

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i kolorystyki kościoła parafialnego p.w. św. Marka - zgodnie z projektem technicznym i programem konserwatorskim
ADRES INWESTYCJI : 63-405 Rososzycza, ulica Kościelna 11
INWESTOR : Parafia rzymsko-katolicka p.w. św. Marka
ADRES INWESTORA : 63-405 Rososzycza, ulica Kościelna 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Chabelski Wojciech

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy miedzianej nadającej się do użytku - przed remontem tynków gzymsów wieńczących nawy kościoła i kruchty obmiar = $2*19.00+2*5.00 = 48.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	11.0400				
Razem z narzutami:								
2	KNP 2 0804- 02.02	Montaż odcinków prostych rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm (w tym wyprofilowanie spadków rynien i umocowanie obruszonych uchwytów) - rynny z demontażu obmiar = $2*19.00+2*5.00 = 48.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m	r-g	17.3760				
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (w tym kolana) - przed remontem elewacji obmiar = $6*8.65+2*4.50+3.60 = 64.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	13.5450				
Razem z narzutami:								
4	KNP 2 0805- 01.03	Odcinki proste rur spustowych - montaż z ruszto- wań stałych rur okrągłych o śr. 12 cm (rury z de- montażu - po remoncie elewacji) obmiar = $6*8.65+2*4.50+3.60 = 64.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	24.1230				
Razem z narzutami:								
5	KNP 2 0806- 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek (kolanka z demonta- żu) obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/szt.	r-g	5.0540				
Razem z narzutami:								
6	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	2.1600				
Razem z narzutami:								
7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - odpływy z pionów rur deszczowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	4.1400				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-15 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm - przy pionach rur spustowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.82*0.955=0.7831r-g/szt.$	r-g	7.0479				
2*		-- M -- czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubo- ści 5 mm, śr. 75-100 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.06kg/szt.	kg	0.5400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		sznur konopny surowy 0.03kg/szt.	kg	0.2700				
6*		cement murarski '15 0.13kg/szt.	kg	1.1700				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2700				
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.100 mm - odsadzki rur deszczowych przy cokole obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*0.955=1.1842r-g/szt.	r-g	10.6578				
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm - kolana 2szt/szt.	szt	18.0000				
3*		haki do rur śr. 100 mm 1.7szt/szt.	szt	15.3000				
4*		sznur konopny smołowany 0.16kg/szt.	kg	1.4400				
5*		sznur konopny surowy 0.08kg/szt.	kg	0.7200				
6*		cement murarski '15 0.13kg/szt.	kg	1.1700				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-02 0201-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW śr. 110mm na rurę żeliwną kanalizacyjną kielichową o śr. 100 mm - odcinki odprowadzenia wody z pionów rur spustowych w gruncie obmiar = 9msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/msc.	r-g	15.9300				
2*		-- M -- rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm 1.05m/msc.	m	9.4500				
3*		haki do rur żeliwnych śr. 100mm 1szt/msc.	szt	9.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.39kg/msc.	kg	3.5100				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewn.z zeskrób.farby na ścianach: - ogniomur powyżej pokrycia dachy prezbiterium - ogniomur od strony dachu kościoła przy wieży - ogniomur od strony dachu kościoła przy ścianie szczytowej - ogniomur od strony dachu kruchty obmiar = 2*(8.10*1.30+9.20*0.60+0.40*0.60+10.20*1.00+3.00*1.00+0.90*1.20) = 61.140m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	22.6218				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0856				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	366.8400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.005*1200=6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6114				
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 0504-04 z.sz. pkt. 2.3. tabl. 9909/02 i tabl. 9910/03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę i mocowanej na wkręty stalowe do łat dachówki ceramicznej karpiówki - pokrycie dachu na styku z remontowanymi tynkami murów ognio- wych (90% dachówek z odzysku). Pow. do 25m ² , nachylenie połaci ponad 85 do 120% (dach prezbiterium i dach nawy kościoła) obmiar = 2*(8.10*1.20+9.20*0.90+10.20*0.90) = 54.360m ² przel.pokr.	m ² prze l.po kr.					
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.35*1.15=2.4219r-g/m ² przel.pokr.	r-g	131.6545				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 18x38 cm 36*0.1=3.6szt/m ² przel.pokr.	szt	195.6960				
3*		wkręty stalowe do dachówek 36szt/m ² przel.pokr.	szt	1956.9600				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.2m-g/m ² przel.pokr.	m-g	10.8720				
6*		mieszarka elektryczna do zapraw 0.01m-g/m ² przel.pokr.	m-g	0.5436				
Razem z narzutami:								
13	KNR 4-01 0504-08 z.sz. pkt. 2.3 tabl. 9909/02 i tabl. 9910/03	Przełożenie gąsiorów ceramicznych - na dachu prezbiterium i na dachu nawy kościoła (gąsiorzy z odzysku) - Pow. do 25m ² , nachylenie połaci 85 do 120% obmiar = 1.20+0.90 = 2.100m przel.gąsior.	m prze l.gą- sior.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*1.35*1.15=1.040175r-g/m przel.gąsior.	r-g	2.1844				
2*		-- M -- gąsior ceramiczne - z odzysku 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	7.1400				
3*		wkręty stalowe do gąsiorów 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	7.1400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.04m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.0840				
6*		wkrętarka elektryczna 0.01m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.0210				
Razem z narzutami:								
14	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę i mocowanych na wkręty stalowe do łat dachówki ceramicznej karpiówki (90% dachówek z odzysku) - na dachu kruchty, do remontu tynków ogniomuru. Pow. do 10m ² obmiar = 2*(3.00*0.90) = 5.400m ² przel.pokr.	m ² prze l.po kr.					
