

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
1		Prace porządkowe i przygotowawcze		
1	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska		
	999	-- Robocizna --	1.670000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 1		
2	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska		
	999	-- Robocizna --	1.380000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 2		
3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy		
	999	-- Robocizna -- 3.16*0.955=	3.017800	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 3		
4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, resztek budowlanych, śmieci na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji		
	999	-- Robocizna --	1.120000	
		-- Materiały -- koszt utylizacji gruzu	1.000000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73+4*0.04=0.89=	0.890000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 4		
5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		
	999	-- Robocizna --	0.095000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 5		
6	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	999	-- Robocizna --	0.200000	
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	0.052000	
	3970500	nasiona traw	0.012000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 6		
2		Izolacja pionowa ścian fundamentowych		
7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od-cinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III		
	999	-- Robocizna --	4.200000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 7		
8	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na stały od-kład		
	999	-- Robocizna -- ((2.69-1.16)*0.5=0.765)*0.955=	0.730575	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $(0.34+0.1216)*0.4=0.18464=$	0.184640	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 8		
9	KNR 2-01_0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III z rozbiórką		
	999	-- Robocizna -- $0.5765*0.955=$	0.550558	
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	0.003600	
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane'	0.001050	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	0.009600	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 9		
10	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 10		
11	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 11		
12	TZKNBK IV -08	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia		
	999	-- Robocizna --	17.110000	
	z_40900	-- Materiały -- kamień polny	1.150000	
	z_40300	zaprawa wapienno-trasowa	0.300000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	z_401	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	0.660000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 12		
13	KNR 19-01 0641-03	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych		
	999	-- Robocizna --	0.109000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 13		
14	TZKNBK IV -280	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	1.550000	
	z_40300	-- Materiały -- zaprawa uszczelniająca	0.030000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.700000	
	z_401	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	0.070000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 14		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
15	TZKBNK IV -229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
	z_40300 0000000	-- Materiały -- zaprawa uszczelniająca Baumit PUMA 91 materiały pomocnicze(od M)	0.003000 2.700000	
	z_401	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	0.070000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 15		
16	KNR 19-01 0827-02	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni / spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	1.660000	
	2380806 0000000	-- Materiały -- Baumit PUMA 91 materiały pomocnicze(od M)	0.004500 0.030000	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.174000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 16		
17	KNR 19-01 0827-02	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń cegieł / spoiny, fugi/ zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	1.660000	
	2380806 0000000	-- Materiały -- Baumit PUMA 91 materiały pomocnicze(od M)	0.004500 0.030000	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.174000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 17		
18	KNR BC-02 0127-04	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym		
	999	-- Robocizna --	0.160000	
	bc02026 0000000	-- Materiały -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budowlanych materiały pomocnicze(od M)	0.710000 1.000000	
	bc024 83100	-- Sprzęt -- urządzenie do natrysku pneumatycznego sprężarka powietrza	0.110000 0.110000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 18		
19	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian z mikrowłóknami wykonany ręcznie		
	999	-- Robocizna -- $0.48+0.24=0.72=$	0.720000	
	bc02010 bc02011 2380806 bc02008 bc02007	-- Materiały -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa' zaprawa wapienno-trasowa' THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny THERMOPAL-SR 22 - tynk renowacyjny	0.450000 0.190000 0.002500 15.230000 8.120000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy' $0.012+0.01=0.022=$	0.022000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 19		
