna		r-g	0.131500	2.9114				
	M:woda		m ³	0.005000	0.1107				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
49	KNR 2-31 d.10502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 16.84m ²							
		R:robocizna	r-g	0.516600	8.6995				
		M:płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	4.080000	68.7072				
		M:piasek	m ³	0.062900	1.0592				
		M:woda	m ³	0.025000	0.4210				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
50	KNR 2-31 d.10606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej obmiar = 2m							
		R:robocizna	r-g	0.333800	0.6676				
		M:prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	2.060000	4.1200				
		M:piasek	m ³	0.043000	0.0860				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.000500	0.0010				
		M:woda	m ³	0.006000	0.0120				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
51	KNR 2-31 d.10401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 13.4m							
		R:robocizna	r-g	0.148900	1.9953				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
52	KNR 2-31 d.10402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.402m ³							
		R:robocizna	r-g	9.880000	3.9718				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.030000	0.0121				
		M:piasek	m ³	0.340000	0.1367				
		M:woda	m ³	0.470000	0.1889				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.040000	0.4181				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
53	KNR 2-31 d.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 13.4m							
		R:robocizna	r-g	0.429000	5.7486				
		M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.020000	13.6680				
		M:piasek	m ³	0.012700	0.1702				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.003900	0.0523				
		M:woda	m ³	0.004200	0.0563				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
54	KNR 2-31 d.10102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 13.5m ²							
		R:robocizna	r-g	0.428700	5.7875				
		S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.043300	0.5846				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
55	KNR 2-31 d.10102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta obmiar = 13.5m ²							
		R:robocizna	r-g	0.111000	1.4985				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
56	KNR 2-31 d.10114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 33.75m ²							
		R:robocizna	r-g	0.016800	0.5670				
		M:pospółka 0-31,5 z domieszką kruszywa łamanego	m ³	0.245500	8.2856				
		M:woda	m ³	0.020000	0.6750				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002600	0.0878				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.018200	0.6143				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	%						
57	KNR 2-31 d.10407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 53.5m							
	R:robocizna	r-g	0.203700	10.8980					
	M:obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.020000	54.5700					
	M:piasek	m ³	0.004700	0.2515					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
58	KNR 2-31 d.10402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.35m ³							
	R:robocizna	r-g	9.020000	12.1770					
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.040000	0.0540					
	M:piasek	m ³	0.270000	0.3645					
	M:woda	m ³	0.470000	0.6345					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	M:mieszanka betonowa	m ³	1.040000	1.4040					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
59	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 10.8m ²							
	R:robocizna	r-g	0.238500	2.5758					
	M:krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.000500	0.0054					
	M:woda	m ³	0.010000	0.1080					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	M:mieszanka betonowa	m ³	0.121800	1.3154					
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.040200	0.4342					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
60	KNR 2-31 d.10109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -10.8m ²							
	R:robocizna	r-g	0.017000	-0.3672					
	M:mieszanka betonowa	m ³	0.010150	-0.2192					
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.003400	-0.0734					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
61	KNR 2-31 d.10502-03	Chodniki z płyt tarasowych 40x40x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 10.8m ²							
	R:robocizna	r-g	0.630000	6.8040					
	M:płyty tarasowe 40x40x5	szt	7.500000	81.0000					
	M:piasek	m ³	0.085000	0.9180					
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.018600	0.2009					
	M:woda	m ³	0.028600	0.3089					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
62	KNR 2-31 d.10701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m - poręcze z rur ze stali nierdzewnej obmiar = 19.2m							
	R:robocizna	r-g	1.374200	26.3846					
	M:- poręcze z rur ze stali nierdzewnej	m	1.000000	19.2000					
	M:beton B15	m ³	0.087800	1.6858					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
63	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 18m ²							
	R:robocizna	r-g	1.234200	22.2156					
	M:kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.025000	18.4500					
	M:piasek	m ³	0.078800	1.4184					
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700	0.2106					
	M:woda	m ³	0.026000	0.4680					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	2.3400				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	0.4500				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
64	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26.2m							
		R:robocizna	r-g	0.110000	2.8820				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
65	KNR 4-01 d.10535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 62.8m							
		R:robocizna	r-g	0.150000	9.4200				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
66	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.242m ²							
		R:robocizna	r-g	0.300000	6.3726				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
67	NNRNKB 202 d.10541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 28.552m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	38.5452				
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	35.1190				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	491.0944				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0286				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.2284				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
68	NNRNKB 202 d.10547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 62.8m							
		R:robocizna	r-g	0.346300	21.7476				
		M:rynny dachowe z PVC śr. 170 mm	m	1.020000	64.0560				
		M:uchwyty rynnowe	kpl	2.000000	125.6000				
		M:złączki rynnowe	szt	0.250000	15.7000				
		M:klej	dm ³	0.001700	0.1068				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000800	0.0502				
		S:wyciąg	m-g	0.000500	0.0314				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