1*		-- R -- robocizna 1.56*1.60=2.496r-g/m ² przel.pokr.	r-g	13.4784				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 18x38cm 36*0.1=3.6szt/m ² przel.pokr.	szt	19.4400				
3*		wkręty stalowe do dachówek 36szt/m ² przel.pokr.	szt	194.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.0800				
6*		0.2m-g/m ² przel.pokr. wkrętarka elektryczna 0.01m-g/m ² przel.pokr.	m-g	0.0540				
Razem z narzutami:								
15	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych (gąsiorzy z odzysku) - na dachu kruchty. Pow. do 10m ² obmiar = 0.90m przel.gąsior.	m prze l.gą- sior.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*1.60=1.072r-g/m przel.gąsior.	r-g	0.9648				
2*		-- M -- gąsiorzy ceramiczne - z odzysku 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	3.0600				
3*		wkręty stalowe do gąsiorów 3.4szt/m przel.gąsior.	szt	3.0600				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0360				
6*		0.04m-g/m przel.gąsior. wkrętarka elektryczna 0.01m-g/m przel.gąsior.	m-g	0.0090				
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy ogniomurze ponad połacią dachu prezbiterium o obw. ponad 5 m Krotność = 1.5 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09*1.5=13.635r-g/szt.	r-g	27.2700				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075*1.5=0.1125m ³ /szt.	m ³	0.2250				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064*1.5=0.096m ³ /szt.	m ³	0.1920				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034*1.5=0.051m ³ /szt.	m ³	0.1020				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16*1.5=1.74kg/szt.	kg	3.4800				
6*		kłamy ciesielskie 3.79*1.5=5.685kg/szt.	kg	11.3700				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu - dojs- cie do remontowanych tynków ogniomurów po- nad połaciami dachów obmiar = 2*(9.20*0.80+10.20*0.80+3.00*0.80) = 35.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	51.2512				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0717				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1075				
4*		listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0358				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m ²	kg	4.3008				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
18	Analiza własna	Demontaż przed remontem elewacji kościoła, wszystkich zamocowanych na elewacjach elementów oraz montaż tych elementów po pracach renowacyjnych (tabliczka znamionowa "zabytek", tablice upamiętniające 200-lecie kościoła, inne) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt demontażu i montażu elementów i tablic zamocowanych do elewacji kościoła 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
19	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - progi drzwi wejściowych do kruchty obmiar = 2*(1.60*0.35) = 1.120m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	1.0304				
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie cementowej warstwy wyrównawczej na progach wejść do kruchty obmiar = 2*(1.60*0.35) = 1.120m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	0.8288				
Razem z narzutami:								
21	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m (na progu wejść do kruchty), stopnie z płyty granitowej płomieniowanej grub. 6cm, 160x35cm, w jednym elemencie oraz stopień bocznego wejścia do kościoła z płyty granitowej płomieniowanej grub. 6 cm, 135x335cm, w jednym elemencie obmiar = 2*1.60+1.35 = 4.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	6.2790				
2*		-- M -- płyta granitowa strzegomska grub. 6 cm, 135x35 cm, w jednym elemencie 1/4.55=0.21978szt/m	szt	1.0000				
3*		płyta granitowa płomieniowana strzegomska grub. 6 cm, 160x35cm, w jednym elemencie, 2/4.55=0.43956szt/m	szt	2.0000				
4*		zaprawa cementowa M 12 - sucha mieszanka 0.024*1200=28.8kg/m	kg	131.0400				
5*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	0.2730				
Razem z narzutami:								
22	Analiza własna	Renowacja drewnianego okna owalnego w ścianie szczytowej nawy głównej od strony zachodniej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji drewnianego okna owalnego w ścianie szczytowej nawy głównej od strony zachodniej 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
23	Analiza własna	Renowacja drewnianego okna łukowego w nawie głównej od strony zachodniej (powyżej kalenicy kruchty) obmiar = 1.55*0.75 = 1.163m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt renowacji okna drewnianego łukowego w nawie głównej od strony zachodniej (powyżej kalenicy kruchty)	szt	1.1630				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1/1.=1szt/m ²						
		Razem z narzutami:						
24	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur instalacyjnych zamocowanych do elewacji o śr.do 47 mm w cegle Krotność = 2 obmiar = 2*5.00 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3497*2=0.6994r-g/m	r-g	6.9940				
		Razem z narzutami:						
25	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - istniejące rury instalacyjne na elewacji obmiar = 2*5.00 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1375*0.955=0.131313r-g/m	r-g	1.3131				
2*		-- M -- rury winidurowe - z demontażu 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem z narzutami:						
26	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Krotność = 2 obmiar = 2*5.00 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525*2=0.105r-g/m	r-g	1.0500				
		Razem z narzutami:						
27	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy klejowej obmiar = 0.05*0.05*20.00*1.3 = 0.065m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.01r-g/m ³	r-g	0.1957				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 1.29*1200=1548kg/m ³	kg	100.6200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		Razem z narzutami:						
28	Analiza własna	Wykonanie i montaż stalowej ozdobnej maskownicy na istniejącym przyłączy wewnętrznym energetycznym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt wykonania i montażu stalowej ozdobnej maskownicy na przyłączy wewnętrznym energetycznym 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
		Razem z narzutami:						
29	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki pochwyty stalowego na ścianie bocznej kruchty obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.1900				
		Razem z narzutami:						
30	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (podokienniki okien) obmiar = (10*(1.50*0.40))+((1.55+1.50+0.90+0.75)*0.60)+(2*(1.50*0.30)) = 9.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	28.6740				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.32kg/m ²	kg	61.4304				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0544kg/m ²	kg	0.5288				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	65.1240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0680				
Razem z narzutami:								
31	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej (podokienniki okienek przedsionka prezbiterium) obmiar = 2*(0.85*0.25) = 0.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	1.4408				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.48kg/m ²	kg	2.7540				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0495kg/m ²	kg	0.0210				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	3.4425				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem z narzutami:								
32	Analiza własna	Modernizacja instalacji systemu nagłośnienia) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt modernizacji systemu nagłośnienia 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
33	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - na ścianie bocznej kruchty obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (ściana przedsionka prezbiterium) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle - przed wejściami do przedsionka prezbiterium obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe zewnętrzne 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		żarówki energooszczędne	szt	1.0400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.04szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-03 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych oświetlenia zewnętrznego kościoła obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
Razem z narzutami:								
37	Analiza własna	Renowacja drzwi zewnętrznych drewnianych płycinowych dwuskrzydłowych 135x210cm (wejście boczne do kościoła) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji drewnianych drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych płycinowych 135x210cm 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - popękane szyby w oknach obmiar = 12*(0.50*0.75) = 4.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	3.1500				
Razem z narzutami:								
39	KNR 4-01 1108-07 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05 z.sz. 5.3. 9911-08	Szklenie ram metalowych stałych szkłem gładkim zespolonym o powierzchni szyby do 2.0 m ² - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m ² w jednym budynku - z rusztowań stałych o wysokości ponad 4.0 m obmiar = 12*(0.50*0.75) = 4.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22*1.2*1.5*1.1=2.4156r-g/m ²	r-g	10.8702				
2*		-- M -- szkło płaskie okienne zespolone 1.05m ² /m ²	m ²	4.7250				
3*		silikon 2.2kg/m ²	kg	9.9000				
4*		materiały pomocnicze 0.1%	%	0.1000				
Razem z narzutami:								
