

Inwestor:

Parafia pw. Matki Bożej Częstochowskiej
w Darłowie
ul. Franciszkańska 4,
76-150 Darłowo

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy:	Remont elewacji zakrystii i sarkofagów w kościele pw. Matki Bożej Częstochowskiej w Darłowie
Adres budowy:	76-150 Darłowo, ul. Franciszkańska 4 dz. nr 360 obr. 0010 miasto Darłowo
Podstawa opracowania:	KNR 4-01I, TZKNBK 1908, KNR 7-12, KNR 19-01, KNNR Wacetob 3, KNR AT-26, TZKNBK 1904, AW, TZKNBK 1915, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 2-02W, KNR 2-02I
Waluta:	PLN

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Renowacja cokołu w części nadziemnej zakrystii wykonanej z kamienia		
1	KNR 7-12 0114-01-050 Oczyszczenie powierzchni metodą suchą strumieniową. krotność= 1,00	4,16 m2
1. (2,56+3,45+1,55)*0,55		4,16
2	KNR 19-01 0828-02-050 Wykucie zdegradowanych i cementowych spoin na murach z kamienia krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
3	KNR 19-01 0829-01-050 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie z kamienia krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
4	AW01-050 Doczyszczanie powierzchni muru przy użyciu przegrzanej pary wodnej pod zwiększonym ciśnieniem wspomaganie preparatami chemicznymi - przyjęto 66% całk. powierzchni lica murów krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
5	KNR 19-01 0826-04-050 Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
6	KNR 19-01 0643-03-050 Odgrzybianie ścian metodą smarowania krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
7	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi hydrofobizującym krotność= 1,00	4,16 m2
1. 4,16		4,16
2. Renowacja i konserwacja elewacji ścian zakrystii		
8	KNR 4-01I 0354-15-020 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - demontaż krzyży i płyt żeliwnych krotność= 1,00	9,00 szt
1. 3,00*3		9,00
9	TZKNBK 1908 0601-0170-050 Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków z murów z cegły, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej krotność= 1,00	80,92 m2
1. 134,86*0,60		80,92
10	KNR 7-12 0114-01-050 Oczyszczenie powierzchni cegły metodą suchą ścierną z uzgodnieniem z konserwatorem krotność= 1,00	134,86 m2
1. Elewacja północna i wschodnia ścian zakrystii		
2. $3,18*6,45+4,20*7,97+2,10*0,42+6,55*7,97+7,90*6,70*0,5+1,60*6,45+1,75*1,80*0,5+4,05*(0,81*0,79*0,69)$		147,22
3. $-(2,10*1,20+(1,20*(1,25+1,50)+1,20*(0,70+0,85)*0,5)*2+1,06*1,00+0,60*1,06*0,5)$		-12,36
11	AW02-050 Doczyszczanie powierzchni cegły przy użyciu przegrzanej pary wodnej pod zwiększonym ciśnieniem wspomaganie preparatami chemicznymi - przyjęto 35% całk. powierzchni lica murów krotność= 1,00	67,43 m2
1. 134,86*0,50		67,43
12	KNR 19-01 0312-01-040 Analogia-Wykonanie szycia za pomocą kotew żywicznych w systemie Helifix krotność= 1,00	60,00 m
1. 60,00		60,00
13	KNR 19-01 0828-01-050 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Mury gładkie krotność= 1,00	101,15 m2
1. 134,86*0,75		101,15
14	KNR 19-01 0828-02-050 Wykucie zdegradowanych i cementowych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym krotność= 1,00	33,72 m2
1. 134,86*0,25		33,72
15	KNR 19-01 0829-01-050 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie krotność= 1,00	87,66 m2
1. 87,66		87,66