69	NNRNKB 202 d.10547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 4szt.							
		R:robocizna	r-g	0.329600	1.3184				
		M:leje spustowe	szt	1.000000	4.0000				
		M:klej	dm ³	0.006700	0.0268				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000600	0.0024				
		S:wyciąg	m-g	0.000400	0.0016				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
70	NNRNKB 202 d.10547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników obmiar = 4szt.							
		R:robocizna	r-g	0.436200	1.7448				
		M:narożniki	szt	1.000000	4.0000				
		M:klej	dm ³	0.006700	0.0268				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0020				
		S:wyciąg	m-g	0.000300	0.0012				
		Koszty pośrednie od (R, S) %							
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
71	NNRNKB 202 d.1 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 26.2m							
	R:robocizna		r-g	0.377900	9.9010				
	M:rury spustowe okrągłe z PVC		m	1.010000	26.4620				
	M:uchwyty do rur spustowych		kpl	0.500000	13.1000				
	M:złączki		szt	0.240000	6.2880				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0288				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
72	NNRNKB 202 d.1 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 8szt.							
	R:robocizna		r-g	0.224700	1.7976				
	M:kolanka okrągłe		szt	1.000000	8.0000				
	M:klej		dm ³	0.002300	0.0184				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0016				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
73	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 58.36m ²							
	R:robocizna		r-g	0.590000	34.4324				
	M:kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania		dm ³	0.083000	4.8439				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.081000	4.7272				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.083000	4.8439				
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.036000	2.1010				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.560000	32.6816				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
74	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 13.31m ²							
	R:robocizna		r-g	0.940000	12.5114				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.077000	1.0249				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.077000	1.0249				
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.034000	0.4525				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.560000	7.4536				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
75	kalk. własna d.1	Demontaż i montaż instalacji odgromowej i pomiar uziomu obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	125.00000	125.0000				
	M:materiały uzupełniające		szt	0	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
76	kalk. własna d.1	Demontaż i montaż tablic informacyjnych obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	5.000000	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
77	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 452.16m ²							
	R:robocizna		r-g	0.548200	247.8741				
	M:plyty pomostowe robocze		m ²	0.014100	6.3755				
	M:plyty komunikacyjne długie		m ²	0.000400	0.1809				
	M:plyty komunikacyjne krótkie		m ²	0.000200	0.0904				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0.000030	0.0136				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m ³	0.000180	0.0814				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.000020	0.0090				
	M:haki do muru		kg	0.012000	5.4259				
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0.009000	4.0694				
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm		m ²	0.007000	3.1651				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:rusztowanie rurowe		m-g	0.156000	70.5370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
78	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:77)							
	S:	czas pracy rusztowania	m-g	1.000000	73.7721				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
79	KNR 2-01 d.10510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 160m ²							
	R:	robocizna	r-g	0.246390	39.4224				
	M:	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.052000	8.3200				
	M:	nasiona traw	kg	0.012000	1.9200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

		DOCIEPLENIE ŚCIAN I COKOŁU			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 IZOLACJA STROPODACHU									
80	KNR 2-02 d.2 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 206.48m ²							
	R:robocizna		r-g	0.090700	18.7277				
	M:plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm		m ²	1.050000	216.8040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007700	1.5899				
	S:środek transportowy		m-g	0.008900	1.8377				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
81	KNR 2-02 d.2 0613-04	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 206.48m ²							
	R:robocizna		r-g	0.062200	12.8431				
	M:plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm		m ²	1.050000	216.8040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007700	1.5899				
	S:środek transportowy		m-g	0.008900	1.8377				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
82	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach - ażurowa norma na deski mnożnik 0,8 obmiar = 206.48m ²							
	R:robocizna		r-g	1.080100	223.0190				
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III		m ³	0.011000	2.2713				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.210000	43.3608				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.020800	4.2948				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.016900	3.4895				
	S:środek transportowy		m-g	0.033600	6.9377				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

		IZOLACJA STROPODACHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.POKRYCIE DACHU									
83	KNR 4-01 d.3.0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 234.5m ²							
