

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
1		Prace porządkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy		
	999	-- Robocizna -- $3.16 \cdot 0.955 =$	3.017800	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 1		
2	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzu		
	999	-- Robocizna --	1.670000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 2		
3	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	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.73 + 4 \cdot 0.04 = 0.89 =$	0.890000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 3		
4	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 4		
5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu 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 5		
2		Isolacja pionowa ścian fundamentowych		
6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami 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 6		
7	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Ładowanie odspojonego gruntu kat. III z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład		
	999	-- Robocizna -- $((2.69 - 1.16) \cdot 0.5 = 0.765) \cdot 0.955 =$	0.730575	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $(0.34 + 0.1216) \cdot 0.4 = 0.18464 =$	0.184640	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 7		
8	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		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	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 8		
9	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 9		
10	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 10		
11	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 11		
12	KNR 19-01 0641-03	Usunięcie zwiertzałej 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 12		
13	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 wapienno-trasowa	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 13		
14	TZKNBK IV -229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu, zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	0.800000	
	z_40300	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa	0.003000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.700000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	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		
15	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 15		
16	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 16		
17	KNR BC-02 0127-04	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji staro- budownictwa preparatem biobójczym		
	999	-- Robocizna --	0.160000	
	bc02026 0000000	-- Materiały -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży budo- wlanych 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 17		
18	KNR BC-02 0122-01 + KNR BC-02 0122-04	Tynk wyrównawczo-renowacyjny ścian, z mikrowłók- nami, wykonany ręcznie		
	999	-- Robocizna -- $0.48+0.24=0.72=$	0.720000	
	bc02010 bc02011 2380806 bc02008 bc02007 0000000	-- Materiały -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa' zaprawa wapienno-trasowa THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny THERMOPAL-SR 22 - tynk renowacyjny materiały pomocnicze(od M)	0.450000 0.190000 0.002500 15.230000 8.120000 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 18		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
19	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 19		
20	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 20		
21	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 21		
22	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 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 22		
23	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 23		
24	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Opaska ze żwiru płukanego o frakcji 16-32 mm, rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 20 cm		
	999	-- Robocizna -- $0.0966+0.108=0.2046=$	0.204600	
		-- Materiały --		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	1602499	zwir o frakcji 16-32 mm	0.270100	
	3930000	0.1081+0.1620=0.2701= woda"	0.020000	
	0000000	0.008+0.012=0.02= materiały pomocnicze(od M)	0.500000	
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)'	0.019300	
	39116	0.0073+0.012=0.0193= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	0.019300	
	12113	0.0073+0.012=0.0193= walec statyczny samojezdny 10 t'	0.020600	
		0.0134+0.0072=0.0206=		
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 24		
25	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 25		
3		Zabezpieczenie i konserwacja ścian murowanych przyziemia		
26	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		
	999	-- Robocizna --	8.630000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 26		
27	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 27		
28	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 28		
29	KNR BC-02 0127-04	Dezynfekcja podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym		
	999	-- Robocizna --	0.160000	
	bc02026	-- Materiały -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłóży 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 29		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
30	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 30		
31	kalk. własna	Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru		
		-- Materiały -- Usunięcie metodami mechanicznymi roślinność (porosty, mchy, glony, itp) porastającą powierzchnię muru	1.000000	
		Razem pozycja 31		
32	TZKNC N-K/VI 1/1-a	Usunięcie z powierzchni muru luźnych, odstających fragmentów tynku		
		-- Robocizna --		
	999		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 0202-02 lub kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni muru, usunięcie nawarstwień z farby, zabrudzeń i osadów - metodą ściernostromieniową 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		
		-- Robocizna --		
	999		0.950000	
		-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm'	42.400000	
	1642115 0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
		-- Sprzęt -- piaskarnia'	0.180000	
	77161 83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min'	0.180000	
	39116 39611	ciągnik kołowy 37-50 KM'	0.015000	
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	0.015000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 33		
34	TZKNC N-K/VI 1/14-a lub kalk. własna	Odsalanie muru - metodą rozszerzonego środowiska / obkładanie murów kompresami (betonit z piaskiem i pulpą celulozową)/		
		-- Robocizna --		
	999		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 34		
35	KNR 19-01 0706-03	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian ceglanych i kamiennych		
		-- Robocizna --		
	999		0.460000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 35		
36	KNR 19-01 0641-03	Usunięcie spoin i wypełnień z cementu		
		-- Robocizna --		
	999		0.109000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 36		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
37	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	
	75330 39116 39611	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	0.240000 0.029000 0.029000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 37		
38	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'	3.092000	
		7.73*0.4=3.092=		
	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 38		
39	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa pęknięć muru po dokonaniu iniekcji, ściany z cegły, powierzchnia do 3m2, grubość 1/2 cegły		
	999	-- Robocizna --	2.550000	
	2380899 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa cegła gotycka materiały pomocnicze(od M)	0.030000 42.000000 5.000000	
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3" wyciąg	0.090000 0.070000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 39		
40	TZKNBK IV -92	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły ceramicznej. Przemurowanie cegłą ceramiczną gotycką na zaprawie wapienno-trasowej głębok.przeszycia 1/2 ceg.		