16	KNR 19-01 0829-02-050 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin. Mury z wystrojem architektonicznym krotność= 1,00	47,20 m2
	1. 47,20	47,20
17	KNR 19-01 0643-03-050 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania krotność= 1,00	128,12 m2
	1. 134,86*0,95	128,12
18	TZKNC N-K/VI 1/14-b-057 Odsalanie muru z cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) krotność= 1,00	269,72 dm2
	1. 134,86*0,02*100	269,72
19	KNNR Wacetob 3 1205-01-050 Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym esco-fluat poprzez ręczne malowanie krotność= 1,00	74,17 m2
	1. 134,86*0,55	74,17
20	KNR AT-26 0304-05-050 Wzmacnianie powierzchni wątków ceglanych krotność= 1,00	80,92 m2
	1. 134,86*0,60	80,92
21	TZKNCBK 1904 0501-08-060 Uzupełnienie murów z cegły gotyc.gr.1cegły w ilości 1-2m3 w 1-ym miejscu na zaprawie cem.-wap.Elementy w odrębnej robocie:konsole,kroksztyny,sterczyzny,obramien krotność= 1,00	2,50 m3
	1. 7,30*0,35*0,98	2,50
22	KNR 19-01 0314-01-025 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła krotność= 1,00	70,00 msc
	1. 70,00	70,00
23	KNR 19-01 0314-02-025 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły krotność= 1,00	92,00 msc
	1. 92,00	92,00
24	KNR 19-01 0314-03-025 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł krotność= 1,00	45,00 msc
	1. 45,00	45,00
25	KNR 19-01 0315-01-025 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła krotność= 1,00	66,00 msc
	1. 66,00	66,00
26	TZKNC N-K/VI 3/4-a-057 Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) krotność= 1,00	283,21 dm2
	1. 134,86*0,021*100	283,21
27	KNR 19-01 0827-01-050 Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej krotność= 1,00	101,15 m2
	1. 101,15	101,15
28	KNR 19-01 0827-02-050 Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej krotność= 1,00	33,72 m2
	1. 33,72	33,72
29	KNR AT-26 0304-03-050 Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,00	134,86 m2
	1. 134,86	134,86
3. Renowacja i konserwacja tynków historycznych w blendach elewacji ścian zakrystii		
30	TZKNCBK 1908 0601-0170-050 Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków z murów z cegły, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej krotność= 1,00	22,29 m2
	1. Elewacja północna i wschodnia ścian zakrystii	
	2. $(5,70+5,10+3,95+2,25+1,95+1,45+3,05+2,65+2,35+0,95*2)*(0,50+0,05*2)+(4,45+5,75)*(0,30+0,05*2)$	22,29
31	TZKNCBK 1908 0601-0280-050 Oczyszczenie spoin z usunięć.nietrwalej zapr.dla uzyskania przyczepn.tynków b/względu na rodzaj zaprawy krotność= 1,00	15,60 m2
	1. 22,29*0,70	15,60

32	KNR 4-011 1202-09-050 Delikatne doczyszczanie historycznego tynku blend krotność= 4,00	5,57 m2
	1. 22,29*0,25	5,57
33	TZKNC N-K/VI 3/4-a-057 Uzupełnianie ubytków w tynku blendach wieży zaprawą na bazie wapna hydraulicznego krotność= 1,00	1 604,88 dm2
	1. 22,29*100*0,72	1 604,88
34	KNR AT-26 0304-05-050 Wzmocnianie powierzchni tynku blend krotność= 1,00	22,29 m2
	1. 22,29	22,29
35	TZKBNK 1915 0102-0051-050 Roboty malarskie wapienne zewnętrzne. Dwukrotne pomalowanie tynków blendy farbami krzemianowymi krotność= 1,00	22,29 m2
	1. 22,29	22,29
36	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy izolacji poziomej z zaprawy wodoszczelnej na parapetach blend, wodoszczelnym szlamem krzeminkującym krotność= 1,00	5,50 m2
	1. Elewacja północna i wschodnia ścian zakrystii	
	2. 0,50*0,35*11+(4,45+5,75)*0,35	5,50
4. Rusztowanie elewacji ścian zakrystii		
37	KNR 2-02 1604-04-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m. krotność= 1,00	174,04 m2
	1. 16,25*7,15+4,30*8,35+3,35*6,55	174,04
38	KNR 2-02U -1622a-01-050 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	174,04 m2
	1. 174,04	174,04
39	AW03-148 Praca rusztowań krotność= 1,00	1 216,56 m-g
	1. (3065,73)/(3*0,84)	1 216,56
5. Rekonstrukcja, renowacja i konserwacja drzwi		
40	KNR 4-011 0354-05-050 Ostrożny demontaż z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	4,46 m2
	1. (2,40+0,95*0,5)*1,55	4,46
41	KNR 2-02W 1027-04-050 Zrekonstruowane drzwi zewnętrzne pływające pełne, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2 krotność= 1,00	4,46 m2
	1. 4,46	4,46
42	TZKBNK 1915 0437-0010-050 Malowanie farbą AIDOL Compact-Lasur PU firmy remmers - pierwszy raz krotność= 1,00	8,92 m2
	1. 4,46*2	8,92
43	TZKBNK 1915 0437-0020-050 Malowanie AIDOL Compact-Lasur PU firmy remmers- drugi raz krotność= 1,00	8,92 m2
	1. 8,92	8,92
6. Rekonstrukcja i renowacja okien		
44	KNR 4-011 0354-05-050 Ostrożny demontaż z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	10,05 m2
	1. (1,25+0,72*0,5+1,50+0,86*0,5)*1,20*2+(1,05+0,72*0,5)*1,10	10,05
45	KNR 2-02I 1006-01-050 Osadzanie zrekonstruowanych okien drewnianych jednoramowych o powierzchni do 3,0m2 krotność= 1,00	10,05 m2
	1. 10,05	10,05
46	TZKBNK 1915 0431-0010-050 Zagruntowanie stolarki grunt Induline GL-350 krotność= 1,00	20,10 m2
	1. 10,05*2	20,10

