

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: "RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE				
1	Drenaż			
1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Odkopać ściany fundamentowe do strefy posadowienia	m3		
	$(1,10 + 0,50) * 0,5 * 1,50 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2]$	m3	151,896	
	$1,20 * 0,50 * (2,30 + 0,60) * 2 * 4 + 1,20 * 0,50 * (2,30 * 2 + 0,60) * 2$	m3	20,160	
			RAZEM	172,056
1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
	poz. 1.1	m3	172,056	
			RAZEM	172,056
1.3	Osuszyć zawilgocone mury fundamentowe np. za pomocą gorącego powietrza ($t < 38^{\circ}\text{C}$)	m2		
	$1,50 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 + 0,25 * 10 * 2 + 0,25 * 10 + 0,25 * 12]$	m2	205,620	
	$(1,10 + 0,80) * 0,5 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 + 0,25 * 10 * 2 + 0,25 * 10 + 0,25 * 12]$	m2	130,226	
	A (Suma częściowa)	m2	-----	
			335,846	
	$1,20 * (2,30 + 0,60) * 2 * 4 + 1,20 * (2,30 * 2 + 0,60) * 2$	m2	40,320	
	$0,80 * (2,30 + 0,60) * 2 * 4 + 0,80 * (2,30 * 2 + 0,60) * 2$	m2	26,880	
	B (Suma częściowa)	m2	-----	
			67,200	
			RAZEM	403,046
1.4	Usunąć stare tynki, pozostałości niesprawnej izolacji oraz zabrudzenia i osłabione wykruszone spoiny do głębokości ok. 2 cm ,	m2		
	poz. 1.3 * 70%	m2	282,132	
			RAZEM	282,132
1.5	Jeżeli ściana fundamentowa jest wykonana z kamieni: usunąć naprawy dokonane zaprawami cementowymi , gruzem ceglanym itp., oczyścić spoiny głazów na gł.3 cm,	m2		
	poz. 1.3 * 30%	m2	120,914	
			RAZEM	120,914
1.6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	poz. 1.4 * 0,02 * 35% + poz. 1.5 * 0,03 * 25%	m3	2,882	
			RAZEM	2,882
1.7	Odgrzybienie murów, metodą szczotkowania	m2		
	poz. 1.3	m2	403,046	
			RAZEM	403,046
1.8	Odgrzybienie murów, metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym	m2		
	poz. 1.3	m2	403,046	
			RAZEM	403,046
1.9	Przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.2cm	m2		
	poz. 1.4	m2	282,132	
			RAZEM	282,132
1.10	przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.3cm	m2		
	poz. 1.5	m2	120,914	
			RAZEM	120,914

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
	$21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 + 0,25 * 10 * 2 + 0,25 * 10 + 0,25 * 12$	m	137,080	
	$21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 + 0,25 * 10 * 2 + 0,25 * 10 + 0,25 * 12$	m	137,080	
			RAZEM	274,160
1.12	Odkopaną ścianę wstępnie nawilżyć i zagruntować poprzez natrysk preparatu krzemionkowego (np.Aida Kiesol/Remmers/) naprzemiennie z preparatem uszczelniającym mineralnym paroprzepuszczalnym (np.szlamem Aida Sulfatexschlämme/Remmers/) ,dwukrotnie powtarzając cykl gruntowania. Krotność = 2	m2		
	poz.1.3	m2	403,046	
			RAZEM	403,046
1.13	Po wnikięciu roztworu do ściany (lub związanie warstwy preparatu uszczelniającego), nanosić warstwę powłokową hydroizolacji pionowej (np.Sulfiton Dickbeschichtung /Remmers/), i pozostawić do wyschnięcia.	m2		
	poz.1.3	m2	403,046	
			RAZEM	403,046
1.14	Nalożenie podwójnej systemowej maty drenażowo-ochronnej (np.Sulfiton DS-Systemschutz/Remmers/),zabezpieczając górną krawędź maty listwą mocującą (np. Sulfiton DS-Abschlussleiste/Remmers/),	m2		
	poz.1.3	m2	403,046	
			RAZEM	403,046
1.15	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
	$(1,10 + 0,80) * 0,5 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 + 0,25 * 10 * 2 + 0,25 * 10 + 0,25 * 12]$	m2	130,226	
	$0,80 * (2,30 + 0,60) * 2 * 4 + 0,80 * (2,30 * 2 + 0,60) * 2$	m2	26,880	
			RAZEM	157,106
1.16	Malowanie według projektu kolorystyki farbami silikatowymi firmy Keim po uprzednim gruntowaniu /zgodnie z kartą techniczną/	m2		
	poz.1.15	m2	157,106	
			RAZEM	157,106
1.17	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.1.15	m2	157,106	
			RAZEM	157,106
1.18	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta. Wykonać wykop o gł. 50cm i szer. 60 cm . Dno wykopu uformować ze spadkiem od elewacji	m2		
	$0,50 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2 - 3,58 - 1,83 - 1,50]$	m2	59,835	
	$1,00 * 6,00$	m2	6,000	
			RAZEM	65,835
1.19	Wypełnić wykop j.w. warstwami filtracyjnymi w postaci żwiru , układając na powierzchni opaskę z kamieni polnych -brukowcz na podsypce żwirowej, łączonych słabą zaprawą wapienną - nie należy stosować zapraw cementowych	m2		
	poz.1.18	m2	65,835	
			RAZEM	65,835
1.20	Dowóz pospółki do zasypania	m3		
	poz.1.21	m3	172,056	
			RAZEM	172,056
1.21	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
	poz.1.1	m3	172,056	
			RAZEM	172,056

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) wykop pod ułożenie nowego drenaż u w odległości 5 od ścian kościoła	m3		
	126 * 1,2 * 0,65	m3	98,280	
			RAZEM	98,280
1.23	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m rura PE	m		
	224	m	224,000	
			RAZEM	224,000
1.24	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m		
	224	m	224,000	
			RAZEM	224,000
1.25	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m		
	224	m	224,000	
			RAZEM	224,000
1.26	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m	studz		
	4	studz	4,000	
			RAZEM	4,000
1.27	Nadzór archeologiczny	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
2 Wykonanie osuszenia ścian strona wewnętrzna				
2.1	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
	(24,77 * 2 + 18,96 * 2 + 13,39 * 2) * 0,5	m2	57,120	
			RAZEM	57,120
2.2	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
	poz.2.1 * 0,25	m2	14,280	
			RAZEM	14,280
2.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Odkopać ściany fundamentowe do strefy posadowienia	m3		
	poz.2.1 * 0,5 * 1,2	m3	34,272	
			RAZEM	34,272
2.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
	poz.2.3	m3	34,272	
			RAZEM	34,272
2.5	Osuszyć zawilgocone mury fundamentowe np. za pomocą gorącego powietrza (t<38st.C)	m2		
	(24,77 * 2 + 18,96 * 2 + 13,39 * 2) * 1,1	m2	125,664	
			RAZEM	125,664
2.6	Usunąć stare tynki, pozostałości niesprawnej izolacji oraz zabrudzenia i osłabione wykruszone spoiny do głębokości ok. 2 cm ,	m2		
	poz.2.5 * 70%	m2	87,965	
			RAZEM	87,965
2.7	Jeżeli ściana fundamentowa jest wykonana z kamieni: usunąć naprawy dokonane zaprawami cementowymi , gruzem ceglanym itp., oczyścić spoiny gładów na gł.3 cm,	m2		
	poz.2.5 * 30%	m2	37,699	
			RAZEM	37,699
2.8	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	poz.2.6 * 0,02 * 35% + poz.2.7 * 0,03 * 25%	m3	0,898	
			RAZEM	0,898
2.9	Odgrzybienie murów, metodą szczotkowania	m2		
	poz.2.5	m2	125,664	
			RAZEM	125,664