20	KNR BC-02 0125-05 + KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z elastycznego szlamu uszczelniającego na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 3 mm		
	999	-- Robocizna -- $0.79+0.3=1.09=$	1.090000	
	bc02018	-- Materiały -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca $3.55+1.52=5.07=$	5.070000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy $0.01+0.001=0.011=$	0.011000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 20		
21	KNR 2-02 0616-04	Izolacja pionowa ścian z folii polietylenowej kubelkowej		
	999	-- Robocizna --	0.138900	
	2301099	-- Materiały -- folia polietylenowa kubelkowa	1.150000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	0.001100	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 21		
22	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - grunt mineralny różnoziarnisty		
	999	-- Robocizna -- $1.21*0.955=$	1.155550	
		-- Materiały -- grunt mineralny różnoziarnisty	1.080000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 22		
23	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II		
	999	-- Robocizna --	0.131500	
	3930000	-- Materiały -- woda"	0.005000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 23		
24	KNR 2-28 0702-01	Izolacja pozioma z jednej warstwy agrowłókniny		
	999	-- Robocizna --	0.103000	
	3900799	-- Materiały -- agrowłóknina	1.300000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 24		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
25	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Opaska ze zwirow płukanego o frakcji 16-32 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 15 cm		
	999	-- Robocizna -- 0.0966+0.108=0.2046=	0.204600	
	1602499	-- Materiały -- zwir o frakcji 16-32 mm 0.1081+0.1620=0.2701=	0.270100	
	3930000	woda"	0.020000	
	0000000	0.008+0.012=0.02= materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0073+0.012=0.0193=	0.019300	
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM' 0.0073+0.012=0.0193=	0.019300	
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0134+0.0072=0.0206=	0.020600	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 25		
26	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	999	-- Robocizna --	0.277100	
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	1.020000	
	1601899	piasek	0.005500	
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	0.001600	
	3930000	woda	0.001400	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 26		
3		Podbicie fundamentu		
27	KNNR 3 0201-05 + KNNR 3 0201-06	Podbicie betonem C20/25 ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na stały odkład		
	999	-- Robocizna --	25.970000	
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	1.010000	
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0.010000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	4.000000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63+0.12=0.75=	0.750000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 27		
28	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 16 mm i większej - stal AIIIIN RB500		
	999	-- Robocizna --	42.880000	
	1102399	-- Materiały -- pręty zebrowane ponad 16 mm	1.020000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	4.300000	
	71231	nożyce do prętów	5.800000	
	71212	giętarka do prętów	4.800000	
	34000	wyciąg	0.800000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	39599	środek transportowy	1.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 28		
4		Mikropale kotwiące CFG		
29	Kalkulacja własna	Wykonanie mikropali kotwiących samonawiercających iniekcyjnych CFG typ 30/1, średnica żerdzi dz/dw = 30/11 mm, materiał stal S460NH, z wykonaniem przewiertu muru ceglanego koronką diamentową średnicy 95mm, głowica oporowa stalowa ocynkowana 300x300x32mm, z nakrętką i reduktorem - ilość pali - 132 szt. o średniej długości 14,77 m		
		-- Materiały -- Wykonanie mikropali kotwiących samonawiercających iniekcyjnych CFG typ 30/1, średnica żerdzi dz/dw = 30/11 mm, materiał stal S460NH, z wykonaniem przewiertu muru ceglanego koronką diamentową średnicy 95mm, głowica oporowa stalowa ocynkowana 300x300x32mm, z nakrętką i reduktorem - ilość pali - 132 szt. o średniej długości 14,77 m	1.000000	
		Razem pozycja 29		
5		Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia		
30	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - usunięcie wtórnego wypełnienia otworów drzwiowych i okiennych		
	999	-- Robocizna --	8.630000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 30		
31	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian murowanych z cegieł, blozków na zaprawie cementowo-wapiennej		
	999	-- Robocizna --	7.270000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 31		
32	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne oczyszczenie powierzchni muru		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 32		
33	KNR BC-02 0127-04	Dezynfekcja podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym		