	R:robocizna		r-g	0.120000	28.1400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
84	KNR 4-01 d.3.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.55m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300000	4.3650				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
85	KNR-W 2-02 d.3.0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 234.5m ²							
	R:robocizna		r-g	0.382000	89.5790				
	M:blacha dachówkowa		m ²	1.120000	262.6400				
	M:wkręty samogwintujące 3.5x38 mm		szt	5.500000	1289.7500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.014400	3.3768				
	S:środek transportowy		m-g	0.002500	0.5863				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
86	KNR-W 2-02 d.3.0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 29.1m							
	R:robocizna		r-g	0.291000	8.4681				
	M:wkręty samogwintujące 3.5x38 mm		szt	5.560000	161.7960				
	M:gąsiory owalne		m	1.030000	29.9730				
	M:profilowana taśma uszczelniająca		m	2.100000	61.1100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002800	0.0815				
	S:środek transportowy		m-g	0.000900	0.0262				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
87	KNR-W 2-02 d.3.0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 64m							
	R:robocizna		r-g	0.264000	16.8960				
	M:wkręty samogwintujące 3.5x38 mm		szt	3.300000	211.2000				
	M:blacha okapowa		m	1.030000	65.9200				
	M:profilowana taśma uszczelniająca		m	1.050000	67.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002600	0.1664				
	S:środek transportowy		m-g	0.000900	0.0576				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
88	NNRNKB 202 d.3.0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 62.4m							
	R:robocizna		r-g	0.160000	9.9840				
	M:bariery śniegowe typu M na wspornikach		m	1.060000	66.1440				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	2.110000	131.6640				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001000	0.0624				
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0624				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
89	KNR-W 2-02 d.3.0533-05	Nasady blaszane - ławy kominiarskie obmiar = 16szt.							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	11.300000	180.8000				
	M:ławy kominiarski L=500		kpl	2.000000	2.0000				
	M:ławy kominiarski L=300		kpl	2.000000	2.0000				
	M:ławy kominiarski L=100		kpl	2.000000	2.0000				
	M:stopnie kominiarski		kpl	10.000000	10.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.049000	0.7840				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
90	KNR-W 2-02 d.30533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - kominki wentylacyjne śr. 100 mm obmiar = 4szt.							
	R:robocizna		r-g	4.790000	19.1600				
	M:kominki wentylacyjne 100 mm		kpl	1.000000	4.0000				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	2.110000	8.4400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010300	0.0412				
Koszty pośrednie od (R, S)			%						
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
91	NNRNKB 202 d.30539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 51.2m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	11.2640				
	M:okapy z blachy powlekaney profilowanej kalenicy		m	1.060000	54.2720				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	3.090000	158.2080				
	M:uszczelki		m	1.030000	52.7360				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001000	0.0512				
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0512				
Koszty pośrednie od (R, S)			%						
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
92	KNR 0-15 d.30526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy obmiar = 2szt							
	R:robocizna		r-g	8.250000	16.5000				
	M:wylaz dachowy 86x86		kpl	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.012000	0.0240				
	S:środek transportowy		m-g	0.012000	0.0240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%						
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									
93	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 1.619t							
	R:robocizna		r-g	1.710000	2.7685				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.830000	1.3438				
Koszty pośrednie od (R, S)			%						
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

		POKRYCIE DACHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4WENTYLACJA									
94	KNR 4-01 d.40350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 2.591m ³							
	R:robocizna		r-g	7.350000	19.0439				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
95	KNR-W 2-17 d.40122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 40m							
	R:robocizna		r-g	1.640000	65.6000				
	M:przewody kołowe, (SPIRO) 150 mm		m	1.100000	44.0000				
	M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C		szt	0.410000	16.4000				
	M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych		szt	2.020000	80.8000				
	M:śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		kg	0.370000	14.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.080000	3.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
96	KNR 2-16 d.40201-01	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - 200 mm obmiar = 18.84m ²							
	R:robocizna		r-g	0.993200	18.7119				
	M:wełna mineralna		kg	5.700000	107.3880				
	M:siatka tkana Rabbitza, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm		m ²	1.980000	37.3032				
	M:druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm		kg	0.070000	1.3188				
	S:ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW		m-g	0.050000	0.9420				
	S:przyczepa skrzyniowa 4.5 t		m-g	0.050000	0.9420				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
97	KNR 2-17 d.40137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - nasady na kominach wentylacyjnych do rur "Spiro" obmiar = 37szt.							