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	Odgrzybienie murów, metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym	m2		
	poz.2.5	m2	125,664	
			RAZEM	125,664
2.11	Przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.2cm	m2		
	poz.2.6	m2	87,965	
			RAZEM	87,965
2.12	przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.3cm	m2		
	poz.2.7	m2	37,699	
			RAZEM	37,699
2.13	Odkopaną ścianę wstępnie nawilżyć i zagruntować poprzez natrysk preparatu krzemionkującego (np.Aida Kiesol/Remmers/) naprzemiennie z preparatem uszczelniającym mineralnym paroprzepuszczalnym (np.szlamem Aida Sulfatexschlämme/Remmers/) ,dwukrotnie powtarzając cykl gruntowania. Krotność = 2	m2		
	poz.2.5	m2	125,664	
			RAZEM	125,664
2.14	Po wnikięciu roztworu do ściany (lub związanie warstwy preparatu uszczelniającego), nanosić warstwę powłokową hydroizolacji pionowej (np.Sulfiton Dickbeschichtung /Remmers/), i pozostawić do wyschnięcia.	m2		
	poz.2.5	m2	125,664	
			RAZEM	125,664
2.15	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.2.5	m2	125,664	
			RAZEM	125,664
2.16	Wypełnić wykop j.w. warstwami filtracyjnymi w postaci żwiru , układając na powierzchni opaskę z kamieni polnych -brukowcz na podsypce żwirowej, łączonych słabą zaprawą wapienną - nie należy stosować zapraw cementowych	m2		
	poz.2.4 * 0,8	m2	27,418	
			RAZEM	27,418
2.17	Dowóz pospółki do zasypiania	m3		
	poz.2.16	m3	27,418	
			RAZEM	27,418
2.18	Podkłady na stropie z ubitych materiałów sypkich	m3		
	poz.2.4 * 0,2	m3	6,854	
			RAZEM	6,854
2.19	Kanały wentylacyjne przy fundamentach	m		
	24,77 * 2 + 18,96 * 2 + 13,39 * 2	m	114,240	
			RAZEM	114,240
2.20	Uzupełnienie posadzki wapienno trasowej	m2		
	poz.2.1	m2	57,120	
			RAZEM	57,120
2.21	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych luzem do 50 cm	m2		
	poz.2.1	m2	57,120	
			RAZEM	57,120

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	Remont schodów			
3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż ostrożny posadzki	m3		
	$0,70 * [21,48 + 25,32 + 14,00 + 23,51 + 14,20 + 25,07 + 1,50 * 2] * 0,07$	m3	6,202	
			RAZEM	6,202
3.2	Rozbiórka elementów schodów - istniejące schody zewnętrzne. Oznaczyć wszystkie elementy tak , aby przy ponownym montażu odtworzyć istniejący układ.	m3		
	$0,60 * 3,58 * 0,30 + (0,39 + 0,37) * 0,17 * 3,58$	m3	1,107	
	$1,20 * 1,20 * 0,17$	m3	0,245	
			RAZEM	1,352
3.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	151,896 + poz.3.2	m3	153,248	
			RAZEM	153,248
3.4	Wszystkie elementy schodów oczyścić z resztek zapraw, wypiąskować metodą strumieniowo ścierną,	m2		
	$(0,63 + 0,76) * 0,5 * 0,85 * 2 + (0,63 + 0,76 + 0,25) * (3,58 - 0,85 * 2)$	m2	4,265	
	$0,17 * [0,39 * 2 + 3,58 + 0,39 * 2 + 3,08 + (3,58 - 0,85 * 2)] + (0,40 * 0,17 + 0,12 * 0,17) * 2$	m2	1,894	
	A (Suma częściowa)	m2	6,159	
			RAZEM	6,159
3.5	Odtworzenie fundamentu pod schody główne i wykonanie nowych -sch. boczne	m3		
	$0,60 * [0,25 * 0,39 * 2 + 0,30 * 0,39 + 0,25 * 3,52] + 0,47 * 0,17 * 3,08 + 0,37 * 0,17 * 3,08$	m3	1,155	
	$0,25 * 0,80 * (1,44 * 2 + 1,83) + 0,15 * 1,50 * 1,83$	m3	1,354	
	$0,70 * 0,25 * (1,84 * 2 + 1,50) + 0,32 * 0,62 * 0,5 * 2 * 0,25 + 0,32 * 0,25 * (1,84 - 0,62) * 2 + 0,15 * 2,06 * 1,50$	m3	1,615	
			RAZEM	4,124
3.6	Uzupełnić ubytki i wykruszenia zaprawami do kamienia firmy np. Tubag Ispo, Sopro w wypolerowaniu powierzchni do faktury piaskowanej po obróbce ściernej	m2		
	poz.3.4	m2	6,159	
			RAZEM	6,159
3.7	Układanie płyt kamiennych wg oznaczeń - odtworzenie rysunku płyt z przed demontażu na zakrawie klejowej elastyczne mrozoodpornej do granitu. Spoinować zaprawami do kamieni firmy np. Tubag Ispo, Sopro	m2		
	poz.3.4	m2	6,159	
			RAZEM	6,159
3.8	Układanie płyt kamiennych granitowych gr 3cm nowoprojektowanych na zakrawie klejowej elastyczne mrozoodpornej do granitu. Spoinować zaprawami do kamieni firmy np. Tubag Ispo, Sopro + koszt płyt granitowych Zakrystia	m2		
	$1,44 * 1,60 + 0,35 * (1,50 + 1,83 - 0,35) + 0,14 * (1,44 + 1,60 + 1,83 + 1,50)$	m2	4,239	
			RAZEM	4,239
4	Teren wokół kościoła- ścieżki, obniżenie terenu			
4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	0,32	ha	0,320	
			RAZEM	0,320
4.2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	831,60	m2	831,600	
			RAZEM	831,600

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	poz.4.2 * 0,07	m3	58,212	
			RAZEM	58,212
4.4	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m3		
	831,60 * 0,40	m3	332,640	
	204,88 <1365,90 * 0,15>	m3	204,880	
			RAZEM	537,520
4.5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II Krotność = 2	m3		
	537,52 <poz.548>	m3	537,520	
			RAZEM	537,520
4.6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
	831,60	m2	831,600	
			RAZEM	831,600
4.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
	3,14 * [3,00 * 2 * 0,25 * 2 + 5,00 * 2 * 0,25 * 4 + 1,50 * 2 * 0,25 * 2] + 10,00 * 2	m	65,530	
	7,20 * 2 + 3,40 * 2 + 23,0 + 21,00 + 3,80 + 24,50 + 5,00 * 2 + 39,60 + 5,00 + 2,50 + 4,50 + 6,00 + 9,00 + 10,00 + 6,00 * 2 + 6,50 + 6,00 + 5,0 * 2 + 2,00 + 3,20 + 6,60 + 38,40 + 44,80	m	309,600	
			RAZEM	375,130
4.8	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
	poz.4.7 * 0,28 * 0,30	m3	31,511	
			RAZEM	31,511
4.9	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
	[3,14 * [3,00 * 2 * 0,25 * 2 + 5,00 * 2 * 0,25 * 4 + 1,50 * 2 * 0,25 * 2] + 10,00 * 2] * 0,28 * 0,30	m3	5,505	
			RAZEM	5,505
4.10	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
	poz.4.7	m	375,130	
			RAZEM	375,130
4.11	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	3,14 * [3,00 * 2 * 0,25 * 2 + 5,00 * 2 * 0,25 * 4 + 1,50 * 2 * 0,25 * 2]	m	45,530	
			RAZEM	45,530
4.12	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
	10,00 * 2	m	20,000	
			RAZEM	20,000
4.13	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,83	m2		
	poz.4.6	m2	831,600	
			RAZEM	831,600
4.14	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt 60x60cm do powierzchni do 10 m/m2 ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm ; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę ; układanie posadzek - w pasy wydzielone	m2		
	0,60 * 0,60 * 98	m2	35,280	
			RAZEM	35,280