	999	-- Robocizna --	0.160000	
	bc02026	-- Materiały -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych	0.710000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
	bc024	-- Sprzęt -- urządzenie do natrysku pneumatycznego	0.110000	
	83100	sprężarka powietrza	0.110000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 33		
34	kalk. własna	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (krzewy, drzewka) porastającą powierzchnię muru		
		-- Materiały -- Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (krzewy, drzewka) porastającą powierzchnię muru	1.000000	
		Razem pozycja 34		
35	kalk. własna	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru		
		-- Materiały --		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	Cena
		Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru	1.000000	
		Razem pozycja 35		
36	TZKNC N-K/VI 1/1-a	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 36		
37	KNR BC-02 0202-02 lub kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni muru, usunięcie nawarstwień z farby, zabrudzeń i osadów - metodą ścierniową na sucho (z wykorzystaniem miękkich kruszyw pod ciśnieniem) lub parą wodną pod ciśnieniem. Oczyszczanie powinno być prowadzone jedynie w stopniu niezbędnym do przeprowadzenia dalszych zabiegów, bez dążenia do efektu świeżego lica ceglanego		
	999	-- Robocizna --	0.950000	
	1642115 0000000	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm' materiały pomocnicze(od M)	42.400000 1.000000	
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia' sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/ min'	0.180000 0.180000	
	39116 39611	ciągnik kołowy 37-50 KM' przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	0.015000 0.015000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 37		
38	TZKNC N-K/VI 1/14-a lub kalk. własna	Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska / obkładanie murów kompresami (betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/		
	999	-- Robocizna --	2.800000	
		-- Materiały -- Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska / obkładanie murów kompresami (betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/	1.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 38		
39	KNR 19-01 0706-03	Usunięcie zwiertzałej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych		
	999	-- Robocizna --	0.460000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 39		
40	KNR 19-01 0641-03	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu		
	999	-- Robocizna --	0.109000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 40		
41	KNR BC-02 0204-02	Doczyszczanie spoin - zmycie silnym strumieniem pary lub wody o temperaturze 90°C i pod ciśnieniem do 150 barów (użycie wody należy ograniczyć do niezbędnego minimum)		
	999	-- Robocizna --	0.300000	
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	0.056000 1.000000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	75330	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy	0.240000	
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	0.029000	
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	0.029000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 41		
42	KNR 2-10 1001-01	Wykonanie iniekcji muru zaprawą cementową		
	999	-- Robocizna -- 11*0.955=	10.505000	
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły 35'	0.040000	
	3930000	0.1*0.4=0.04= woda przemysłowa z rurociągu' 7.73*0.4=3.092=	3.092000	
	15212	-- Sprzęt -- zestaw wiertniczy obrotowy śr. 46-200/120 mm/m'	3.688000	
	44151	9.22*0.4= pompa cementacyjna 6 m3/h'	2.164000	
	46121	5.41*0.4= mieszarki cementacyjne (kpl.) 10 m3/h'	2.164000	
	39531	5.41*0.4= samochód skrzyniowy 5-10 t'	0.036000	
		0.09*0.4=		
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 42		
43	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa pęknięć muru po dokonaniu iniekcji, ściany z cegły, powierzchnia do 3m2, grubość 1/2cegły		
	999	-- Robocizna --	2.550000	
	2380899	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa	0.030000	
	0000000	cegła gotycka materiały pomocnicze(od M)	42.000000 5.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3"	0.090000	
	34312	wyciąg	0.070000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 43		
44	TZKNBK IV -92	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły ceramicznej. Przymurowanie cegłą ceramiczną gotycką na zaprawie wapienno-trasowej głębok.przeszycia 1/2 ceg.		
	999	-- Robocizna --	2.790000	
	z_40300	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa	0.015000	
	0000000	cegła gotycka materiały pomocnicze(od M)	15.200000 10.000000	
	z_401	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l"	0.030000	
	z_403	wyciąg'	0.040000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 44		
45		Zbrojenie pęknięć muru - wklejenie w spoiny prętów spiralnych stalowych - /wycięcie szczelin głębokości 4cm w poziomych warstwach pionowych co 45cm, usunięcie zaprawy z istniejących spoin, wklejenie prętów spiralnych stalowych w zaprawę , uzupełnienie szczeliny warstwą zaprawy cementowej pozostawiając ok. 1,5 cm gr. spoiny, uzupełnienie szczeliny odpowiednią zaprawą/		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