40	Analiza własna	Renowacja 2 kpl. drzwi wejściowych do kruchty (157x245 cm - dwuskrzydłowe, płycinowe, deskowe) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji 2 kpl. drzwi wejściowych do kruchty (157x245cm - dwuskrzydłowe, płycinowe, deskowe) 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
41	KNNR 2 1104-04	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych 104x212 cm, do przedsionka prezbiterium obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji drzwi wejściowych drewnianych wejścia do przedsionka prezbiterium 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne wejściowe do krypty obmiar = 1.40*2.07 = 2.898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.5070				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych z drewna dębowego, 140x207cm, w kolorze ciemny orzech - wejście do krypty obmiar = 1.40*2.07 = 2.898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	5.0715				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1014				
3*		kołki rozporowe do mocowania ościeżnic drzwiowych 6szt/m ²	szt	17.3880				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane z drewna dębowego 140x207cm, w kolorze ciemny orzech 1/2.898=0.345066szt/m ²	szt	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0290				
Razem z narzutami:								
44	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykonanych pełnych obmiar = 2*(0.70*2.07) = 2.898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	1.3041				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne z drewna dębowego, 70x207cm, w kolorze ciemny orzech, skrzydła na wzór skrzydeł drzwi wejścia do kruchty kościoła 2/2.898=0.690131szt/m ²	szt	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1159				
Razem z narzutami:								
45	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m ² - przy oknach zakrystii obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600				
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych kutych 135x100cm z prętów kwadratowych 20x20mm, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w ścianach z cegieł - przy oknach zakrystii obmiar = 2*4 = 8.000gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/gniazd.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.003*1200=3.6kg/gniazd.	kg	28.8000				
3*		kraty zaokienne ozdobne kute z prętów kwadratowych 20x20mm, 135x100cm, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo 2/8=0.25szt/gniazd.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/gniazd.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2 - próg wejścia do przedsionka prezbiterium obmiar = 1miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/miejsc.	r-g	1.5100				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza cementowa - sucha mieszanka 0.041*1200=49.2kg/miejsc.	kg	49.2000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.11m-g/miejsc.	m-g	0.1100				
5*		żuraw okienny przenośny 0.42m-g/miejsc.	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
48	Analiza własna	Renowacja okna w prezbiterium (bezpośrednio nad przedsionkiem wejścia do zakrystii) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji okna w prezbiterium (bezpośrednio nad przedsionkiem wejścia do zakrystii) 1/1.1=0.909091szt/kpl.	szt	0.9091				
Razem z narzutami:								
49	Analiza własna	Renowacja dwóch stalowych okienek w przedsionku prezbiterium obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji dwóch stalowych okienek w przedsionku prezbiterium 1/1=1szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
50	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych (w elewacji) - wentylacja zakrystii obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
51	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 20x25cm (wentylacja zakrystii) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.005*1200=6kg/szt.	kg	6.0000				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 20x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
52	KNR 2-02 0514-06 analogia (współcz. do R - 1,5)	Wymiana przepustów dachowych z kołpakiem, w murze (blankowaniu) przedsionka prezbiterium - odwodnienie dachu przedsionka do pionu rur spustowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.5388*1.5=5.3082r-g/szt.	r-g	5.3082				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa zgrzewalna 2.5m ² /szt.	m ²	2.5000				
3*		lepik asfaltowy na zimno 5kg/szt.	kg	5.0000				
4*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.71kg/szt.	kg	0.7100				
5*		przepust ścienny prefabrykowany z kołpakiem 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		kit asfaltowy 1.62kg/szt.	kg	1.6200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0129				
9*		środek transportowy 0.0406m-g/szt.	m-g	0.0406				
Razem z narzutami:								
53	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek na zwieńczeniu blankowania przedsionka prezbiterium obmiar = 17*(0.33*0.29) = 1.627m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	2.3103				
Razem z narzutami:								
54	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm (dach przedsionka prezbiterium) - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 3.67*2.40 = 8.808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.4=0.378r-g/m ²	r-g	3.3294				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm 1.15m ² /m ²	m ²	10.1292				
3*		roztwór do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	3.5232				
4*		lepik asfaltowy na zimno 0.2kg/m ²	kg	1.7616				
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	2.6424				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1762				
Razem z narzutami:								
55	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (krawędzie pokrycia dachu na styku z murem blankowania obmiar = (3.70+2.25+2.55)*0.40 = 3.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	10.0300				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.32kg/m ²	kg	21.4880				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0544kg/m ²	kg	0.1850				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	22.7800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0238				
Razem z narzutami:								
56	KNR K-05 0402-02	Montaż listew dociskowych z blachy miedzianej - na styku dachu przedsionka z elewacją obmiar = 1.37+1.07 = 2.440m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	0.9272				
2*		-- M -- listwa dociskowa z blachy miedzianej 1.05m/m	m	2.5620				
3*		masa uszczelniająca 0.1dm ³ /m	dm ³	0.2440				
4*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3szt./m	szt.	7.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0488				
Razem z narzutami:								
57	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - filarki blankowania obmiar = (31*(1.38*0.40))+(17*(1.52*0.40)) = 27.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	11.2537				
Razem z narzutami:								
58	KNR AT-26 0201-02 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne Porosan-Trass-Zementputz, na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa Tynk na filarkach blankowania o szer. do 38 cm. obmiar = 27.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.4=0.294r-g/m ²	r-g	8.0697				
2*		-- M -- obrzutka Porosan-Trass-Cementputz 6.18kg/m ²	kg	169.6286				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.04m-g/m ²	m-g	1.0979				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2745				
Razem z narzutami:								
59	KNR AT-26 0201-02 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne jednowarstwowe Keim-NHL-Kalkputz-Grob - na filarkach blankowania obmiar = 27.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44*1.4=0.616r-g/m ²	r-g	16.9080				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Keim NHL-Kalkputz-Grob 14kg/m ²	kg	384.2720				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	3.0193				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.5490				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na powierzchniach poziomych między filarkami blankowania Krotność = 2 obmiar = $16*(0.29*0.15) = 0.696m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.96*2=1.92r-g/m^2$	r-g	1.3363				
Razem z narzutami:								
61	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod przekrycia filarków blankowania i wyłożenie płytkami granitowymi powierzchni między filarkami blankowania z zaprawy obmiar = $(16*(0.29*0.15))+(17*(0.33*0.29)) = 2.323m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.1681r-g/m^2$	r-g	2.7135				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 - sucha mieszanka $0.028*1200=33.6kg/m^2$	kg	78.0528				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny $0.1427m-g/m^2$	m-g	0.3315				
Razem z narzutami:								
62	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 20 cm - skały osadowe (wyłożenie płytkami granitowymi z kapinosami, powierzchni między filarkami blankowania obmiar = $16*0.35 = 5.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.13r-g/m$	r-g	11.9280				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 - sucha mieszanka $0.01*1200=12kg/m$	kg	67.2000				
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) $0.21kg/m$	kg	1.1760				
4*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
5*		płytki granitowe z kapinosem, polerowane $35*15cm$, grubości 3cm $16/5.6=2.857143szt/m$	szt	16.0000				
6*		-- S -- wyciąg $0.03m-g/m$	m-g	0.1680				
Razem z narzutami:								
63	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 50 cm - skały osadowe (czapki granitowe grub. 4cm polerowane, z kapinosami, na filarkach blankowania) obmiar = $17*0.40 = 6.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.94r-g/m$	r-g	19.9920				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 - sucha mieszanka $0.024*1200=28.8kg/m$	kg	195.8400				