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.15	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt 80x60cm do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm ; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę ; układanie posadzek - w pasy wydzielone	m ²		
	0,80 * 0,60 * 482	m ²	231,360	
			RAZEM	231,360
4.16	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt 00x90cm do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm ; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę ; układanie posadzek - w pasy wydzielone	m ²		
	0,90 * 0,90 * 36	m ²	29,160	
			RAZEM	29,160
4.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,83	m ²		
	poz.4.6 - poz.4.14 - poz.4.15 - poz.4.16	m ²	535,800	
			RAZEM	535,800
4.18	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	poz.4.13	m ²	831,600	
			RAZEM	831,600
4.19	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
	1365,90	m ²	1 365,900	
			RAZEM	1 365,900
5 Ogrodzenie zachodnie				
5.1	Rozbiórka betonowych czapek	m ²		
	0,90 * 0,90 * 10	m ²	8,100	
	0,60 * (2,10 * 4 + 1,80 * 2) * 2	m ²	14,400	
			RAZEM	22,500
5.2	Usunięcie wtórnych tynków i napraw cementowych /w obecności konserwatora zabytków/. W trakcie usuwania tynków z gzymsów należy pamiętać o pozostawieniu "świadców" umożliwiających odtworzenie profili ciągnionych	m ²		
	1,60 * 0,58 * 4 * 10 A (Suma częściowa)		37,120	

	(0,29 + 0,30) * 0,90 * 4 * 10 B (Suma częściowa)		37,120	
			21,240	

	C (Obliczenie pomocnicze)		21,240	
			=====	
	poz.5.2C.A * 60%	m ²	58,360	
			22,272	
			RAZEM	22,272
5.3	Usunąć starą i skorodowaną zaprawę ze spoin między ceglami do głębokości 1 cm-	m ²		
	poz.5.2	m ²	22,272	
			RAZEM	22,272
5.4	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej.Usunąć cegły zlasowane i niespełniające wymogów technicznych	m ³		
	poz.5.2 * 20% * 0,25 Uwaga: Ilość robót skorygować po odsłonięciu muru	m ³	1,114	
			RAZEM	1,114
5.5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych na odległość 5 km	m ³		
	poz.5.2 * 0,02 + poz.5.11 * 0,02 + poz.5.1 * [0,36 * 0,5 + 0,04]	m ³	5,440	
			RAZEM	5,440
5.6	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.5.4	m3	1,114	
			RAZEM	1,114
5.7	Neutralizacja soli budowlanych preparatem Salzsperre - 0,5 m powyżej występowania zawilgocenia i zasolenia- gzymsy	m2		
	poz.5.2	m2	22,272	
			RAZEM	22,272
5.8	j.w. -każde następne smarowanie	m2		
	poz.5.2	m2	22,272	
			RAZEM	22,272
5.9	Odgrzybić poprzez dwukrotne smarowanie (lub oprysk) porażone przez grzyby mury z cegły preparatem Pleśniotox E lub Murotox (produkcji Inco-Veritas) i dezynfekować odsłonięte cegły i tynki np. preparatem Adolit M flussig	m2		
	poz.5.2	m2	22,272	
			RAZEM	22,272
5.10	Wykonać dezynfekcję podłoża (cegł i zachowanych tynków) preparatem Adolit M flussig .	m2		
	poz.5.2	m2	22,272	
			RAZEM	22,272
5.11	Odsłonięcie, na ile to będzie możliwe, metalowych kotew i zbrojeń.	m2		
	poz.5.2 * 10%	m2	2,227	
			RAZEM	2,227
5.12	Odsłonięte, korodujące kotwy metalowe starannie oczyścić z produktów korozji	m2		
	poz.5.2 * 10%	m2	2,227	
			RAZEM	2,227
5.13	Odsłonięte kotwy metalowe poddać zabiegom wykonać pasywacji alkoholowym roztworem Taniny, a następnie nanieść antykorozyjną powłokę Zinga dwukrotnie , lub zabezpieczyć poprzez dwukrotne nałożenie preparatu na bazie żywicy epoksydowej z dodatkiem fosforanu cynku (Rostschutz EP 2K)	m2		
	poz.5.2 * 10%	m2	2,227	
			RAZEM	2,227
5.14	Wymiana i naprawy cegieł i kształtek. Wymiana cegieł i kształtek ceramicznych przy użyciu cegieł o analogicznych parametrach technicznych. Cegły osadzać na zaprawie wapienno-trasowej Tubag lub Remmers.	m3		
	poz.5.4 Uwaga: Ilość robót skorygować po odsłonięciu muru	m3	1,114	
			RAZEM	1,114
5.15	Uzupełnienie spoin gł. 2cm zaprawą na bazie wapna trasowego - gzymsy	m2		
	poz.5.2C.B	m2	21,240	
			RAZEM	21,240
5.16	Naprawić pęknięcie konstrukcyjnych znaczące(tj. o grub. do 1,5 cm) muru , preparatem Remmers Funcosil Steinfestiger 300 a następnie,, zafugować" środkiem jak wyżej	m		
	5	m	5,000	
			RAZEM	5,000
5.17	Naprawa pęknięć niekonstrukcyjnych ścian- wzmocnić krawędzie pęknięcia KSE 300 /Remmers/ i wypełnić masą do zamykania rys np. Risfuller /Sto/	m		
	10	m	10,000	
			RAZEM	10,000
5.18	Cegły i kształtki gzymsów, które nadają się do zachowania i są osłabione i kruszące się należy wzmocnić impregnując KSE 300 /Remmers/. 80%	m2		
	poz.5.3 * 80%	m2	17,818	
			RAZEM	17,818