		-- Materiały -- Wzmocnienie ścian - wklejenie w spoiny prętów spiralnych stalowych	1.000000	
		Razem pozycja 45		
46	KNR 19-01 0310-14	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapienno-trasowej - usuwanie zwietrzałych cegieł, usuwanie wtórnych i prowizorycznych zamurowań i uzupełnianie cegłą gotycką na zaprawie wapienno-trasowej		
	999	-- Robocizna --	18.130000	
	1800199	-- Materiały -- cegła gotycka'	282.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowa	0.250000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.550000	
	34312	wyciąg	0.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 46		
47	KNR 19-01 0310-19	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapienno-trasowej - rekonstrukcja muru z cegieł gotyckich		
	999	-- Robocizna --	16.130000	
	1800199	-- Materiały -- cegła gotycka	282.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowa	0.250000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.550000	
	34312	wyciąg	0.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 47		
48	KNR 19-01 0310-11	Uzupełnienie i naprawa nadproży, łuków w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie wapienno-trasowej		
	999	-- Robocizna --	24.960000	
	1800199	-- Materiały -- cegła gotycka"	282.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowa	0.250000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.550000	
	34312	wyciąg	0.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 48		
49	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu		
	999	-- Robocizna --	2.890000	
	1800199	-- Materiały -- cegła gotycka'	10.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowa'	0.009000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.020000	
	34312	wyciąg	0.021000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	15.00	
50	TZKNBK IV -08	Uzupełnienie ubytków ścian (cokołu) z kamienia -usuwanie wtórnych wypełnień fundamentu i cokołu, wmurowywanie dużych kamieni na zaprawie wapienno-trasowej		
	999	-- Robocizna --	17.110000	
	z_40900	-- Materiały -- kamień polny	1.150000	
	z_40300	zaprawa wapienno-trasowa'	0.300000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	z_401	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	0.660000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 50	15.00	
51	KNBK 0501/70	Przemurowanie,uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - kamień z odzysku z rumowiska u podnóża murów, zaprawa o spoiwie wapiennym z trasem		
	999	-- Robocizna --	11.810000	
	2380899	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa'	0.090000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3'''	0.060000	
	34312	wyciąg	0.060000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 51	15.00	
52	TZKNBK VII -254	Dezynfekcja powierzchni ściany otynkowanej		
	999	-- Robocizna --	0.231000	
	z_07113	-- Materiały -- 3 procentowy roztwór LICHENICIDA 264	0.179000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 52	15.00	
53	TZKNC N-K/VI 1/11-a	Dezynfekcja powierzchni ściany murowanej z cegieł i kamienia		
	999	-- Robocizna -- 0.39*0.3=	0.117000	
		-- Materiały -- 3 procentowy roztwór LICHENICIDA 264 ACETON	0.300000 0.500000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 53	15.00	
54	KNR 19-01 0643-03	Hydrofobizacja powierzchni ściany murowanej z cegieł i kamienia		
	999	-- Robocizna --	0.361000	
	1412399	-- Materiały -- FUNCOSIL STEINFESTIGER OH'	0.500000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 54	15.00	
55	KNR K-04 0101-01	Wstępne oczyszczenie z nawarstwień lub pozostałości wtórnych tynków zacierek gipsowych lub cementowych skalpelami		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	999	-- Robocizna --	0.224000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 55		
56	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń wszystkich krawędzi tynków zaprawą wapienną. Można użyć gotowych zapraw lub wykonać zaprawkę wapienno-piaskową z wapna dogaszonego i piasku płukanego. Zaprawa nie powinna mieć większej wytrzymałości niż tynk oryginalny		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		-- Materiały --		
		Baumit MC 55W	3.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 56		
57	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-trasowej		
	999	-- Robocizna --	1.570000	
		-- Materiały --		
	2360000	zaprawa wapienno-trasowa	0.010000	
	3930000	woda	0.005300	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
		-- Sprzęt --		
	34312	wyciąg	0.030000	
	43211	betoniarka 150 dm3	0.040000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 57		
58	KNR 19-01 0643-03	Wzmocnienie powierzchni tynku preparatem hydrofilnym		
	999	-- Robocizna --	0.361000	
		-- Materiały --		
	1412399	Funcosil KSE 300	0.500000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 58		
59	TZKNBK VIII 07-63	Naprawa tynków zewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 na ścianach, zaprawą wapienno-piaskową, podklejenie spęcherzeń i rozwarstwień w tynku np. za pomocą roztworu wapna dyspergowanego,uzupełnienie ubytków scalających formę zaprawą wapienno-piaskową.		