47	TZKNBK 1915 0437-0010-050 Malowanie farbą AIDOL Compact-Lasur PU firmy remmers - pierwszy raz krotność= 1,00	20,10 m2
1. 20,10		20,10
48	TZKNBK 1915 0437-0020-050 Malowanie AIDOL Compact-Lasur PU firmy remmers- drugi raz krotność= 1,00	20,10 m2
1. 20,10		20,10
7. Prace konserwatorskie przy witrażach. Montaż witraży, szyb ochronnych		
49	KNR 2-02 1202-02-050 Okna witrażowe o powierzchni do 2,0 m2. krotność= 1,00	10,05 m2
1. $(1,25+0,72*0,5+1,50+0,86*0,5)*1,20*2+(1,05+0,72*0,5)*1,10$		10,05
50	KNR 2-02 1202-02-050 Okna aluminiowe, szklone szkłem ochronnym, do 2,0 m2. krotność= 1,00	10,05 m2
1. 10,05		10,05
8. Renowacja i konserwacja sarkofagów		
51	AW04-090 Renowacja i konserwacja sarkofagów krotność= 1,00	3,00 kpl
1. 3,00		3,00
9. Badania konserwatorskie na istnienie polichromii w pomieszczeniach zakrytych i skarbczyka		
52	AW05-090 Badania konserwatorskie krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1,00		1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Kopacz	r-g			
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g			
3.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g			
4.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g			
5.	0	342	Murarz II	r-g			
6.	0	348	Murarz XIII	r-g			
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g			
8.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g			
9.	0	42	Cieśla II	r-g			
10.	0	463	Tynkarz III	r-g			
11.	0	907	Robotnik budowlany VII	r-g			
12.	0	913	Malarz grupa X	r-g			
13.	0	999	Robocizna	r-g			
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:				

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	0000	Materiały towarzyszące	szt			
2.	1	005	Wodoszczelny szlamem krzeminkujący	kg			
3.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg			
4.	1	1322699	Okna witrażowe	m2			
5.	0	1330899	Gwoździe stolarskie	kg			
6.	0	1340399	Haki do muru	kg			
7.	0	1345499	Dyble stalowe	szt			
8.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg			
9.	0	148HEN0601	Remmers Alkutex Fassadenreiniger-paste - środek do czyszczenia elewacji z cegły i kamienia 1	kg			
10.	0	148HEN0601	Remmers Alkutex BFA-Entferner - środek grzybobójczy 1	dm3			
11.	0	1513000	Szpachlówka celulozowa	dm3			
12.	0	1513250	Szpachlówka celulozowa	dm3			
13.	0	1536099	Preparat do neutralizacji soli	kg			
14.	1	1536099(1)	Pulpa celulozowa z bentonitem	kg			
15.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3			
16.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t			
17.	0	1800199	Cegła gotycka - Trojanowski	szt			
18.	0	1803100	Cegły gotyckie 28x14x7 cm	szt			
19.	0	202x088	siatka	m2			
20.	0	2380806	Zaprawa cementowa M 4	m3			
21.	0	2380897	Zaprawa cementowo-wapienna	m3			
22.	1	2381106	Preparat hydrofobizujący	dm3			
23.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3			
24.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3			
25.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3			
26.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2			
27.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2			
28.	1	2714999	Drzwi zrekonstruowane, drewniane, zewnętrzne, dwuskrzydłowe	m2			
29.	0	2715999	Ościeżnice drewniane	m2			
30.	1	2751210	Okna aluminiowe, zabezpieczające ze szkłem ochronnym	m2			
31.	1	2755299	Okna dREW.1-ram. łukowe - rekonstrukcja	m2			
32.	0	2762000	Ćwierćwałki	m			
33.	0	2791000	Maty (płyty) trzećcinowe grub.3,5 cm	m2			
34.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2			
35.	0	3920099	Papier ścierny	m2			
36.	1	AW0001	Materiały do renowacji i konserwacji sarkofagów	kpl			

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	1	AW0006	Farba krzemianowa Restauro Lazur	dm3			
38.	1	AW0007	Zaprawa do uzupełnienia ubytków w tynku	kg			
39.	1	AW0077	Preparat hydrofilny KSE 300	dm3			
40.	1	BRAK	Zaprawa Optosan TrassMörtel 1	kg			
41.	0	BRAK	Pręt ze stali austenitycznej HeliBar 8 mm L=1000 mm	m			
42.	0	BRAK	Woda destylowana	dm3			
43.	0	BRAK(1)	Remmers Aida Haftest - emulsja zwiększająca przyczepność 1	kg			
44.	0	BRAK(1)	Remmers Funcosil KSE OH - preparat do wzmacniania cegły i kamienia 1	dm3			
45.	0	BRAK(2)	Zaprawa do uzupełnienia ubytków w cegle-Opholith	kg			
46.	0	BRAK(3)	zaprawa Optosan TrassMörtel 1	kg			
47.	0	z_15006	lazarę na bazie żywicy alkilowej Induline GL-350	kg			
48.	0	z_15015	AIDOL Compact-Lasur PU firmy remmers	dm3			
49.	0	z_15021	szpachel	kg			
50.	0	z_40300	Remmers Funcosil SNL - preparat do impregnacji hydrofobizującej 1	kg			
51.	0	z_40300(2)	Optosan TrassFuge firmy opholith - zaprawa fugowa do murów z zabytkowej cegły 1	kg			
52.	0	z_403112	specjalne kruszywo	kg			
53.	0	z_403112(1)	specjalne kruszywo	kg			
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	00001	Wytwornica suchej pary	m-g			
2.	0	00001(1)	Mikropiaskarka Eurorubber	m-g			
3.	0	00001(2)	Mikropiaskarka Eurorubber	m-g			
4.	0	30000	Środek transportowy	m-g			
5.	0	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g			
6.	0	34000	Wyciąg	m-g			
7.	0	34000	Wyciąg	m-g			
8.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g			
9.	0	34312(1)	wyciąg	m-g			
10.	0	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g			
11.	0	34414	Wyciąg WBT	m-g			
12.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g			
13.	0	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g			
14.	0	39114(1)	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g			
15.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g			
16.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g			
17.	0	39611(1)	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g			
18.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g			
19.	0	43211(2)	betoniarka 150 dm3	m-g			
20.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g			
21.	0	83121	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g			
22.	0	83121(1)	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g			
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z VAT
1.	Renowacja cokolu w części nadziemnej zakrystii wykonanej z kamienia Ilość r-g: 20,7938						
2.	Renowacja i konserwacja elewacji ścian zakrystii Ilość r-g: 1 461,6066						
3.	Renowacja i konserwacja tynków historycznych w blendach elewacji ścian zakrystii Ilość r-g: 745,4632						
4.	Rusztowanie elewacji ścian zakrystii Ilość r-g: 155,8006						
5.	Rekonstrukcja, renowacja i konserwacja drzwi Ilość r-g: 23,8164						
6.	Rekonstrukcja i renowacja okien <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 46,3305						
7.	Prace konserwatorskie przy witrażach. Montaż witraży, szyb ochronnych Ilość r-g: 65,7270						
8.	Renowacja i konserwacja sarkofagów Ilość r-g: 480,0000						
9.	Badania konserwatorskie na istnienie polichromii w pomieszczeniach zakrysti i skarbczyka Ilość r-g: 178,0000						