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) $0.52kg/m$	kg	3.5360				
4*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
5*		czapki granitowe $40*35cm$, z kapinosem, polerowane $17/6.8=2.5szt/m$	szt	17.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	0.5440				
Razem z narzutami:								
64	KNR 4-03 0704-08	Demontaż i montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 7.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	2.8665				
2*		-- M -- pręty stalowe miedziane - z demontażu 1.04m/m	m	7.2800				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
65	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	0.3780				
Razem z narzutami:								
66	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.858*0.955=0.81939r-g/szt.	r-g	1.6388				
2*		-- M -- wsporniki naciągowe ścienne 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
67	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3377*0.955=0.322504r-g/szt.	r-g	0.3225				
2*		-- M -- złącza kontrolne drut-drut 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
68	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III - pylon obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3179*0.955=0.303595r-g/m	r-g	1.8216				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - pylon 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.159m-g/m	m-g	0.9540				
5*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.159m-g/m	m-g	0.9540				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
69	KNR 4-03 1141-01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu ceglany obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	0.6900				
Razem z narzutami:								
70	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - skorodowany odcinek pionu instalacji odgromowej w likwidowanej rurce osłonowej obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
71	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - nowy odcinek pionu instalacji odgromowej po zdemontowanej lince obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	0.6148				
2*		-- M -- pręty stalowe miedziane śr. 8mm 1.04m/m	m	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
72	KNR 4-03 1139-03 analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych do rur osłonowych w gruncie obmiar = 3*1.00 = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.1575				
Razem z narzutami:								
73	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - stopnie schodów wejścia bocznego do kościoła w tym próg wejściowy obmiar = 1.70*0.80+1.35*0.35 = 1.833m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	1.1731				
Razem z narzutami:								
74	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - podłoże pod rozbierane stopnie schodów wejścia bocznego do kościoła obmiar = 1.70*0.80*0.30 = 0.408m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	6.6014				
Razem z narzutami:								
75	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (pod nowe schody wejścia bocznego do kościoła) obmiar = 1.70*0.80 = 1.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	0.1676				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.0503				
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.5%						
Razem z narzutami:								
76	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 1.70*0.80 = 1.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	0.2905				
2*		-- M -- podsypka betonowa 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.0529				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
77	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 1.70*0.80 = 1.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*7=0.2765r-g/m ²	r-g	0.3760				
2*		-- M -- podsypka betonowa 0.0129*7=0.0903m ³ /m ²	m ³	0.1228				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
78	KNR 2-31 0309-06 analogia	Nawierzchnia z płyt granitowych o grub. 15 cm obmiar = 1.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6919r-g/m ²	r-g	0.7057				
2*		-- M -- płyty granitowe 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1.0710				
3*		zaprawa do płyt granitowych 0.0707*1200=84.84kg/m ²	kg	86.5368				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
79	KNR-W 2-02 2130-01	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm w kamiennym stopniu schodów; średnica otworu do 4 cm - przed obsadzeniem w stopniu odbojników drzwi wejściowych bocznego wejścia do kościoła obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt	r-g	0.7600				
Razem z narzutami:								
80	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie w kamiennym stopniu schodów, odbojników mocowanych na kotwę chemiczną obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- kotwa chemiczna 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		odbojnik do drzwi 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	Wycena konserwatorska	Demontaż istniejących głowic, odtworzenie form głowic jońskich oraz montaż głowic jońskich na pilastrach nawy głównej i na pilastrach kruchty obmiar = 24szt	szt					
1*		-- M -- koszt wymiany głowic jońskich na pilastrach elewacji prezbiterium 1/1.1=0.909091szt/szt	szt	21.8182				
Razem z narzutami:								
82	Wycena konserwatorska	Uczytelnienie formy detalu architektonicznego w elewacji szczytowej (kształt trójkąta równobocznego o podstawie 225 cm i bokach 150cm) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt uczytelnienia detalu architektonicznego w kształcie trójkąta o bokach 225 cm i dwóch bokach po 150cm 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
83	Wycena konserwatorska	Uczytelnienie obramienia okna owalnego w elewacji szczytowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt uczytelnienia obramienia (szer. 23cm) okna owalnego śr. 75cm 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
84	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (gzyms poniżej ogniomuru ściany szczytowej) obmiar = 6.80*0.25 = 1.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	5.0150				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.32kg/m ²	kg	10.7440				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0544kg/m ²	kg	0.0925				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	11.3900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0119				
Razem z narzutami:								
85	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (przedłużenie gzymsu rynnowego elewacji szczytowej) obmiar = 13.50*0.70 = 9.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	27.8775				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.32kg/m ²	kg	59.7240				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0544kg/m ²	kg	0.5141				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	63.3150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0662				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej (gzyms nad głowicami jońskimi ściany szczytowej) obmiar = $12.60 \cdot 0.25 = 3.150m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	10.6785				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 6.48kg/m ²	kg	20.4120				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0495kg/m ²	kg	0.1559				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	25.5150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0221				
Razem z narzutami:								
87	KNR 4-01 0354-18	Wykucie z muru stopni schodowych kamiennych osadzonych na płycie - przed wejściem do przedsionka prezbiterium obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt.	r-g	1.5400				
Razem z narzutami:								
88	Wycena konserwatorska	Oczyszczenie oraz impregnacja zdemontowanych 2 szt. stopni kamiennych schodów 18x18x150cm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt oczyszczenia oraz impregnacji 2 szt. kamiennych stopni schodów 18x18x150cm 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
89	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - betonowy przewizoryczny fundament pod stopnie kamienne schodów obmiar = $1.50 \cdot 0.57 \cdot 0.30 = 0.257m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	4.1583				
Razem z narzutami:								
90	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod fundament schodów do przedsionka prezbiterium obmiar = $1.70 \cdot 0.60 \cdot 1.00 = 1.020m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	2.3868				
Razem z narzutami:								
91	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod fundament schodów obmiar = $1.70 \cdot 0.60 \cdot 0.10 = 0.102m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	0.4406				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	0.1102				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B10 obmiar = 1.70*0.60*0.10 = 0.102m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	0.5365				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.1051				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
93	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod stopnie schodów obmiar = 1.70*0.60*0.80 = 0.816m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	5.0592				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8282				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0049				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0065				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0041				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	0.4162				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0408				
Razem z narzutami:								
94	TZKBNK XVI 0110-03	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 - kamienne stopnie schodów pochodzące z demontażu (po oczyszczeniu oraz impregnacji) obmiar = 2*1.50 = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.23r-g/m	r-g	12.6900				
2*		-- M -- elementy kamienne - stopnie kamienne schodów 18x18x150cm (z demontażu) 1.02m/m	m	3.0600				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.03*1200=36kg/m	kg	108.0000				
4*		materiały pomocnicze 12%	%	12.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.39m-g/m	m-g	1.1700				
Razem z narzutami:								
95	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m (na progu wejścia do przedsionka prezbiterium), stopień z płyty granitowej płomieniowanej grub. 4cm, 104x20cm, w jednym elemencie obmiar = 1.04m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	1.4352				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 - sucha mieszanka 0.024*1200=28.8kg/m	kg	29.9520				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
4*		płyta granitowa płomieniowana strzegomska grub. 4cm, 104x20cm, w jednym elemencie, 1szt/m	szt	1.0400				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	0.0624				
Razem z narzutami:								
96	KNR-W 2-02 2130-01	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm w kamiennym stopniu schodów; średnica otworu do 4 cm - przed obsadzeniem w stopniu odbonika drzwi wejściowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt	r-g	0.3800				
Razem z narzutami:								
97	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie w kamiennym stopniu schodów, odbojnika mocowanego na kotwę chemiczną obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- kotwa chemiczna 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		odbojnik do drzwi 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
98	KNR 2-31 0511-02	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy remontowanych schodach do przedsionka prezbiterium obmiar = 2.50*0.30 = 0.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	0.9257				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm - z demontażu 1.025m ² /m ²	m ²	0.7688				
3*		podsypka betonowa 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.0591				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.0975				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0188				
Razem z narzutami:								
99	KNR 2-31 1203-02	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - przy remontowanych schodach obmiar = 2*1.00 = 2.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	0.5060				
2*		-- M -- piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0094				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 00101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej - przed wejściem do krypty, przed montażem odwodnienia liniowego obmiar = $2.00 \cdot 0.30 = 0.600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	0.3840				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-31 10511-02	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy odwodnieniu liniowym) obmiar = $2.00 \cdot 0.20 = 0.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	0.4937				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm - z demontażu 1.025m ² /m ²	m ²	0.4100				
3*		podsyпка betonowa 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.0315				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.0520				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-31 21203-02	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - przy wejściu do krypty obmiar = $2 \cdot 1.00 = 2.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	0.5060				
2*		-- M -- piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0094				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-01 30102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod odwodnienie liniowe oraz odprowadzenie wody z odwodnienia liniowego przed wejściem do krypty do zewnętrznej instalacji deszczowej obmiar = $(2 \cdot 4.00 + 2.00) \cdot (0.50 \cdot 0.60) = 3.000m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	5.2200				
Razem z narzutami:								
10	KNR 9-26 40109-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 - przed wejściem do krypty obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.132r-g/m	r-g	2.2640				
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15 1.05m/m	m	2.1000				
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15 1.04m/m	m	2.0800				
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0.05m ³ /m	m ³	0.1000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 2-18 50408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odprowadzenia wody z odwodnienia liniowego obmiar = 2*4.00 = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0664				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-18 60501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (podsypka i obsypka rur odprowadzających odprowadzenia liniowego) obmiar = (2*4.00)*0.50 = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575*0.955=0.549125r-g/m ²	r-g	2.1965				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.305m ³ /m ²	m ³	1.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 2-18 70421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2*3 = 6.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.6560				
2*		-- M -- kolana kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 4-02 80211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - na połączeniu odprowadzenia odwodnienia liniowego i odpływów z rur deszczowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe śr. 160mm 1.05m/szt.	m	2.1000				
3*		trójniki PCV kanalizacji zewnętrznej 160x160mm 1szt/szt.	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki PCV kanalizacji zewnętrznej 2 kielichowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-01 90105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - po wykonaniu odprowadzeń z odwodnienia liniowego obmiar = $(2*4.00)*(0.50*0.40) = 1.600m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	2.2560				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Demontaż istniejących głowic, odtworzenie form głowic jońskich oraz montaż głowic jońskich na pilastrach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt wymiany głowic jońskich na pilastrach elewacji prezbiterium 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Oczyszczenie, uzupełnienie ubytków oraz impregnacja wszystkich elementów kamiennych ścian i stropu wejścia do krypty obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt oczyszczenia, uzupełnienia ubytków oraz impregnacja wszystkich elementów kamiennych ścian i sklepienia wejścia do krypty 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Renowacja żeliwnego krzyża na ogniomurze kruchty obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji żeliwnego krzyża na ogniomurze kruchty 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Renowacja żeliwnego krzyża na ogniomurze ściany szczytowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji żeliwnego krzyża na ogniomurze ściany szczytowej 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Renowacja 2 krzyży i podstaw pod krzyże - na odcinkach płaskich ogniomuru ściany szczytowej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji 2 krzyży i podstaw pod krzyże - na płaskich odcinkach ogniomuru ściany szczytowej 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
11	Wycena konserwatorska	Renowacja 2 elementów architektonicznych owalnych obsadzonych na filarkach tympanonu kruchty obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt renowacji 2 elementów architektonicznych owalnych obsadzonych na filarkach tympanonu kruchty 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-01 60104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie ścian fundamentowych przed ich remontem obmiar = $((2*18.45+14.50+2*5.00+2*11.85+2*1.40+4.30-1.50)*0.80)*0.80 = 58.048m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	243.8016				
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 70301-02	Wymiana uszkodzonych odsadzek ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie obmiar = $((2*18.45+14.50+2*5.00+2*11.85)*(0.25*0.30))*0.5 = 3.191m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.08r-g/m ³	r-g	76.8393				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 393szt/m ³	szt	1254.0630				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.28*1200=336kg/m ³	kg	1072.1760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.36m-g/m ³	m-g	1.1488				
Razem z narzutami:								
11	KNR 0-23 82611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie odkopanych ścian fundamentowych obmiar = $(2*18.45+14.50+2*5.00+2*11.85+2*1.40+2*3.00+4.30-1.50)*1.00 = 96.700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	26.3024				
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 90621-05	Osuszenie zawilgoconych ścian fundamentowych ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania, preparatem do osuszania ścian metodą smarowania obmiar = 96.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	12.5710				