		-- Materiały --		
		Naprawa tynków zewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m2 na ścianach, zaprawą wapienno-piaskową, podklejenie spęcherzeń i rozwarstwień w tynku np. za pomocą roztworu wapna dyspergowanego,uzupełnienie ubytków scalających formę zaprawą wapienno-piaskową.	1.000000	
		Razem pozycja 59		
60	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła		
	999	-- Robocizna --	0.335000	
		-- Materiały --		
	1800199	cegła gotycka	1.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowa	0.001000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
		-- Sprzęt --		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	43211	betoniarka 150 dm3	0.002000	
	34312	wyciąg	0.002000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 60		
61	KNR DC-03 0211-02	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych l=900mm, sr. 16 mm za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z kamienia i cegły głębokość kotwienia 600 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm		
	999	-- Robocizna --	0.312700	
	DC03219	-- Materiały --	1.410000	
	DC03008	pręt zbrojeniowy ze stali zbrowanej fi 16 żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	0.210000	
	DC031	-- Sprzęt -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	0.006800	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 61		
62	KNR AT-25 0113-02	Iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej		
	999	-- Robocizna --	1.690000	
	AT25003	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa 3.66*2=7.32=	7.320000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
	AT001	-- Sprzęt -- urządzenie do wiercenia otworów	1.450000	
	83100	sprężarka powietrza	0.100000	
	39500	środek transportowy	0.010000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 62		
63	KNR 19-01 0355-01	Wykucie gniazd dla osadzenia kotew z ceownika 100, w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej		
	999	-- Robocizna --	0.410000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 63		
64	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z prętów stalowych śr. 25mm		
	999	-- Robocizna --	0.050000	
	1101401	-- Materiały -- pręty okrągłe walcowane na gorąco	1.000000	
	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	2.400000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	0.034000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 64		
65	KNR 19-01 0351-02	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej		
	999	-- Robocizna --	0.590000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 65		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
66	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o śr. 32 mm techniką diamentową w cegle		
	999	-- Robocizna --	0.037000	
	at17001	-- Materiały --		
	3930000	wiertło diamentowe	0.000900	
	0000000	woda	0.001400	
		materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	at171	-- Sprzęt --		
		wiertnica o mocy do 3 kW	0.014000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 66		
67	KNR 19-01 0328-02	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych o gł. i szer. 1/4 x 1 cegły w murach z cegły gotyckiej uprzednio wykutej z muru		
	999	-- Robocizna --	0.930000	
	1800199	-- Materiały --		
	2380899	cegła gotycka 28x14x7 cm	5.500000	
	0000000	zaprawa wapienno-trasowa"	0.005000	
		materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt --		
	34312	betoniarka 150 dm3	0.010000	
		wyciąg	0.010000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 67		
68	KNR 19-01 0328-01	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych o gł. i szer. 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej uprzednio wykutej z muru		
	999	-- Robocizna --	0.740000	
	1800199	-- Materiały --		
	2380899	cegła gotycka 28x14x7 cm	2.800000	
	0000000	zaprawa wapienno-trasowa"	0.002000	
		materiały pomocnicze(od M)	10.000000	
	43211	-- Sprzęt --		
	34312	betoniarka 150 dm3	0.004000	
		wyciąg	0.004000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 68		
69	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową		
	999	-- Robocizna --	1.150000	
	2380806	-- Materiały --		
	0000000	zaprawa wapienno-trasowa	0.013500	
		materiały pomocnicze(od M)	0.030000	
	34312	-- Sprzęt --		
		wyciąg	0.225000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 69		
70	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową		
	999	-- Robocizna --	1.090000	
	2380806	-- Materiały --		
	0000000	zaprawa wapienno-trasowa	0.003000	
		materiały pomocnicze(od M)	0.030000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.121000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 70		
71	kalk. własna	Wykonanie drenujących kolumn piaskowo-zwirowych średnicy 400mm o uziarnieniu 2-16mm, długość kolumn 12,42 m		
		-- Materiały -- Wykonanie drenujących kolumn piaskowo-zwirowych średnicy 400mm o uziarnieniu 2-16mm, długość kolumn 12,42 m	1.000000	
		Razem pozycja 71		
72	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Drenująca opaska zwirowa o frakcji 8-16 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 20 cm		
	999	-- Robocizna -- $0.0966+0.108=0.2046=$	0.204600	
	1602499	-- Materiały -- żwir o frakcji 8-16 mm $0.1081+0.1620=0.2701=$	0.270100	
	3930000	woda"	0.020000	
	0000000	$0.008+0.012=0.02=$ materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)' $0.0073+0.012=0.0193=$	0.019300	
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM' $0.0073+0.012=0.0193=$	0.019300	
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' $0.0134+0.0072=0.0206=$	0.020600	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 72		
73	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu		
	999	-- Robocizna --	2.130000	
		-- Materiały -- koszty utylizacji gruzu	1.000000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" $(1.23+0.36)*0.5=0.795=$	0.795000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 73		
74	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	999	-- Robocizna --	0.150000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 74		
75	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	999	-- Robocizna --	0.110000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 75		
76	NNRNKB 202 0517-04	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm, półokrągłych o śr. 15 cm		
	999	-- Robocizna --	0.487900	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	elpref8	-- Materiały -- rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm, półokrągłe o śr. 15 cm	1.000000	
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	0.021000	
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2.000000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	0.003500	
	34000	wyciąg	0.001900	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 76		
77	NNRNKB 202 0519-03	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm okrągłych o śr. 12 cm		
	999	-- Robocizna --	0.606600	
	elpref8	-- Materiały -- rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm, okrągłe o śr. 12 cm	1.000000	
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	0.021000	
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0.330000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	0.002700	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 77		
78	Kalkulacja własna	Prace konserwatorskie kartuszy kamiennych		
		-- Materiały -- Prace konserwatorskie kartuszy kamiennych	1.000000	
		Razem pozycja 78		
6		Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma		
79	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie czapki z cegieł na zaprawie cementowej		
	999	-- Robocizna --	8.100000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 79		
80	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie istniejącej izolacji z papy asfaltowej - jedna warstwa		
	999	-- Robocizna --	0.130000	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.003000	
	z1903	środek transportowy	0.002000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 80		
81	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 81		
82	KNR 19-01 0310-19	Uzupełnienie i naprawa korony murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m3 na zaprawie wapienno-trasowej		
	999	-- Robocizna --	16.130000	
	1800199	-- Materiały -- cegła gotycka	282.000000	
	2380899	zaprawa wapienno-trasowej	0.250000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	10.000000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.550000	
	34312	wyciąg	0.600000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 82		
83	ZKNR C-1 0409-03	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	0.220000	
	235HEN0101 0000000	-- Materiały -- zaprawa uszczelniająca materiały pomocnicze(od M)	9.500000 2.000000	
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.020000	
	39500	środek transportowy	0.020000	
	43211	betoniarka	0.020000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 83		
84	KNR BC-02 0301-01 + KNR BC-02 0301-07	Izolacja powierzchni uformowanej korony muru wysokoelastycznym szlaczem uszczelniającym stworzonym na bazie gliny ; grubość warstwy 3,00 mm		
	999	-- Robocizna -- $0.82+0.3=1.12=$	1.120000	
	bc02018	-- Materiały -- PROXAN - Feinschlamm na bazie gliny	5.070000	
	0000000	$3.55+1.52=5.07=$ materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	0.015000	
		$0.01+0.005=0.015=$		
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 84		
85	KNR 19-01 0340-01	Warstwa ochronna gr. 1/4 cegły, z cegły klinkierowej drogowej 25x12x6,5 cm, kolor i faktura klinkieru dopasowana do cegły gotyckiej.		
	999	-- Robocizna -- $1.16*2=2.32=$	2.320000	
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana klinkierowa	31.500000	
	2380899	zaprawa uszczelniająca	0.030000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	0.070000	
	34312	wyciąg	0.060000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 85		
86	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska szczelnie wypełniona zaprawą do spoinowania renowacyjną		
	999	-- Robocizna --	1.090000	
	2380806	-- Materiały -- zaprawa do spoinowania renowacyjna Baumit SFM 98	0.003000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	0.030000	
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.121000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 86		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	Cena
87	KNR 19-01 0643-03	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murywanej z cegieł klinkierowych		
	999	-- Robocizna --	0.361000	
	1412399 0000000	-- Materiały -- FUNCOSIL STEINFESTIGER OH' materiały pomocnicze(od M)	0.500000 2.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 87		
88	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z kosztami utylizacji gruzu		
	999	-- Robocizna --	2.130000	
		-- Materiały -- koszty utylizacji gruzu	1.000000	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t" (1.23+0.36)*0.5=0.795=	0.795000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 88		
7		Rusztowanie		
89	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie wysokości do 10 m		
	999	-- Robocizna --	0.336100	
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	0.006200	
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	0.000200	
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	0.000180	
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	0.000130	
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	0.000300	
	1340399	haki do muru	0.012000	
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	0.009000	
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	0.000900	
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	0.031100	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	0.095100	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 89		
90	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	999	-- Robocizna --	0.031900	
	202x088 0000000	-- Materiały -- siatka materiały pomocnicze(od M)	0.440500 1.500000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 90		
91		Koszt najmu rusztowania ramowego przyściennego		
	00001	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe o pow. 800 m2	2160.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 91		