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.19	Naprawy i uzupełnienia wykruszonych cegieł i kształtek wykonać w zaprawach mineralnych wytrzymałością nie przewyższających uzupełnianego materiału. Stosować zaprawy Funcosil Restaurier Mortel /Remmers/. 80%	m2		
	poz.5.18	m2	17,818	
			RAZEM	17,818
5.20	Naprawy "z ręki" profili gzymsów wykonywać zaprawa do reprofilacji krawędzi i ubytków StoDeco Reno	m2		
	poz.5.2C.B	m2	21,240	
			RAZEM	21,240
5.21	Gruntowanie wzmacniające i wyrównujące chłonność podłoża preparatem Sto Prim Grundex lub Hydro Tiffengrund /Remmers/	m2		
	poz.5.2C.B	m2	21,240	
			RAZEM	21,240
5.22	Tynkowanie gzymsów wykonać w technice ciągnionej stosując szablony osadzone na saniach i prowadnicach. Zaprawa spodnia - StoDeco Plan Grob i zaprawa wierzchnia - StoDeco Plan Fein. Do zapraw dodawać środek przeciw korozji biologicznej	m2		
	poz.5.2C.B	m2	21,240	
			RAZEM	21,240
5.23	Pozostałe ściany w zahydrofobizować (np. Sto ispo-Fassadenschutz BS 290 lub Disboxan 2D albo podobnej klasy) lub wykonane z elastycznego materiału mineralnego (np. Tubag Dichtschlamme Flex 1K lub o podobnych właściwościach).	m2		
	poz.5.2C.A	m2	37,120	
			RAZEM	37,120
5.24	Uzupełnienie zbrojonych czapek gr.4-20cm z betonu monolitycznego B-20 z kulą o śr.20cm	m2		
	A (Obliczenie pomocnicze)	m3	33,088	
	0,90 * 0,90 * 10	bet. m2	8,100	
			RAZEM	8,100
5.25	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
	poz.5.2C + poz.5.24	m2	66,460	
			RAZEM	66,460
5.26	Malowanie według projektu kolorystyki farbami silikatowymi firmy Keim po uprzednim gruntowaniu /zgodnie z kartą techniczną/	m2		
	poz.5.2C + poz.5.24	m2	66,460	
			RAZEM	66,460
5.27	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.5.2C + poz.5.24	m2	66,460	
			RAZEM	66,460
5.28	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Odkopać ściany fundamentowe do strefy posadowienia	m3		
	0,50 * 1,20 * [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * 2	m3	38,160	
			RAZEM	38,160
5.29	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
	poz.5.28	m3	38,160	
			RAZEM	38,160
5.30	Osuszyć zawilgocone mury fundamentowe np. za pomocą gorącego powietrza (t<38st.C)	m2		
	[4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (0,90 + 0,60) * 0,5 * 2 <od wewn.> + <od zewn.> [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (1,90 + 1,60) * 0,5 + [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (1,50 + 0,80) * 0,5	m2	139,920	
	1,20 * [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * 2	m2	76,320	
			RAZEM	216,240
5.31	Usunąć stare tynki, pozostałości niesprawnej izolacji oraz zabrudzenia i osłabione wykruszone spoiny do głębokości ok. 2 cm ,	m2		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.5.30 * 70%	m2	151,368	
			RAZEM	151,368
5.32	Jeżeli ściana fundamentowa jest wykonana z kamieni: usunąć naprawy dokonane zaprawami cementowymi , gruzem ceglanym itp., oczyścić spoiny głazów na gł.3 cm,	m2		
	poz.5.30 * 30%	m2	64,872	
			RAZEM	64,872
5.33	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	poz.5.31 * 0,02 * 35% + poz.5.32 * 0,03 * 25%	m3	1,546	
			RAZEM	1,546
5.34	Odgrzybienie murów, metodą szczotkowania	m2		
	poz.5.30	m2	216,240	
			RAZEM	216,240
5.35	Odgrzybienie murów, metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym	m2		
	poz.5.30	m2	216,240	
			RAZEM	216,240
5.36	Przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.2cm	m2		
	poz.5.31	m2	151,368	
			RAZEM	151,368
5.37	przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.3cm	m2		
	poz.5.32	m2	64,872	
			RAZEM	64,872
5.38	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
	[4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * 2	m	63,600	
			RAZEM	63,600
5.39	Odkopaną ścianę wstępnie nawilżyć i zagruntować poprzez natrysk preparatu krzemionkującego (np.Aida Kiesol/Remmers/) naprzemiennie z preparatem uszczelniającym mineralnym paroprzepuszczalnym (np.szlamem Aida Sulfatexschlämme/Remmers/) ,dwukrotnie powtarzając cykl gruntowania. Krotność = 2	m2		
	poz.5.30	m2	216,240	
			RAZEM	216,240
5.40	Po wnikięciu roztworu do ściany (lub związanie warstwy preparatu uszczelniającego), nanosić warstwę powłokową hydroizolacji pionowej (np.Sulfiton Dickbeschichtung /Remmers/), i pozostawić do wyschnięcia.	m2		
	poz.5.30	m2	216,240	
			RAZEM	216,240
5.41	Nażenie podwójnej systemowej maty drenażowo-ochronnej (np.Sulfiton DS-Systemschutz/Remmers/),zabezpieczając górną krawędź maty listwą mocującą (np. Sulfiton DS-Abschlussleiste/Remmers/),	m2		
	poz.5.30	m2	216,240	
			RAZEM	216,240
5.42	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
	[4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (0,90 + 0,60) * 0,5 * 2 <od wewn.> + <od zewn.> [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (1,90 + 1,60) * 0,5 + [4,60 * 2 + 11,00 + 11,60] * (1,50 + 0,80) * 0,5	m2	139,920	
			RAZEM	139,920
5.43	Malowanie według projektu kolorystyki farbami silikatowymi firmy Keim po uprzednim gruntowaniu /zgodnie z kartą techniczną/	m2		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.5.42	m2	139,920	
			RAZEM	139,920
5.44	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.5.42	m2	139,920	
			RAZEM	139,920
5.45	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta. Wykonać wykop o gł. 50cm i szer. 60 cm . Dno wykopu uformować ze spadkiem od elewacji	m2		
	$0,50 * (4,60 * 2 + 11,00 + 11,60) * 2$	m2	31,800	
			RAZEM	31,800
5.46	Wypełnić wykop j.w. warstwami filtracyjnymi w postaci żwiru , układając na powierzchni opaskę z kamieni polnych -brukowca na podsypce żwirowej, łączonych słabą zaprawą wapienną - nie należy stosować zapraw cementowych	m2		
	poz.5.45	m2	31,800	
			RAZEM	31,800
5.47	Dowóz pospółki do zasypania	m3		
	poz.5.48	m3	38,160	
			RAZEM	38,160
5.48	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
	poz.5.28	m3	38,160	
			RAZEM	38,160
5.49	Dwukrotne malowanie farbą olejną HAMERITE ogrodzenia z prętów prostych	m2		
	$1,30 * (2,10 * 4 + 1,80 * 2) * 2$	m2	31,200	
			RAZEM	31,200
6 Brama zachodnia z rzeźbami				
6.1	Rozbiórka betonowych nakryw	m2		
	$2,98 * 1,62 * 2$	m2	9,655	
			RAZEM	9,655
6.2	Usunięcie wtórnych tynków i napraw cementowych /w obecności konserwatora zabytków/. W trakcie usuwania tynków z gzymsów należy pamiętać o pozostawieniu "świadków" umożliwiających odtworzenie profili ciągniętych	m2		
	$3,50 * [2,50 * 2 + 1,54 + 0,08 * 4] * 2$		48,020	
	A (Suma częściowa)		-----	
			48,020	
	$(0,34 + 0,27) * (2,98 * 2 + 1,62 * 2) * 2$		11,224	
	B (Suma częściowa)		-----	
			11,224	
	C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			59,244	
	poz.6.2C.A * 60%	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.3	Usunąć starą i skorodowaną zaprawę ze spoin między ceglami do głębokości 1 cm-	m2		
	poz.6.2	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.4	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej.Usunąć cegły zlasowane i niespełniające wymogów technicznych	m3		
	poz.6.2 * 20% * 0,25	m3	1,441	
	Uwaga: Ilość robót skorygować po odsłonięciu muru			
			RAZEM	1,441
6.5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych na odległość 5 km	m3		
	$poz.6.2 * 0,02 + poz.6.11 * 0,02 + poz.6.1 * [0,36 * 0,5 + 0,04]$	m3	2,758	
			RAZEM	2,758
6.6	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.6.4	m3	1,441	
			RAZEM	1,441
6.7	Neutralizacja soli budowlanych preparatem Salzsperre - 0,5 m powyżej występowania zawilgocenia i zasolenia- gzymsy	m2		
	poz.6.2	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.8	j.w. -każde następne smarowanie	m2		
	poz.6.2	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.9	Odgrzybić poprzez dwukrotne smarowanie (lub oprysk) porażone przez grzyby mury z cegły preparatem Pleśniotox E lub Murotox (produkcji Inco-Veritas) i dezynfekować odsłonięte cegły i tynki np. preparatem Adolit M flussig	m2		
	poz.6.2	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.10	Wykonać dezynfekcję podłoża (cegieł i zachowanych tynków) preparatem Adolit M flussig .	m2		
	poz.6.2	m2	28,812	
			RAZEM	28,812
6.11	Odsłonięcie, na ile to będzie możliwe, metalowych kotew i zbrojeń.	m2		
	poz.6.2 * 10%	m2	2,881	
			RAZEM	2,881
6.12	Odsłonięte, korodujące kotwy metalowe starannie oczyścić z produktów korozji	m2		
	poz.6.2 * 10%	m2	2,881	
			RAZEM	2,881
6.13	Odsłonięte kotwy metalowe poddać zabiegom wykonać pasywacji alkoholowym roztworem Taniny, a następnie nanieść antykorozyjną powłokę Zinga dwukrotnie , lub zabezpieczyć poprzez dwukrotne nałożenie preparatu na bazie żywicy epoksydowej z dodatkiem fosforanu cynku (Rostschutz EP 2K)	m2		
	poz.6.2 * 10%	m2	2,881	
			RAZEM	2,881
6.14	Wymiana i naprawy cegieł i kształtek. Wymiana cegieł i kształtek ceramicznych przy użyciu cegieł o analogicznych parametrach technicznych. Cegły osadzać na zaprawie wapienno-trasowej Tubag lub Remmers.	m3		
	poz.6.4 Uwaga: Ilość robót skorygować po odsłonięciu muru	m3	1,441	
			RAZEM	1,441
6.15	Uzupełnienie spoin gł. 2cm zaprawą na bazie wapna trasowego - gzymsy	m2		
	poz.6.2C.B	m2	11,224	
			RAZEM	11,224
6.16	Naprawić pęknięcie konstrukcyjnych znaczące(tj. o grub. do 1,5 cm) muru , preparatem Remmers Funcosil Steinfestiger 300 a następnie,, zafugować" środkiem jak wyżej	m		
	10	m	10,000	
			RAZEM	10,000
6.17	Naprawa pęknięć niekonstrukcyjnych ścian- wzmocnić krawędzie pęknięcia KSE 300 /Remmers/ i wypełnić masą do zamykania rys np. Risfuller /Sto/	m		
	30	m	30,000	
			RAZEM	30,000
6.18	Cegły i kształtki gzymsów, które nadają się do zachowania i są osłabione i kruszące się należy wzmocnić impregnując KSE 300 /Remmers/. 80%	m2		
	poz.6.3 * 80%	m2	23,050	
			RAZEM	23,050

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.19	Naprawy i uzupełnienia wykruszonych cegieł i kształtek wykonać w zaprawach mineralnych wytrzymałością nie przewyższających uzupełnianego materiału. Stosować zaprawy Funcosil Restaurier Mortel /Remmers/. 80%	m2		
	poz.6.18	m2	23,050	
			RAZEM	23,050
6.20	Naprawy "z ręki" profili gzymsów wykonywać zaprawa do reprofilacji krawędzi i ubytków StoDeco Reno	m2		
	poz.6.2C.B	m2	11,224	
			RAZEM	11,224
6.21	Gruntowanie wzmacniające i wyrównujące chłonność podłoża preparatem Sto Prim Grundex lub Hydro Tiffengrund /Remmers/	m2		
	poz.6.2C.B	m2	11,224	
			RAZEM	11,224
6.22	Tynkowanie gzymsów wykonać w technice ciągniętej stosując szablon osadzone na saniach i prowadnicach. Zaprawa spodnia - StoDeco Plan Grob i zaprawa wierzchnia - StoDeco Plan Fein. Do zapraw dodawać środek przeciw korozji biologicznej	m2		
	poz.6.2C.B	m2	11,224	
			RAZEM	11,224
6.23	Pozostałe ściany w zahydrofobizować (np. Sto ispo-Fassadenschutz BS 290 lub Disboxan 2D albo podobnej klasy) lub wykonane z elastycznego materiału mineralnego (np. Tubag Dichtsclamme Flex 1K lub o podobnych właściwościach).	m2		
	poz.6.2C.A	m2	48,020	
			RAZEM	48,020
6.24	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
	poz.6.2C	m2	59,244	
			RAZEM	59,244
6.25	Malowanie według projektu kolorystyki farbami silikatowymi firmy Keim po uprzednim gruntowaniu /zgodnie z kartą techniczną/	m2		
	poz.6.2C	m2	59,244	
			RAZEM	59,244
6.26	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.6.2C	m2	59,244	
			RAZEM	59,244
6.27	Na powierzchniach płaskich gzymsów i innych poziomych, wystających elementach detalu - parapetach, gzymsach nadokiennych itp., opierzonych i nie opierzonych zamontować systemy ochrony przeciw ptactwu. Należy dobierać typ zabezpieczenia do szerokości chronionej dostosowany do wysięgu elementu architektonicznego. Dostępne w sprzedaży /np. firmy Jacopic, Eko Piki i inne/ kolce w zależności od typu chronią pas o szerokości od 10 do 30 cm .	m		
	$[2,98 * 2 + 1,62 * 2] * 2$	m	18,400	
			RAZEM	18,400
6.28	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego B-20 gr 4-36cm	m2		
	$1.62*2.98*0.36*0.5*2=1,74m^3$ betonu			
	$1,62 * 2,98 * 2$	m2	9,655	
			RAZEM	9,655
6.29	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Odkopać ściany fundamentowe do strefy posadowienia	m3		
	$1,50 * 0,80 * (3,00 * 2 + 1,80 * 2) * 2$	m3	23,040	
			RAZEM	23,040
6.30	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
	poz.6.29	m3	23,040	
			RAZEM	23,040
6.31	Osuszyć zawilgocone mury fundamentowe np. za pomocą gorącego powietrza ($t < 38st.C$)	m2		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	$(2,00 + 1,50) * 0,5 * (2,44 + 1,07) * 2 + 1,50 * (2,44 + 1,07) * 2$	m2	22,815	
	$1,50 * (2,44 + 1,07) * 2 * 2$	m2	21,060	
	A (Suma częściowa)	m2	-----	
			43,875	
			RAZEM	43,875
6.32	Usunąć stare tynki, pozostałości niesprawnej izolacji oraz zabrudzenia i osłabione wykruszone spoiny do głębokości ok. 2 cm ,	m2		
	poz.6.31 * 70%	m2	30,713	
			RAZEM	30,713
6.33	Jeżeli ściana fundamentowa jest wykonana z kamieni: usunąć naprawy dokonane zaprawami cementowymi , gruzem ceglanym itp., oczyścić spoiny gładów na gł.3 cm,	m2		
	poz.6.31 * 30%	m2	13,163	
			RAZEM	13,163
6.34	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3		
	poz.6.32 * 0,02 * 35% + poz.6.33 * 0,03 * 25%	m3	0,314	
			RAZEM	0,314
6.35	Odgrzybienie murów, metodą szczotkowania	m2		
	poz.6.31	m2	43,875	
			RAZEM	43,875
6.36	Odgrzybienie murów, metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym	m2		
	poz.6.31	m2	43,875	
			RAZEM	43,875
6.37	Przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.2cm	m2		
	poz.6.32	m2	30,713	
			RAZEM	30,713
6.38	przygotowanie podłoża do położenia izolacji poprzez wypełnienie ubytków i wykruszonych spoin przy użyciu zapraw uszczelniających wykonać siatkę spoin z wodoszczelnej zaprawy (np. Aida Sperrmörtel /Remmers/), na gł.3cm	m2		
	poz.6.33	m2	13,163	
			RAZEM	13,163
6.39	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
	$(2,44 + 1,07) * 2 * 2$	m	14,040	
			RAZEM	14,040
6.40	Odkopaną ścianę wstępnie nawilżyć i zagruntować poprzez natrysk preparatu krzemionkującego (np.Aida Kiesol/Remmers/) naprzemiennie z preparatem uszczelniającym mineralnym paroprzepuszczalnym (np.szlamem Aida Sulfatexschlämme/Remmers/) ,dwukrotnie powtarzając cykl gruntowania. Krotność = 2	m2		
	poz.6.31	m2	43,875	
			RAZEM	43,875
6.41	Po wnikięciu roztworu do ściany (lub związanie warstwy preparatu uszczelniającego), nanosić warstwę powłokową hydroizolacji pionowej (np.Sulfiton Dickbeschichtung /Remmers/), i pozostawić do wyschnięcia.	m2		
	poz.6.31	m2	43,875	
			RAZEM	43,875
6.42	Nalóżenie podwójnej systemowej maty drenażowo-ochronnej (np.Sulfiton DS-Systemschutz/Remmers/),zabezpieczając górną krawędź maty listwą mocującą (np. Sulfiton DS-Abschlussleiste/Remmers/),	m2		
	poz.6.31	m2	43,875	

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	43,875
6.43	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
	(2,00 + 1,50) * 0,5 * (2,44 + 1,07) * 2 + 1,50 * (2,44 + 1,07) * 2	m2	22,815	
	poz.6.28	m2	9,655	
			RAZEM	32,470
6.44	Malowanie według projektu kolorystyki farbami silikatowymi firmy Keim po uprzednim gruntowaniu /zgodnie z kartą techniczną/	m2		
	poz.6.43	m2	32,470	
			RAZEM	32,470
6.45	Scalenie kolorystyczne napraw, spoinowania, dodatkowo ew. zamknięcie mikrorys, przez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej.	m2		
	poz.6.43	m2	32,470	
			RAZEM	32,470
6.46	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta. Wykonać wykop o gł. 50cm i szer. 60 cm . Dno wykopu uformować ze spadkiem od elewacji	m2		
	0,50 * 1,00 * 2,07 * 4	m2	4,140	
			RAZEM	4,140
6.47	Wypełnić wykop j.w. warstwami filtracyjnymi w postaci żwiru , układając na powierzchni opaskę z kamieni polnych -brukowc na podsypce żwirowej, łączonych słabą zaprawą wapienną - nie należy stosować zapraw cementowych	m2		
	poz.6.46	m2	4,140	
			RAZEM	4,140
6.48	Dowóz pospółki do zasypiania	m3		
	poz.6.49	m3	23,040	
			RAZEM	23,040
6.49	Zasypianie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
	poz.6.29	m3	23,040	
			RAZEM	23,040
6.50	Dwukrotne malowanie farbą olejną HAMERAIT bramy z prętów prostych	m2		
	3,60 * 2,70	m2	9,720	
			RAZEM	9,720
6.51	Prace konserwatorackie i restauracyjne elementów rzeźbiarskich - popiersia	szt.		
	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
7	INSTALACJA OGRZEWANIA KOŚCIOŁA			
7.1	ROBOTY ZIEMNE			
7.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Pomiary rzek i rowów melioracyjnych wraz z groblami.	km		
	0,088	km	0,088	
			RAZEM	0,088
7.1.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
	35	m3	35,000	
			RAZEM	35,000
7.1.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
	35	m2	35,000	
			RAZEM	35,000
7.1.4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	35 * 0,25 * 0,4	m3	3,500	
			RAZEM	3,500
7.1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
	35 * 0,5 * 0,5	m3	8,750	
			RAZEM	8,750

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
	poz. 7.1.5	m3	8,750	
			RAZEM	8,750
7.1.7	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
	35 * 0,4 * 0,6	m3	8,400	
			RAZEM	8,400
7.2	ROBOTY MONTAŻOWE			
7.2.1	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
	35 * 0,7	m2	24,500	
			RAZEM	24,500
7.2.2	Układanie rur preizolowanych podwójna 2xfi 63	m		
	32	m	32,000	
			RAZEM	32,000
7.2.3	Układanie rur preizolowanych podwójna fi 63	m		
	34	m	34,000	
			RAZEM	34,000
7.2.4	Układanie rur preizolowanych podwójna fi 75	m		
	18,000	m	18,000	
			RAZEM	18,000
7.2.5	Układanie rur preizolowanych podwójna fi 90	m		
	25	m	25,000	
			RAZEM	25,000
7.2.6	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETU MATERIAŁÓW SYSTEMU PREIZOLOWANEGO	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
7.2.7	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
	88	m	88,000	
			RAZEM	88,000
7.2.8	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcin ek		
	1	odcin ek	1,000	
			RAZEM	1,000
7.2.9	Uzupełnienie posadzki wapienno trasowej	m2		
	35 * 0,7	m2	24,500	
			RAZEM	24,500
7.2.10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych luzem do 50 cm	m2		
	35 * 0,7	m2	24,500	
			RAZEM	24,500
7.3	MONTAŻ KOTŁA CO,MONTAŻ GRZEJNIKÓW			
7.3.1	Roboty montażowe i budowlane w kotłowni	kpl		
	1,000	kpl	1,000	
			RAZEM	1,000
7.3.2	Montaż grzejnika Quattro 200	szt.		
	28,000	szt.	28,000	
			RAZEM	28,000
7.3.3	Montaż grzejnika Quattro Vent 200	szt.		
	2,000	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
7.3.4	Montaż grzejnika Quattro Vent 200	szt.		
	2,000	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
7.3.5	Montaż SD 6/120	szt.		
	3,000	szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
7.3.6	Montaż SD 6/140	szt.		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,000	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
7.3.7	Montaż SD 6/160	szt.		
	3,000	szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
7.3.8	Montaż zawór podwójny	szt.		
	7,000	szt.	7,000	
			RAZEM	7,000
7.3.9	Montaż kpl. zaworów	szt.		
	32,000	szt.	32,000	
			RAZEM	32,000
8 DOCIEPLENIE STROPU				
8.1	Siatkowanie-montaż siatki utrzymującej izolację z wełny	m2		
	19,17 * 37,85	m2	725,585	
			RAZEM	725,585
8.2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
	poz.8.1	m2	725,585	
			RAZEM	725,585
8.3	Izolacja z waty szklanej o grubości 200 mm	m2		
	poz.8.1	m2	725,585	
			RAZEM	725,585
8.4	Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
	poz.8.1	m2	725,585	
			RAZEM	725,585

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45315700-5 CPV	PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1	KNNR-W 9 0812-0100	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, przekrój żył kabla do 4 mm ² do 5 żył 0.3	100 szt. 100 szt.	0,300	0,300
1.2	KNNR-W 9 0202-0600	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg - rozdzielnica RGist i R0 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3	KNNR-W 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego 3	100 m 100 m	3,000	3,000
1.4	KNNR-W 9 0402-0700	Demontaż osprzętu instalacyjnego 0.3	100 szt. 100 szt.	0,300	0,300
2		Połączenie z sąsiednimi budynkami PLEBANIA Kod CPV 45314310-7			
2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 35	m m	35,000	35,000
2.2	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 35	m m	35,000	35,000
2.3	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm FTP sieć LAN 50	m m	50,000	50,000
2.4	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm kabel głośnikowy 2x4 mm ² ekranowany 50	m m	50,000	50,000
2.5	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm FTP sieć telefonu stacjonarnego 50	m m	50,000	50,000
2.6	KNNR 5 0707-0103	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem płytami chodnikowymi o wymiarach 35x35x5 cm zasilanie wyniesionego terminala INTEGRAL MAP 100	m m	100,000	100,000
2.7	kalkulacja własna	wprowadzenie podłączenie zarobienie przewodów w plebanii 1		1,000	1,000
2.8	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 85	m m	85,000	85,000
2.9	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 65	m m	65,000	65,000
2.10	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.11	KNNR 5 1207-1500	Wykucie bruzd dla kabli 4	m m	4,000	4,000
3		Rozdzielnice i tablice CPV:45315700-5			
3.1	KNR 4-03 1011-0800	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 0,25 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2	KNR-W 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 49	apar at apar at	49,000	49,000
3.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm ² układane na gotowym podłożu 230	m m	230,000	230,000
3.4	KNR 5-14 0511-0100	Montaż przycisków sterowniczych pojedynczych, ppoż, 3	szt. szt.	3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnica główna 1.000	szt. szt.	1,000	1,000
3.6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SK1 1.000	szt. szt.	1,000	1,000
3.7	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SK2 1.000	szt. szt.	1,000	1,000
3.8	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SK3 1.000	szt. szt.	1,000	1,000
3.9	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg SK4 1.000	szt. szt.	1,000	1,000
4		Trasy kablowe CPV:45310000-3			
4.1	KNR 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 210	szt. szt.	210,000	210,000
4.2	KNR 5-08 0708-04	Montaż kompletnych elementów systemu koryt K 200 (dł. 3,0 m) 25	kpl. kpl.	25,000	25,000
4.3	KNR 5-08 0708-04	Montaż kompletnych elementów systemu koryt K 100 (dł. 3,0 m) 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
4.4	KNR 5-08 0708-04	Montaż kompletnych elementów systemu koryt K 50 (dł. 3,0 m) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
5		Instalacja oświetlenia CPV:45310000-3, 45311200-2			
5.1	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły 180	m m	180,000	180,000
5.2	KNP 18-90 6711-8201	Kucie bruzd o szerokości 10 cm w murze na głębokość 5 cm 210	m m	210,000	210,000
5.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 50	otw. otw.	50,000	50,000
5.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 76	otw. otw.	76,000	76,000
5.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YKY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach 550	m m	550,000	550,000
5.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YKY 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 450	m m	450,000	450,000
5.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP 4x2x0,8 żel kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji 390	m m	390,000	390,000
5.8	KNR 5-18 1005-0600	Linie wykonywane przewodami YKY o liczbie i przekroju żył 3x2,5 mm2 pod tynkiem w cegle 300	m m	300,000	300,000
5.9	KNR 5-08 0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania 78	kpl. kpl.	78,000	78,000
5.10	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt. szt.	7,000	7,000
5.11	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe pogłębione fi 60mm 7	szt. szt.	7,000	7,000
5.12	KNNR 5 0512-02	Montaż opraw RM 4400 Im Mikro PRM LUXIONA IP 44 (lub równorzędna) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
5.13	KNNR 5 0512-02	Montaż opraw CL 36 LED 3000K podwójna optyka IP 44 (lub równorzędna) 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
5.14	KNNR 5 0512-02	Montaż opraw CL 36 LED 3000K 25 st IP 44 (lub równorzędna) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
5.15	KNNR 5 0512-02	Montaż opraw CV F14,4W LED 4400 M-PRM IP 44 LUXIONA (lub równorzędna) "deszcz światła w nawie głównej" wykonanie na specjalne zamówienie 30	kpl. kpl.	30,000	30,000
5.16	KNR 5-26 0308-0300	Montaż listwy do projektorów LED oświetlenie akcentowane 10	szt. szt.	10,000	10,000
5.17	KNNR 5 0512-02	Montaż projektorów akcentowych CV 12 LED 5stopni-WW kolor 3000K4400 M-PRM IP 44 LUXIONA (lub równorzędna) 14	kpl. kpl.	14,000	14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.18	KNNR 5 0512-02	Montaż projektorów akcentowych CV 12 LED 15stopni-WW kolor 3000K4400 M-PRM IP 44 LUXIONA (lub równorzędna) 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
5.19	KNNR 5 0512-02	Montaż projektorów akcentowych CV 12 LED 25stopni-WW kolor 3000K4400 M-PRM IP 44 LUXIONA (lub równorzędna) 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
5.20	KNNR 5 0512-02	Montaż projektorów akcentowych CV 12 OVAL LED 25stopni-WW kolor 3000K4400 M-PRM IP 44 LUXIONA (lub równorzędna) 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.21	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kierunkowych Ewakuacyjnych I 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.22	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe podświetlane seria SISTENA metalizowany kolor miedź IP44LEGRAND (lub równoważny) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.23	KNNR 5 0306-04	Łączniki świecznikowy podtynkowseria SISTENA metalizowany kolor miedź LEGRAND IP44 (lub równoważny) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
5.24	KNNR 5 0306-15	Sterownik DMX 512 kapsle z wyświetlaczem wejściem LAN oraz przewodowaniem (lub równoważny) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.25	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 87	szt.ż ył szt.ż ył	 87,000	87,000
5.26	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia 20	pomi ar. pomi ar.	 20,000	20,000
6		Instalacja elektryczna 230V			
6.1	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 13	szt. szt.	 13,000	13,000
6.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe pogłębione fi 60mm 13	szt. szt.	 13,000	13,000
6.3	KNR 5-08 0309-0500	Montaż do gotowego podłoża gniazd 3 faz, IP 44przykręcanych. Obciążalność 32 amper przewodu o przekroju do 4 mm2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.4	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych,przykręcanych z uziemieniem,2-biegunowych.Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2 seria SISTENA metalizowany kolor miedź LEGRAND (lub równoważny) 13	szt. szt.	 13,000	13,000
6.5	KNP 18-90 6711-8201	Kucie bruzd o szerokości 10 cm w murze na głębokość 5 cm 380	m m	 380,000	380,000
6.6	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły 260	m m	 260,000	260,000
6.7	KNR 5-18 1005-0600	Linie wykonywane przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x2,5 mm2 pod tynkiem w cegle 360	m m	 360,000	360,000
6.8	KNR 5-18 1005-1100	Linie wykonywane przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 5x4 mm2 pod tynkiem w cegle 5	m m	 5,000	5,000
6.9	KNR 5-18 1005-1200	Linie wykonywane przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 5x10 mm2 pod tynkiem w cegle 35	m m	 35,000	35,000
6.10	KNR 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 55	szt. szt.	 55,000	55,000
6.11	KNR 4-03 1003-1200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm 25	szt. szt.	 25,000	25,000
7		SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO Kod CPV 45314200-3, 45314300-4, 45314320-0			
7.1		Przygotowanie tras			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.1.1	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły 35	m m	 35,000	35,000
7.1.2	KNP 18-90 6711-8201	Kucie bruzd o szerokości 10 cm w murze na głębokość 5 cm 40	m m	 40,000	40,000
7.1.3	KNR AT-13 0103-24	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, otwór o pow. 0,05 m ² - przepusty w ścianach 10	szt. szt.	 10,000	10,000
7.1.4	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 3	szt. szt.	 3,000	3,000
7.2		Okablowanie i gniazda			
7.2.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP (PIMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji 40	m m	 40,000	40,000
7.2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd wtyczkowych końcowych podwójnych RJ45 ekanowany seria SISTENA metalizowany kolor miedź LEGRAND (lub równoważny) 3	szt. szt.	 3,000	3,000
7.2.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd wtyczkowych końcowych pojedynczych RJ45 ekanowany seria SISTENA metalizowany kolor miedź LEGRAND (lub równoważny) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
7.2.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4	pomi ar pomi ar	 4,000	4,000
7.2.5	KNR AT-14 0110-01	Montaż kompletnej szafy dystrybucyjnej Router 1GB 16 portów modem ADSL 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
8		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU Kod CPV 45312100-8			
8.1		Wykonanie instalacji			
8.1.1	5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm 15	otwó r otwó r	 15,000	15,000
8.1.2	5 1209-10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm 10	otwó r otwó r	 10,000	10,000
8.1.3	5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym 320	m m	 320,000	320,000
8.1.4	5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 16 mm 320	m m	 320,000	320,000
8.1.5	5-01 0604-01	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciągane kabla 15 mm - YnTKSYekw2x2x1 320	m m	 320,000	320,000
8.1.6	5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - magistrala komunikacyjna HTKSH PH90 1x2x1 40	m m	 40,000	40,000
8.1.7	5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - magistrala komunikacyjna HDGs 2x1,5 PH90 40	m m	 40,000	40,000
8.1.8	KNR 5-18 1005-0600	Linie wykonywane przewodami YnTKSYekw2x2x1 pod tynkiem w cegle 120	m m	 120,000	120,000
8.1.9	5-01 0606-06	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty 5	szt szt	 5,000	5,000
8.2		Instalacja urządzeń			
8.2.1	1 0401-01	Montaż czyjka optyczna Dymu CUBUS MTD 533X z gniazdem 38	szt szt	 38,000	38,000
8.2.2	1 0401-02	Montaż czyjka liniowa dymu nadajnik odbiornik kpl. SPC-E z uchwytami 5	szt. szt.	 5,000	5,000
8.2.3	1 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ROP-MCP 545X-1 w obudowie czerwonej 4	szt szt	 4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.2.4	1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe sygnalizatory akustyczne YO4 3	szt szt	3,000	3,000
8.2.5	1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, Moduł sterujący BX-013 w obudowie 1	szt szt	1,000	1,000
8.2.6	1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, Moduł łączący MSI48 1	szt szt	1,000	1,000
8.2.7	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali sygnalizacji pożaru INTEGRAL IP CXF 1	kpl kpl	1,000	1,000
8.2.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż zewnętrznego pola obsługi - wyniesiony terminal zewnętrzny MAP PL 1	kpl kpl	1,000	1,000
8.2.9	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/17Ah 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.2.10	KNR AL-01 0109-02	Montaż zasilacza buforowego z akumulatorem 12V/17Ah 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.3		Pomiary i uruchomienie			
8.3.1	5-03 1303-02	Pomiary uziemień 1	szt szt	1,000	1,000
8.3.2	1 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 200 1	szt szt	1,000	1,000
8.3.3	1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów 2	szt szt	2,000	2,000
9		INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA KOD CPV- 45310000-3			
9.1		SPRZĘT			
9.1.1	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - CENTRALA CAL 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.1.2	KNR 5-06 1602-0200	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem. MANIPULATOR LCD 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.1.3	KNR 5-06 1602-0200	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem. Moduł transmisji danych GSM 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.1.4	KNR 5-06 1607-0500	Instalowanie - czujek ruchu - montowane kołkami rozporowymi w cegle OPTEX QZ (lub równoważna) 11	szt. szt.	11,000	11,000
9.1.5	1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów, sygnalizatory optyczno akustyczne MOS 10 2	szt szt	2,000	2,000
9.1.6	1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów, sygnalizatory akustyczne MOS 1 1	szt szt	1,000	1,000
9.1.7	KNR 5-06 1604-0100	Programowanie linii dozorowych AL w centralkach i przystawkach 11	szt. szt.	11,000	11,000
9.2		OPRZEWODOWANIE			
9.2.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 125	m m	125,000	125,000
9.2.2	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu betonowym - YTDY 6x0,5 mm2 540	m m	540,000	540,000
9.2.3	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu betonowym - XTKMxpw 4x2x0,5 mm2 45	m m	45,000	45,000
9.2.4	KNNR 5 1209-0800	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły 25	szt. szt.	25,000	25,000
10		INSTALACJA MONITORINGU CCTV Kod CPV 45310000-3			
10.1		SPRZĘT			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10.1.1	KNNR 5 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - REJESTRATOR cyfrowy NDR-EA4416 pentapleks 16 kanałów FUL HD z dyskiem - zapis min 3 tygodnie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
10.1.2	KNNR 5 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONITOR 2	szt. szt.	 2,000	2,000
10.1.3	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - KAMERA W OBUDOWIE Z GRZAŁKĄ NVC-BDN340H/IR SONY (lub równorzędna) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
10.1.4	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - KAMERA wandaloodporna kopółkowa dzień noc filtr IR rozdzielczość 700TVL czułość 0,00003 lx/F1.2 wbudowany oświetlacz podczerwieni 30 diod LED zasięg 30 m detekcja ruch 12 V DC (DSS, WDR, DNR,HLC,DIS) NVC-typ GND4800V/IP SONY (lub równorzędna) 17	szt. szt.	 17,000	17,000
10.1.5	KNNR 5 1204-0100	Montaż końcówek NVPT-111VT-II pasywny nadajnik/odbiornik po skrętce 1 kanałowy 44	szt. szt.	 44,000	44,000
10.2		OPRZEWODOWANIE			
10.2.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 105	m m	 105,000	105,000
10.2.2	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - FTP 4x2x0,8 żel 5e 780	m m	 780,000	780,000
10.2.3	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YKY 2x1,5 mm ² 520	m m	 520,000	520,000
10.2.4	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YKY 3x1,5 mm ² 260	m m	 260,000	260,000
10.2.5	KNNR 5 1209-0800	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły 6	szt. szt.	 6,000	6,000
11		Pomiary powykonawcze CPV:45310000-0			
11.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomi ar pomi ar	 30,000	30,000
11.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
11.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 35	szt. szt.	 35,000	35,000
11.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 20	punk t punk t	 20,000	20,000