	999	-- Robocizna --	2.790000	
	z_40300 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa cegła gotycka materiały pomocnicze(od M)	0.015000 15.200000 10.000000	
	z_401 z_403	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l" wyciąg	0.030000 0.040000	
		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 40	15.00	
41		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/		
		-- Materiały -- Wzmocnienie ścian - wklejenie w spoiny prętów stalowych spiralnych	1.000000	
		Razem pozycja 41		
42	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 42		
43	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 43		
44	KNR 19-01 0310-11	Uzupełnienie i naprawa nadproży, łuków w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegły 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 44		
45	TZKNBK IV -08	Uzupełnienie ubytków ścian (cokołu) z kamienia -usuwanie wtórnych wypełnień fundamentu i cokołu, wmurowywanie dużych kamieni na zaprawie wapienno-trasowej		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	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 45		
46	KNBK 0501/70	Przemurowanie, uzupełnienie i naprawa ścian z kamienia, objętość do 0.25m3 - zaprawa wapienno-trasowa		
	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))	15.00	
		Razem pozycja 46		
47	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	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 47		
48	KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin - zaprawą wapienno-trasową		
	999	-- Robocizna --	1.150000	
	2380806	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa	0.013500	
	0000000	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 48		
49	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - zaprawą wapienno-trasową		
	999	-- Robocizna --	1.090000	
	2380806	-- Materiały -- zaprawa wapienno-trasowa	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	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
Razem pozycja 49				
50	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 50				
4		Wzmocnienie korony muru i izolacja pozioma		
51	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 51				
52	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 52				
53	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 53				
54	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	
	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 54				
55	ZKNR C-I 0409-03	Wyrównanie powierzchni korony muru z wykonaniem spadku 3%, zaprawą uszczelniającą		
	999	-- Robocizna --	0.220000	
	235HEN0101	-- Materiały -- zaprawa uszczelniająca	9.500000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	2.000000	
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	0.020000	
	39500	środek transportowy	0.020000	
	43211	betoniarka	0.020000	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
Koszty pośrednie od (R, S)			70.00	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			15.00	
Razem pozycja 55				
56	KNR BC-02 0301-01 + KNR BC-02 0301-07	Isolacja powierzchni uformowanej korony muru wysokoelastycznym szlamek 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 3.55+1.52=5.07=	5.070000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.000000	
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.01+0.005=0.015=	0.015000	
Koszty pośrednie od (R, S)			70.00	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			15.00	
Razem pozycja 56				
57	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 pełna 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 57				
58	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie warstwy ochronnej z cegły klinkierowej, spoina płaska ściśle 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 58				
59	KNR 19-01 0643-03	Hydrofobizacja powierzchni warstwy ochronnej murywanej z cegieł klinkierowych		
	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))			15.00	
Razem pozycja 59				
60	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	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Nakłady na jedn.	C
	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 60		
5		Rusztowanie		
61	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przysięenne 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	druk 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 61		
62	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	999	-- Robocizna --	0.031900	
	202x088	-- Materiały -- siatka	0.440500	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	1.500000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 62		
63		Koszt najmu rusztowania ramowego o pow. 826,33 m2		
	00001	-- Sprzęt -- Koszt najmu rusztowania ramowego o pow. 500 m2	1650.000000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	70.00	
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.00	
		Razem pozycja 63		