2*		-- M -- preparat do osuszania ścian Nanostone Injection Touch 0.3dm ³ /m ²	dm ³	29.0100				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 00901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na odkopanych ścianach fundamentowych wyk.ręczn. obmiar = 96.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	61.3175				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 - sucha mieszanka 0.0198*1200=23.76kg/m ²	kg	2297.5920				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 - sucha mieszanka 0.0006*1200=0.72kg/m ²	kg	69.6240				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ²	m-g	7.4266				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 10603-09	izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa na odkopanych ścianach fundamentowych obmiar = 96.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	10.5887				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	33.8450				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	38.6800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1064				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 20603-10	izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa obmiar = 96.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	4.8543				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	38.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0580				
Razem z narzutami:								
12	KNNR-W 3 30207-01	izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 96.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	6.4789				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1m ² /m ²	m ²	106.3700				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 40105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = ((2*18.45+14.50+2*5.00+2*11.85+2*1.40+2*3.00+4.30-1.50)*0.80)*0.45 = 34.812m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	49.0849				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-31 50105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (pod opaskę z kamieni otoczków) obmiar = (2*18.45-1.70+2*5.10+2*11.85+2*1.40+2*3.00+4.30-1.50)*0.60 = 48.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	5.9653				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.7915				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-31 60105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 48.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m ²	r-g	0.8038				
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m ³ /m ²	m ³	1.1911				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
12	KNNR 2 0604- 702 anbalogia	Izolacja z geowłkniny - pod opaskę z kamieni otoczków obmiar = (2*18.45-1.70+2*5.102*11.85+2*1.40+2*3.50+4.30-1.50)*1.00 = 168.717m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	10.9666				
2*		-- M -- geowłknina 1.1m ² /m ²	m ²	185.5887				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.6749				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-23 80112-01	Nawierzchnie z kamieni otoczków o gr.warstwy 5 cm - opaska przy elewacji obmiar = (2*18.45-1.70+2*5.10+2*11.85+2*1.40+2*3.50+4.30-1.50)*0.50 = 40.850m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2503*0.955=0.239037r-g/m ²	r-g	9.7647				
2*		-- M -- kamienie otoczeki 0.0826*2=0.1652t/m ²	t	6.7484				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.0087m-g/m ²	m-g	0.3554				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-23 90112-02	Nawierzchnie z kamieni otoczków za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5 obmiar = 40.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955*5=0.228723r-g/m ²	r-g	9.3433				
2*		-- M -- kamienie otoczeki (0.0165*2=0.033)*5=0.165t/m ²	t	6.7403				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.3472				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0017*5=0.0085m-g/m ²						
		Razem z narzutami:						
13	KNR 2-31 00407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - przy opasce obmiar = 2*18.45-1.35+14.50+2*5.00-2*1.60+2*11.85+2*1.40+2*3.50+4.30-1.50+4*0.60 = 95.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	19.4635				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	97.4610				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.4491				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem z narzutami:						
13	KNR BC-02 10121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku na cokole i nad cokolem oraz miejsca na elewacji powyżej cokołu z odpadającymi i odparzonymi tynkami obmiar = ((2*18.45-1.70+2*5.00+14.50+2*11.45+2*3.55)*1.00)+((30.00)) = 119.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	37.1070				
		Razem z narzutami:						
13	KNR AT-26 20201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka Porosan-Trass-Cementputz, cało-powierzchniowa obmiar = 119.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	25.1370				
2*		-- M -- obrzutka Porosan-Trass-Cementputz 6.18kg/m ²	kg	739.7460				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.04m-g/m ²	m-g	4.7880				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1970				
		Razem z narzutami:						
13	KNR AT-26 30201-03	Tynki renowacyjne jednoarstwowe Porosan-Trass-Cementputz, na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 119.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	52.6680				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz 14kg/m ²	kg	1675.8000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka elektryczna do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	13.1670				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	2.3940				
		Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 40923-04	Spadki z zaprawy na cokole obmiar = $(2*18.45-1.35+14.50+2*5.00-2*1.60+2*11.85)*0.07 = 5.639m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	6.5869				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.028*1300=36.4kg/m ²	kg	205.2596				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.1427m-g/m ²	m-g	0.8047				
Razem z narzutami:								
13	KNR BC-02 50121-01	Usunięcie z muru odpadającej i kryszącej się warstwy nakrapianej tynku na powierzchniach gładkich - powyżej cokołu i bez powierzchni wymienianych tynków powyżej cokołu obmiar = $((2*18.45+2*1.20+14.50)*7.85)+(2*(5.00+3.50))+((12.00*4.00+6.50*4.50))-(6*(1.50*2.80))-(2*(1.57*2.45))-((1.35*2.10))-((30.00))+((2*11.45+2.86)*7.85)+(2*(3.55+3.45))-(4*(1.50*2.80))-((1.40*2.07+1.04*2.12))+((8*2.80+4*1.50+4*1.00+2*1.35)*0.25) = 653.940m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	202.7214				
Razem z narzutami:								
13	KNR 0-23 62611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni całej elewacji - z odliczeniem tynków naprawianych obmiar = $((2*18.45+2*1.20+14.50)*7.85)+(2*(5.00*3.50))-((6*(1.50*2.80))-(2*(1.57*2.45))-((1.35*2.10))-((30.00)))+(2*11.45+2.86)*7.85+(2*(3.55+3.45))-((4*(1.50*2.80))-(2*(1.35*1.30))-((1.40*2.07+1.04*2.12)))+((8*2.80+4*1.50+4*1.00+2*1.35)*0.25) = 591.180m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	160.8010				
Razem z narzutami:								
13	KNR 0-23 72611-02	Jednokrotne gruntowanie tynków gładkich preparatem Keim Spezial-fixactiv obmiar = $((2*18.45+2*1.20+14.50)*8.65)+((12.00*4.00+6.50*4.50)+(2*(5.00*4.50))-(6*(1.50*2.80))-(2*(1.57*2.45))-((1.35*2.10))+((199.578))) = 751.470m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	49.7473				
2*		-- M -- środek gruntujący Keim Spezial-fixactiv 0.2dm ³ /m ²	dm ³	150.2940				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0751				
Razem z narzutami:								
13	KNR 19-01 80823-07	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - przetarcie profilu gzymsu wieńczącego nawy głównej i prezbiterium obmiar = $(2*19.30+2*1.70+14.00+2*11.45+2.80)*0.5 = 40.850m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m	r-g	111.5205				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	201.7990				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	14.7060				
Razem z narzutami:								
13	KNR 19-01 90823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone (przetarcie) - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia (gzyms wieńczący) Krotność = 8 obmiar = $40.85 \cdot 0.5 = 20.425\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 8 = 1.76\text{r-g/m}$	r-g	35.9480				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein $0.62 \cdot 8 = 4.96\text{kg/m}$	kg	101.3080				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg $0.03 \cdot 8 = 0.24\text{m-g/m}$	m-g	4.9020				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 00823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - wykonanie profilu gzymsu wieńczącego nawy głównej obmiar = $(2 \cdot 19.30 + 2 \cdot 1.70 + 14.00) \cdot 0.5 = 28.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m	r-g	76.4400				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz $0.0088 \cdot 1200 = 10.56\text{kg/m}$	kg	295.6800				
3*		obrzutka Porosan-Trass-Cementputz $0.0012 \cdot 1200 = 1.44\text{kg/m}$	kg	40.3200				
4*		sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	138.3200				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	10.0800				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 10823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia (wykonanie profilu gzymsu wieńczącego nawy głównej) Krotność = 16 obmiar = $(2 \cdot 19.30 + 2 \cdot 1.70 + 14.00) \cdot 0.5 = 28.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 16 = 3.52\text{r-g/m}$	r-g	98.5600				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz $(0.0011 \cdot 1200 = 1.32) \cdot 16 = 21.12\text{kg/m}$	kg	591.3600				
3*		obrzutka Porosan-Trass-Cementputz $(0.0002 \cdot 1200 = 0.24) \cdot 16 = 3.84\text{kg/m}$	kg	107.5200				
4*		sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein $0.62 \cdot 16 = 9.92\text{kg/m}$	kg	277.7600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03*16=0.48m-g/m	m-g	13.4400				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 20823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - profil nad głowicami pilastrów (przetarcie) obmiar = $(2*19.30+2*1.70+14.00+2*5.00+2*11.45+2.80)*0.7 = 64.190m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73*0.5=1.365r-g/m	r-g	87.6194				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	317.0986				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	23.1084				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 30823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - wykonanie profilu nad głowicami pilastrów obmiar = $(2*19.30+2*1.70+14.00+2*5.00)*0.3 = 19.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m	r-g	54.0540				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz 0.0088*1200=10.56kg/m	kg	209.0880				
3*		obrutka Porosan-Trass-Cementputz 0.0012*1200=1.44kg/m	kg	28.5120				
4*		sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	97.8120				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	7.1280				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 40823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - przetarcie profili gzymsu wieńczącego kruchty obmiar = $3*5.00 = 15.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m	r-g	40.9500				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	74.1000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	5.4000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 19-01 50823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia (przetarcie profili gzym-su wieńczącego kruchty) Krotność = 12 obmiar = 3*5.00 = 15.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*12=2.64r-g/m	r-g	39.6000				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 0.62*12=7.44kg/m	kg	111.6000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03*12=0.36m-g/m	m-g	5.4000				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 60823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - wykonanie profili na krawędziach ściany szczytowej nawy głównej i kruchty, na styku z obr. blach. ogniomurów obmiar = (2*8.00+12.50+5.00+2*2.00)*0.5 = 18.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m	r-g	51.1875				
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz 0.0088*1200=10.56kg/m	kg	198.0000				
3*		obrzutka Porosan-Trass-Cementputz 0.0012*1200=1.44kg/m	kg	27.0000				
4*		sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	92.6250				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	6.7500				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 70823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia (przetarcie profili na krawędziach ściany szczytowej nawy głównej i kruchty na styku z obr. blach. ogniomurów) Krotność = 2 obmiar = (2*8.00+12.50+5.00+2*2.00)*0.55 = 20.625m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m	r-g	9.0750				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 0.62*2=1.24kg/m	kg	25.5750				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03*2=0.06m-g/m	m-g	1.2375				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 80823-06	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 35 cm - wykonanie profilu ściany szczytowej powyżej okna owalnego obmiar = 7.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.4300				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.49r-g/m						
2*		-- M -- tynk renowacyjny Porosan-Trass-Cementputz 0.0076*1200=9.12kg/m	kg	63.8400				
3*		obrzutka Porosan-Trass-Cementputz 0.0011*1200=1.32kg/m	kg	9.2400				
4*		sucha mieszanka do tynków Keim_NHL-Kalkputz-fein 4.33kg/m	kg	30.3100				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	2.2400				
Razem z narzutami:								
14	KNR 19-01 90823-04	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm (przetarcie) - obramienie okna łukowego kruchty obmiar = 1.50+2*0.85 = 3.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.01*0.5=1.005r-g/m	r-g	3.2160				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 3.09kg/m	kg	9.8880				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.26m-g/m	m-g	0.8320				
Razem z narzutami:								
15	KNR 19-01 00823-03	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm (przetarcie) - profile we wnękach krzyża w elewacji kruchty obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.72*0.5=0.86r-g/m	r-g	1.7200				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 2.48kg/m	kg	4.9600				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m	m-g	0.4600				
Razem z narzutami:								
15	KNR 19-01 10823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm (przetarcie) - profile frontów filarków blankowania obmiar = 20*0.50 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.73*0.5=1.365r-g/m	r-g	13.6500				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 4.94kg/m	kg	49.4000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.36m-g/m	m-g	3.6000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 19-01 20823-04	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm (przetarcie) - profile na wnękach przedsionka prezbiterium obmiar = $2*1.95+2*0.53 = 4.960m$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.01*0.5=1.005r-g/m$	r-g	4.9848				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 3.09kg/m	kg	15.3264				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.26m-g/m	m-g	1.2896				
Razem z narzutami:								
15	KNR 19-01 30823-03	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm (przetarcie) - profil owalny pod blankowaniem obmiar = $2*3.00+4.30 = 10.300m$	m					
1*		-- R -- robocizna $1.72*0.5=0.86r-g/m$	r-g	8.8580				
2*		-- M -- sucha mieszanka do tynków Keim-NHL-Kalkputz-fein 2.48kg/m	kg	25.5440				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m	m-g	2.3690				
Razem z narzutami:								
15	KNR 0-33 40124-01 zał.kalk. pkt. 4.3. tabl. 9913/03 z KNR 4-01	Wykonanie warstwy pośredniej (gruntowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi krzemianowymi Keim-Granital). Stosunek powierzchni ozdób do całej powierzchni ścian do 40%) Krotność = 1.4 obmiar = $551.892+61.14+230.681 = 843.713m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.083*1.4=0.1162r-g/m^2$	r-g	98.0395				
2*		-- M -- środek gruntujący Keim Spezial-fixativ $0.2*1.4=0.28kg/m^2$	kg	236.2396				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004*1.4=0.00056m-g/m^2$	m-g	0.4725				
Razem z narzutami:								
15	KNR 0-33 50128-01 zał. kalk. pkt. 4.3. tabl. 9913/03 z KNR 4-01	Malowanie elewacji farbami krzemianowymi Keim-Granital > Stosunek powierzchni ozdób do całej powierzchni ścian do 40% Krotność = 1.4 obmiar = $551.892+61.14+230.681 = 843.713m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.126*1.4=0.1764r-g/m^2$	r-g	148.8310				
2*		-- M -- farba krzemianowa Keim-Granital $0.35*1.4=0.49kg/m^2$	kg	413.4194				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004 \times 1.4 = 0.00056 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.4725				
Razem z narzutami:								
15KNR 2-02 60925-01		Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = $(10 \times (1.50 \times 2.80)) + (2 \times (1.58 \times 2.45)) + ((1.35 \times 2.10 + 0.90 \times 0.60 + 1.50 \times 0.75 + 0.75 \times 0.75)) + (2 \times (1.35 \times 1.00 + 0.62 \times 0.95)) + ((1.04 \times 2.12 + 1.40 \times 2.07)) = 63.785 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m^2	r-g	13.5671				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego $0.3833 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	24.4488				
3*		taśma samoprzylepna do mocowania folii ochronnej 3.5m/m^2	m	223.2475				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m^2	m-g	0.8611				
Razem z narzutami:								
15KNR 9-20 70402-05		Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - przy odkopanych ścianach fundamentowych obmiar = $2 \times 19.00 + 2 \times 12.00 + 2 \times 1.40 + 2 \times 3.50 + 4.30 - 1.50 = 74.600 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m	r-g	15.2930				
2*		-- M -- rura drenarska śr. 100mm z PVC-U z filtrem kokosowym 1.03m/m	m	76.8380				
3*		złączka rury drenarskiej 0.025szt./m	szt.	1.8650				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.008m-g/m	m-g	0.5968				
Razem z narzutami:								
15KNR 9-20 80404-05		Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.288r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- kształtki drenarskie PE, do rur elastycznych 1szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.064m-g/szt.	m-g	1.2800				
Razem z narzutami:								
15KNR 2-18 90501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypka wokół rury drenarskiej) obmiar = $74.60 \times 0.50 = 37.300 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.469 \times 0.955 = 0.447895 \text{r-g/m}^2$	r-g	16.7065				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	9.1012				
3*		0.244m ³ /m ² materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
16	KNNR 2 0604-002 analogia	Montaż agrowłókniny przy rurkach drenarskich obmiar = 74.60*0.50 = 37.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	2.4245				
2*		-- M -- agrowłóknina 1.1m ² /m ²	m ²	41.0300				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1492				
Razem z narzutami:								