	R:robocizna		r-g	2.034150	75.2636				
	M:nasady na kominach wentylacyjnych do rur "Spiro" 150 mm		szt	1.000000	37.0000				
	M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm		szt	1.040000	38.4800				
	M:wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm		kg	0.001000	0.0370				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.100000	3.7000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
98	KNR 2-17 d.40149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych obmiar = 37szt.							
	R:robocizna		r-g	4.202000	155.4740				
	M:podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 150 mm		szt	1.000000	37.0000				
	M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm		szt	2.080000	76.9600				
	M:uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm		szt	1.030000	38.1100				
	M:śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm		szt	12.480000	461.7600				
	M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm		kg	0.190000	7.0300				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.180000	6.6600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
99	KNR 2-17 d.40144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 150 mm obmiar = 37szt.							
	R:robocizna		r-g	1.021850	37.8085				
	M:wyrzutnie dachowe kołowe TURBOWENT w kolorze dachu o śr.do 150 mm		szt	1.000000	37.0000				
	M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm		szt	1.050000	38.8500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.190000	7.0300				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.140000	5.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
100	KNR 4-01 d.40310-03	Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów obmiar = 60szt.							
		R:robocizna	r-g	0.160000	9.6000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000	0.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
101	KNR 4-01 d.40310-04	Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuiowanie otworów obmiar = 60szt.							
		R:robocizna	r-g	0.480000	28.8000				
		M:cegła budowlana pełna	szt	4.000000	240.0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.000990	0.0594				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.3000				
		M:wapno suchogazzone	t	0.000560	0.0336				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.003000	0.1800				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.010000	0.6000				
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
102	KNR 4-01 d.40310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 100m							
		R:robocizna	r-g	0.030000	3.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
103	KNR 4-01 d.40310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 20m							
		R:robocizna	r-g	0.470000	9.4000				
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	0.6000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
104	KNR 4-01 d.40322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20szt.							
		R:robocizna	r-g	0.680000	13.6000				
		M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000	40.0000				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.002070	0.0414				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.1000				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.000000	20.0000				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.002000	0.0400				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
105	KNR 4-01 d.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 120m ²							
		R:robocizna	r-g	0.119000	14.2800				
		M:farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.286000	34.3200				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
106	KNR 4-01 d.40310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła klinkierowa obmiar = 0.576m ³							
		R:robocizna	r-g	19.860000	11.4394				
		M:cegła pełna klinkierowa	szt	392.00000	225.7920				
				0					
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.045500	0.0262				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.238000	0.1371				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wapno suchogaszone	t	0.025590	0.0147				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.146000	0.0841				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.330000	0.1901				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.250000	1.8720				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
107	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 13.44m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	18.1440				
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	16.5312				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	231.1680				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0134				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.1075				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	WENTYLACJA Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA									
108	KNR 0-19 d.51022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 obmiar = 7.8m ²							
	R:robocizna		r-g	3.040000	23.7120				
	M:kotwy stalowe		szt	13.000000	101.4000				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.470000	3.6660				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna <Oi4>		szt	14.000000	14.0000				
	S:wyciąg'		m-g	0.050000	0.3900				
	S:środek transportowy'		m-g	0.060000	0.4680				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
109	KNR 0-19 d.51022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 36.315m ²							
	R:robocizna		r-g	1.520000	55.1988				
	M:kotwy stalowe		szt	6.000000	217.8900				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.330000	11.9840				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna <Oi3>		szt	1.000000	1.0000				
	M:okna <Oi1>		szt	18.000000	18.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	1.8158				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	2.1789				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
110	KNR 0-19 d.51022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 8.138m ²							
	R:robocizna		r-g	1.220000	9.9284				
	M:kotwy stalowe		szt	4.400000	35.8072				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.250000	2.0345				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna <Oi2>		szt	3.000000	3.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.3255				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.4883				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
111	KNR 2-02 d.50129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 20szt							
	R:robocizna		r-g	1.690000	33.8000				
	M:zaprawa		m ³	0.009000	0.1800				
	M:podokienniki z profili komorowych PCV szer,25-30 cm		m	17.600000	17.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.060000	1.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
112	KNR 2-02 d.50129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 22szt							
	R:robocizna		r-g	2.120000	46.6400				
	M:zaprawa		m ³	0.013000	0.2860				
	M:podokienniki z profili komorowych PCV szer,25-30 cm		m	28.550000	28.5500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.110000	2.4200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
113	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = 3.953m ²							
	R:robocizna		r-g	3.100000	12.2543				
	M:kotwy stalowe		szt	4.760000	18.8163				
	M:pianka poliuretanowa		dm ³	0.240000	0.9487				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi aluminiowe Dz1		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1977				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.2372				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%						
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: