

KOSZTORYS OFERTOWY

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: - zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Opaska - prace remontowe								
1	KNR AT-17 d.10105-01 analogia	Wytrasowanie linii i cięcie piłą diamentową nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm obmiar = 5m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.64r-g/m ²	r-g	23.2000				
2*	at17002	-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18szt./m ²	szt.	0.9000				
3*	3930000	woda 0,3m ³ /m ²	m ³	1.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
5*	75200	-- S -- piła do cięcia kostki 1,08m-g/m ²	m-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d.10807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową w pasie pomiędzy odcieciami a murem kościoła. obmiar = 65m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	51.1160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	TZKNBK VIII d.106-10 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej z usunięciem gruzu. Usunięcie tynku i oczyszczenie powierzchni poniżej poziomu kostki rozebranej 50% pow. obmiar = 12m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	9.4800				
2*	z2301	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	TZKNBK VIII d.105-161	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na istniejącym podkładzie betonowym. obmiar = 44m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.54r-g/m ²	r-g	67.7600				
2*	z_80150	-- M -- zaprawa cementowa 0,008m ³ /m ²	m ³	0.3520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,04%	%	0.0400				
4*	z_401	-- S -- betoniarka 150 l 0,057m-g/m ²	m-g	2.5080				
5*	z2301	wyciąg 0,332m-g/m ²	m-g	14.6080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	TZKNBK VII - d.123	Izolacja pionowa powłokowa pod cokołem z DYSPERBITU - pierwsza warstwa obmiar = 24m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		robocizna 0.324r-g/m ²	r-g	7.7760				
2*z_07016		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m ²	kg	8.4000				
3*z_07019		lepik asfaltowy na zimno 1,65kg/m ²	kg	39.6000				
4*z_07009		drewno opałowe 0,9kg/m ²	kg	21.6000				
5*0000000		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*91815		-- S -- wózek transportowy 0,0016m-g/m ²	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6TZKBNB VII - d.124		Izolacja pionowa powłokowa pod cokołem z DYSPERBITU - druga warstwa obmiar = 24m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0.166r-g/m ²	r-g	3.9840				
2*z_07019		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1,3kg/m ²	kg	31.2000				
3*z_07009		drewno opałowe 0,7kg/m ²	kg	16.8000				
4*0000000		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*91815		-- S -- wózek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7TZKBNB VII - d.118		Izolacja pozioma powłokowa na warstwie spadkowej z DYSPERBITU - pierwsza warstwa obmiar = 65m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	13.6500				
2*z_07016		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m ²	kg	19.5000				
3*z_07019		lepik asfaltowy na zimno 1,6kg/m ²	kg	104.0000				
4*z_07009		drewno opałowe 0,8kg/m ²	kg	52.0000				
5*0000000		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*z2301		-- S -- wyciąg 0,0034m-g/m ²	m-g	0.2210				
7*91815		wózek transportowy 0,15m-g/m ²	m-g	9.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8TZKBNB VII - d.119		Izolacja pozioma powłokowa na warstwie spadkowej z DYSPERBITU - druga warstwa obmiar = 65m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.5000				
2*z_07019		-- M -- lepik asfaltowy na zimno	kg	81.2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	z_07009	1,25kg/m ² drewno opałowe	kg	45.5000				
4*	0000000	0,7kg/m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*	z2301	-- S -- wyciąg 0,0021m-g/m ²	m-g	0.1365				
6*	91815	wózek transportowy 0,002m-g/m ²	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	TZKNBK XXIV d.12301-01 analogia	Montaż systemowego obrzeża opaski ze stali nierdzewnej o wys. 20 cm i długości 82,23 m , mocowanego do podłoża betonowego. obmiar = 258kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/kg	r-g	19.0920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	TZKNBK XXIV d.13211-03	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm wiertarką ko- lumnową na głębokość do 50 mm obmiar = 126szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/szt.	r-g	7.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 9-11 d.10201-04 analogia	Ułożenie warstwy z folii kubełkowej zintegrowa- nej z geowłókniną . obmiar = 107m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	27.8200				
2*	3900760	-- M -- geowłókniny 1,1m ² /m ²	m ²	117.7000				
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,07szt./m ²	szt.	7.4900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,002m-g/m ²	m-g	0.2140				
6*	12622	ubijak spalinowy 0,083m-g/m ²	m-g	8.8810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 9-11 d.10201-04	Ułożenie warstwy geowłókniny na folii kubełko- wej z wywinieściami. obmiar = 107m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	27.8200				
2*	3900760	-- M -- geowłókniny 1,1m ² /m ²	m ²	117.7000				
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0,07szt./m ²	szt.	7.4900				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.2140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12622	0,002m-g/m ² ubijak spalinowy 0,083m-g/m ²	m-g	8.8810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-09 d.1 0203-03	Ułożenie opaski o szerokości 80 cm i grubości 20 cm ze żwiru płukanego 18-32 mm. obmiar = 89m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.741r-g/m	r-g	65.9490				
2*	1602439	-- M -- żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm 0,8*0,2=0.16m ³ /m	m ³	14.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
4*	z2301	-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0.4450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi materiałów z rozbiórek na odległość 15 km obmiar = 13m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	19.3700				
2*	39811	-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	11.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Opaska - prace remontowe				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Odprowadzenie wody z rur spustowych - prace remontowe								
15	TZKNBK XXIII d.20116-01	Sprawdzenie, regulacja, oczyszczenie i polutowaniu uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytych obmiar = 45m	m					
1*999		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.9000				
2*z230002		-- M -- spoiwo 0,05kg/m	kg	2.2500				
3*0000000		materiały pomocnicze 3,6%	%	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	TZKNBK XXIII d.20116-03 analogia	Wymiana zniszczonych odcinków rynien z blachy miedzianej. obmiar = 70szt.	szt.					
1*999		-- R -- robocizna 1.76r-g/szt.	r-g	123.2000				
2*z230001		-- M -- blacha miedziana 0.76kg/szt.	kg	53.2000				
3*z230002		spoiwo 0,08kg/szt.	kg	5.6000				
4*0000000		materiały pomocnicze 1,4%	%	1.4000				
5*z2301		-- S -- wyciąg 0,05m-g/szt.	m-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-05 d.21651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m obmiar = 960m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0.1917r-g/m ²	r-g	184.0320				
2*2600111		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00009m ³ /m ²	m ³	0.0864				
3*8990499		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692szt./m ²	szt.	66.4320				
4*8990489		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692szt./m ²	szt.	66.4320				
5*0000000		materiały pomocnicze 1,5%	%	1.5000				
6*48200		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0456m-g/m ²	m-g	43.7760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 87m	m					
1*999		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	13.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obmiar = 43m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	12.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 19-01 d.20337-06	Uzupełnienia spadków, równanie podłoża w pa- sie podrynnowym. obmiar = 87m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/m	r-g	54.8100				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.02m ³ /m	m ³	1.7400				
3*	1820099	dachówka karpiówka 7szt/m	szt	609.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
5*	43211	-- S -- betoniarka 150 l 0.04m-g/m	m-g	3.4800				
6*	34312	wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.20535-07 analogia	Odwinięcia z uniesieniem do góry pokrycia z blachy przed ułożeniem papy. obmiar = 80m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	31.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 3 0503- d.205 analogia	Wyklejenie gzymsu papą podkładową samo- przylepną obmiar = 87m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	60.0300				
2*	2305999	-- M -- papa podkładowa samoprzylepna 1,18m ² /m ²	m ²	102.6600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*	z2301	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	1.7400				
5*	39000	środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	1.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	TZKNBK XXIII d.20207-06	Pasy podrynnowe na gzymsie z blachy miedzia- nej w rozwinięciu pow. 40 cm obmiar = 43m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 8.06r-g/m ²	r-g	346.5800				
2*	z230008	-- M -- blacha miedziana	kg	257.5700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	5,99kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*	z2301	-- S -- wyciąg 0,1m-g/m ²	m-g	4.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	TZKNBK XXIII d.2.0203-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej obmiar = 87m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	123.5400				
2*	z230008	-- M -- blacha miedziana 2,39kg/m	kg	207.9300				
3*	z230002	spoiwo 0,039kg/m	kg	3.3930				
4*	z230009	gwoździe miedziane 0,02kg/m	kg	1.7400				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,4%	%	0.4000				
6*	z2301	-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	4.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	TZKNBK XXIII d.2.0201-02 analogia	Przymocowanie odwinętej blachy do połaci da- chu, zwinięcie rąbka (tylko na odcinku odwija- nym) wsp do R = 0,5. obmiar = 80m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	171.2000				
2*	z230008	-- M -- blacha miedziana 6.68kg/m ²	kg	534.4000				
3*	z230002	spoiwo 0,036kg/m ²	kg	2.8800				
4*	z230009	gwoździe miedziane 0,05kg/m ²	kg	4.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*	z2301	-- S -- wyciąg 0,1m-g/m ²	m-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR K-05 d.2.0404-01	Montaż płotków zabezpieczenia przeciwnieźne- go na dachu. obmiar = 80m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.6000				
2*	k050046	-- M -- uchwyt aluminiowy do płotka przeciwnieźnego Braas 1,2szt./m	szt.	96.0000				
3*	k050048	płotek aluminiowy przeciwnieźny Braas 1,05m/m	m	84.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	z2301	wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	TZKNBK XXIII d.2 0201-01 analogia	Demontaż pokrycia bocznych daszków wsp do R = 0,15 obmiar = 10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.78r-g/m ²	r-g	37.8000				
2*	z230008	-- M -- blacha miedziana 6.68kg/m ²	kg	66.8000				
3*	z230002	spoiwo 0.036kg/m ²	kg	0.3600				
4*	z230009	gwoździe miedziane 0.05kg/m ²	kg	0.5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*	z2301	-- S -- wyciąg 0,1m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	TZKNBK V - d.2 137 analogia	Wymiana odeskowania dachów pod blachę - poniżej 10 m ² obmiar = 10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.8000				
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0,021m ³ /m ²	m ³	0.2100				
3*	z_50100	gwoździe 0,08kg/m ²	kg	0.8000				
4*	z_520	-- S -- piła 0,06m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	TZKNBK XXIII d.2 0201-01	Krycie dachu blachą miedzianą w arkuszach o wym. do 0.3 m ² obmiar = 10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.78r-g/m ²	r-g	37.8000				
2*	z230008	-- M -- blacha miedziana 6,68kg/m ²	kg	66.8000				
3*	z230002	spoiwo 0,036kg/m ²	kg	0.3600				
4*	z230009	gwoździe miedziane 0,05kg/m ²	kg	0.5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*	z2301	-- S -- wyciąg 0,1m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 - (poz.: 15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,31,32,33,34)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*48999		-- S -- czas pracy rusztowania 1215.36/(0*3)=1.#INF	m-g	1.#INF				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
31 TZKBNK XXIII d.20205-08		Wykonanie i montaż podokienników o szerokości ponad 50 cm z blachy miedzianej obmiar = 5m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 3.29r-g/m ²	r-g	16.4500				
2*z230008		-- M -- blacha miedziana 6,57kg/m ²	kg	32.8500				
3*z230002		spoiwo 0,055kg/m ²	kg	0.2750				
4*z230009		gwoździe miedziane 0,06kg/m ²	kg	0.3000				
5*0000000		materiały pomocnicze 0,3%	%	0.3000				
6*z2301		-- S -- wyciąg 0,1m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 KNR 4-01 d.20535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50m	m					
1*999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 TZKBNK XXIII d.20204-02		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 obmiar = 50m	m					
1*999		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	95.0000				
2*z230008		-- M -- blacha miedziana 3,06kg/m	kg	153.0000				
3*z230002		spoiwo 0,04kg/m	kg	2.0000				
4*0000000		materiały pomocnicze 0,4%	%	0.4000				
5*z2301		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 TZKBNK XXIII d.20204-02		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 obmiar = 80m	m					
1*999		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	152.0000				
2*z230008		-- M -- blacha miedziana 3,06kg/m	kg	244.8000				
3*z230002		spoiwo 0,04kg/m	kg	3.2000				
4*0000000		materiały pomocnicze 0,4%	%	0.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	z2301	-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR AT-03 d.2.0401-01 analogia	Montaż betonowych koryt pod wylewkami z rur spustowych. obmiar = 8m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	3.6800				
2*	2220799	-- M -- prefabrykowane betonowa koryto ściekowe 1szt./m	szt.	8.0000				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0,0006m³/m	m³	0.0048				
4*	z_40300	zaprawa cementowo-wapienna 0,009m³/m	m³	0.0720				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
6*	2370602	mieszanka betonowa kl. B 10 0,0714m³/m	m³	0.5712				
7*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,011m-g/m	m-g	0.0880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	TZKNBK II -35 d.2	Rozebranie pasów z kostki betonowej od budynku w stronę obrzeża. (szerokość pasów 100 cm) obmiar = 68m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84r-g/m²	r-g	57.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 19-01 d.2.0205-10	Nacięcie powierzchni starego betonu przed wykuvaniem bruzd pod rury. obmiar = 6m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m²	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 19-01 d.2.0205-03	Wykucie bruzd w podłożu betonowym pod rury. obmiar = 3m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 80r-g/m³	r-g	240.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	TZKNBK II - d.2.135	Wykop jamisty o gł. ok 1,5 m pod montaż kręgów betonowych - 5 szt obmiar = 12m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 6.05r-g/m³	r-g	72.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	TZKNBK II -43 d.2	Wykopanie rowów dla rur w strefie zieleni o głębokości do 30 cm z usunięciem darni. obmiar = 17m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	13.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 19-01 d.2.0913-07	Podkłady z piasku gr. 5 cm pod rury w betonie i strefie zieleni. obmiar = 3m ³	m ³					
1*999		-- R -- robocizna 4.99r-g/m ³	r-g	14.9700				
2*1610306		-- M -- keramzyt 1.08m ³ /m ³	m ³	3.2400				
3*0000000		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 15-02 d.2.0601-01 analogia	Obsadzenie kręgów betonowych na głębokości 1.5 m. obmiar = 5stud.	stud.					
1*999		-- R -- robocizna 12.825r-g/stud.	r-g	64.1250				
2*5430099		-- M -- kręgi betonowe 1szt./stud.	szt.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	TZKBNK XVIII d.2.II A-04	Montaż rur o śr. 150 mm w bruździe i wykopie z wprowadzeniem do kręgów betonowych . obmiar = 111m	m					
1*999		-- R -- robocizna 1.32r-g/m	r-g	146.5200				
2*9180113		-- M -- rury żeliwne o śr. 150 mm 0,877m/m	m	97.3470				
3*9180009		sznur konopny smołowany 0,2+0,086=0.286kg/m	kg	31.7460				
4*0000000		materiały pomocnicze 3,2%	%	3.2000				
5*39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,04m-g/m	m-g	4.4400				
6*91815		wózek transportowy 0,062m-g/m	m-g	6.8820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 9-11 d.2.0201-04	Wyłożenie kręgów betonowych geowłókniną z wywinieściami. obmiar = 30m ²	m ²					
1*999		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	7.8000				
2*3900760		-- M -- geowłókniny 1,1m ² /m ²	m ²	33.0000				
3*1341700		szpilki z prętów stalowych 0,07szt./m ²	szt.	2.1000				
4*0000000		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,002m-g/m ²	m-g	0.0600				
6*	12622	ubijak spalinowy 0,083m-g/m ²	m-g	2.4900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 19-01 d.2.0913-07	Zasypanie kręgów betonowych kamieniem. obmiar = 5m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.99r-g/m ³	r-g	24.9500				
2*	1610306	-- M -- tłuczeń 1,08m ³ /m ³	m ³	5.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	TZKNBK II - d.2.168	Zasypanie rowów z rurami w strefie zieleni ziemną z ukopów. obmiar = 5m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8r-g/m ³	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-21 d.2.0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem obmiar = 129m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155r-g/m ²	r-g	103.6070				
2*	3990000	-- M -- darń 1.1m ² /m ²	m ²	141.9000				
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0,008m ³ /m ²	m ³	1.0320				
4*	1420800	azofoska 0,00005t/m ²	t	0.0065				
5*	3930000	woda 0,01m ³ /m ²	m ³	1.2900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-31 d.2.0511-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej uprzednio rozebranej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 68m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	83.9256				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	69.7000				
3*	1601899	piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	5.3584				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0.7956				
5*	3930000	woda 0,026m ³ /m ²	m ³	1.7680				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	8.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	75200	0,13m-g/m ² piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.20108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z odciętych kostek betonowych na od- ległość 15 km obmiar = 3m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	4.4700				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	2.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Odprowadzenie wody z rur spustowych - prace remontowe

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: - zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cokół zewnętrzny - prace remontowe								
50	TZKNBK VIII d.307-63	Przetarcie tynków wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2. obmiar = 86m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	40.4200				
2*	z_80030	-- M -- wapno hydratyzowane 1,02kg/m ²	kg	87.7200				
3*	1601899	piasek 0,005m ³ /m ²	m ³	0.4300				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*	z_401	-- S -- betoniarka 150 l 0,019m-g/m ²	m-g	1.6340				
6*	z2301	wyciąg 0,102m-g/m ²	m-g	8.7720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	TZKNBK VII - d.3231 analogia	Oczyszczanie pasa pod cokołem z resztek tynku mozaikowego i szlifowanie cegieł szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych. obmiar = 24m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.183r-g/m ²	r-g	4.3920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR K-17 d.30601-05 analogia	Hydrofobizacja podłoża z cegły pod cokołem przez malowanie. obmiar = 24m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.0400				
2*	K017020	-- M -- impregnat hydrofobowy ASOLIN WS 0,89dm ³ /m ²	dm ³	21.3600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*	K1704	-- S -- sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4 m3/min 0,09m-g/m ²	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 19-01 d.30701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej . 50% obmiar = 31m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	22.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-01 d.30619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 31m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	4.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	TZKNBK IV - d.3114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu obmiar = 183msc	msc					
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/msc	r-g	102.4800				
2*	z_43500	-- M -- cegła gotycka 28x14x7 cm 1szt./msc	szt.	183.0000				
3*	z_40300	zaprawa cementowo-wapienna 0,001m³/msc	m³	0.1830				
4*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
5*	z_401	-- S -- betoniarka 150 l 0,002m-g/msc	m-g	0.3660				
6*	z2301	wyciąg 0,002m-g/msc	m-g	0.3660				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR 0-26 d.30642-02	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły - wykonywane ręcznie obmiar = 43m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m²	r-g	34.4000				
2*	2380050	-- M -- podkład tynkowy Thermopal - GP 11 11kg/m²	kg	473.0000				
3*	2350301	tynk renowacyjny Thermopal - SR 22 12kg/m²	kg	516.0000				
4*	1552202	Adicor - G Grundierung 0,1dm³/m²	dm³	4.3000				
5*	1552203	Adicor - SK 0,25dm³/m²	dm³	10.7500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*	z2301	-- S -- wyciąg 0,03m-g/m²	m-g	1.2900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 19-01 d.31302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych i wymieniających cegieł farbą hydrofobizującą ponad kostką . obmiar = 186m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.276r-g/m²	r-g	51.3360				
2*	1600102	-- M -- grys do lastryka marmurowy 0.642kg/m²	kg	119.4120				
3*	1411904	szkło wodne potasowe 0,438kg/m²	kg	81.4680				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.30108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z odciętych kostek betonowych na od- ległość 15 km obmiar = 0m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*999		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.0000				
2*39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Cokół zewnętrzny - prace remontowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (Σ) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: - zero i 00/100 zł