16	KNR 9-20 10303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe (przy instalacji drenażowej) obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/szt.	r-g	19.6000				
2*		-- M -- studzienka rewizyjna niewłazowa z tworzyw sztucznych o średnicy 315mm (do instalacji drenarskich) łącznie z rurą trzonową (karbowaną), uszczelką rury trzonowej, pierścieniem odciążającym pod teleskop oraz teleskop z uszczelką 1kpl./szt.	kpl.	7.0000				
3*		właz żeliwny teleskopu 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.25m-g/szt.	m-g	1.7500				
Razem z narzutami:								
16	Analiza własna 2	Włączenie instalacji drenarskiej do odprowadzeń pionów rur spustowych obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt włączenia instalacji drenarskiej do odpływów pionów rur spustowych 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	6.3636				
Razem z narzutami:								
16	KNR 2-31 30511-02	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscu przebiegu poziomów zewnętrznej instalacji deszczowej obmiar = 25.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	30.8550				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm - z demontażu 1.025m ² /m ²	m ²	25.6250				
3*		podsyпка betonowa 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.9700				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	3.2500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.13m-g/m ² pła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.6250				
Razem z narzutami:								
16KNR 2-31 41203-02		Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - przy przekładanej nawierzchni z kostki brukowej obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.5180				
2*		-- M -- piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0282				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
16KNR 4-01 50102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod poziomy zewnętrznej kanalizacji deszczowej obmiar = 0.60*0.80*90.00 = 43.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	75.1680				
Razem z narzutami:								
16KNR-W 2-18 60408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zewnętrzna kanalizacja deszczowa obmiar = 90.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	31.0500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	91.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.7470				
Razem z narzutami:								
16KNR 2-18 70501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (podsypka i obsypka rur odprowadzających poziomów zenrtznej kanalizacji deszczowej) obmiar = 90.00*0.50 = 45.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575*0.955=0.549125r-g/m ²	r-g	24.7106				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.305m ³ /m ²	m ³	13.7250				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
16KNR-W 2-18 80421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	5.5200				
2*		-- M -- kolana kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	1.7000				
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 90105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - po wykonaniu odprowadzeń z odwodnienia liniowego obmiar = 0.60*0.55*90.00 = 29.700m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	41.8770				
Razem z narzutami:								
17	KNR-W 2-18 00517-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne zewnętrznej kanalizacji deszczowej systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	14.5200				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	12.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	6.3000				
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	6.0000				
6*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	6.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	1.2000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 10354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m ² - kraty stalowe przed wejściami do kruchty obmiar = 2*(1.50*0.80) = 2.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	2.0160				
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 20101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - przed wejściami do kruchty obmiar = 4.50*4.90+4.75*4.40 = 42.950m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	27.4880				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 30101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - pod nową nawierzchnię wejść do kruchty obmiar = ((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	13.8639				
2*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2387				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 40101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966*2=0.1932r-g/m^2$	r-g	5.3613				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 50105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1232r-g/m^2$	r-g	3.4188				
2*		-- M -- piasek $0.037m^3/m^2$	m ³	1.0268				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 60105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0083*2=0.0166r-g/m^2$	r-g	0.4607				
2*		-- M -- piasek $0.0123*2=0.0246m^3/m^2$	m ³	0.6827				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 70105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2136r-g/m^2$	r-g	5.9274				
2*		-- M -- podsypka betonowa C12/15 $0.0389m^3/m^2$	m ³	1.0795				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 80105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0395*7=0.2765r-g/m^2$	r-g	7.6729				
2*		-- M -- podsypka betonowa C12/15 $0.0129*7=0.0903m^3/m^2$	m ³	2.5058				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 90511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych blokowych grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $((2.70*4.90+2.70*4.40))+(2*(1.50*0.40+1.20*0.60)) = 27.750m^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	36.1638				
2*		-- M -- płyty granitowe blokowe grub. 15 cm 1.025m ² /m ²	m ²	28.4438				
3*		podsyпка betonowa 0.0818m ³ /m ²	m ³	2.2700				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	3.6075				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.6938				
Razem z narzutami:								
18KNR 2-31 00407-05		Obrzeża granitowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 2*.49+2*4.40+4*0.60+3*1.50+0.80 = 17.480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	4.8437				
2*		-- M -- obrzeża granitowe 1.02m/m	m	17.8296				
3*		podsyпка betonowa 0.0055m ³ /m	m ³	0.0961				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
18KNR 4-01 10322-06		Obsadzenie wycieraczek EPDDM 160x70x2,2cm o pow.ponad 1.0-2.0 m2 w podłogach betonowych - przed wejściami do kruchty obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt.	r-g	6.4200				
2*		-- M -- wycieraczki do obuwia EPDM 160x70x2,2 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.01*1200=12kg/szt.	kg	24.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
18KNR 2-02 21610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m obmiar = ((2*18.45+2*1.20+2*0.80+2*11.85+2.80)*10.00)+((16.50*8.65+12.50*4.00+7.00*4.50)) = 898.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	301.8934				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	5.5690				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1796				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1617				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1168				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.2695				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	10.7787				
8*		druk stalowy okrągły 3 mm	kg	8.0840				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.009kg/m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8084				
10*		0.0009kg/m ² maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	27.9348				
11*		0.0311m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
12*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	85.4212				
		0.0951m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
18	NNRNKB 202 31622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 674.00+224.225 = 898.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	28.6534				
2*		-- M -- siatka do osłony rusztowań 0.1405m ² /m ²	m ²	126.2006				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
18	Analiza własna 4	Czas pracy rusztowań obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt czasu pracy rusztowań 1/1.1=0.909091kpl./kpl.	kpl.	0.9091				
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 50108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 0.11*0.11*0.15*9+0.11*0.11*0.60*9+ 0.11*0.11*1.00*9+54.36*0.035*0.1+5.40*0.035* 0.1+1.12*0.01+1.12*0.05+0.05*0.05*20.00+4.50* 0.003+2.898*0.08+0.50*0.10+1.627*0.07+ 27.448*0.015+0.696*0.08+1.833*0.06+0.408+ 0.257+0.60*0.06+3.191+2.40*0.025+42.95*0.06 = 8.033m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	11.1659				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	5.7838				
Razem z narzutami:								
18	Analiza własna 6	Koszt transportu i utylizacji materiałów z rozbiórki obmiar = 8.033m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt transportu i utylizacji materiałów z rozbiórki 1/1.1=0.909091m ³ /m ³	m ³	7.3027				
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 70108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ziemia z koryta pod nową nawierzchnię obmiar = 27.75*0.30 = 8.325m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	8.4915				
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	5.2448				
Razem z narzutami:								