**"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W
TYKOCINIE"**

Zestawienie materiałów monitoringu klimatu w kościele pw. Trójcy Świętej

	system monitoringu	ilość
1	czujniki temperatury i wilgotności względnej z nadajnikami radiowymi Hanwell ML4106-433.920	10
2	czujniki zewnętrzny temperatury i wilgotności względnej z nadajnikami radiowymi – Hanwell RL2000-25-F1-P7	1
3	jednostka centralna zbierająca dane Hanwell SR2-24H-UPS	1
4	czujniki światła widzialnego i UV z nadajnikiem radiowym – Hanwell ML2000-F1-L-UV	1
5	moduł komunikacyjny do jednostki centralnej Hanwell RX-433.920	1
6	wzmacniacz sygnału radiowego – Hanwell	1
7	komputer sterujący i zbierający dane z zainstalowanym oprogramowaniem	1
8	kable i pozostałe materiały elektryczne i elektroniczne	1
9	Koszty osobowe związane z instalacją systemu monitoringu i analizą klimatu	1

Razem

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W
TYKOCINIE"

Przedmiar renowacji i konserwacji krypty w kościele pw. Trójcy Świętej

Lp.	zadanie	pow. dm².	Ilość
	Konserwacja krypty		
1	konserwacja posadzki ceramicznej	2090,0	1
2	konserwacja sklepienia beczkowego	3040,0	1
3	konserwacja ścian	1895,0	1
3	konserwacja korytarza	1210,0	1
	Razem		

"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W
TYKOCINIE"

Przedmiar renowacji i konserwacji pomieszczenia nad zakrystią w
kościelce pw. Trójcy Świętej

Lp.	zadanie	pow. dm².
	Konserwacja pomieszczenia nad zakrystią	
1	Ściana północna	5184,0
2	Ściana południowa	4584,0
3	Ściana zachodnia	3042,0
4	Ściana wschodnia	3024,0
5	strop drewniany	4380,5
	Razem	

**"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO
W TYKOCINIE"**

Przedmiar renowacji i konserwacji polichromii w kościele pw. Trójcy Świętej

I	Polichromie	pow w dm2	szt.
	Polichromie nawa główna Ecstein		
	gzyms górny ściana pn	3376	1
	fryz ściana pn	1978	1
	gzyms dolny ściana pn	3272	1
	polichomie na pilastrach z apostołami ściana pn nawa	2838	2
	polichomie na pilastrach z apostołami ściana pn prezbiterium	2838	1
	prezbiterium ściana pn	9219	1
	naproża trojkątne ściana pn	693	3
	ściana na chórze ściana pn	1340	1
	gzyms górny ściana pd	3376	1
	fryz ściana pd	1978	1
	gzyms dolny ściana pd	3272	1
	polichomie na pilastrach z apostołami ściana pd nawa	2838	2
	polichomie na pilastrach z apostołami ściana pd prezbiterium	2838	1
	prezbiterium ściana pd	9219	1
	naproża trojkątne ściana pd	693	3
	ściana na chórze ściana pd	1340	1
	ściana wschodnia	7792	1
	gzyms górny ściana wsch.	666	1
	fryz ściana wsch.	414	1
	gzyms dolny ściana wsch.	3272	1
	ściana zachodnia	3783	1
	gzyms górny ściana zach.	666	1
	fryz ściana zach.	414	1
	gzyms dolny ściana zach.	3272	1
1	<i>dokumentacja fotograficzna</i>		1
2	<i>dokumentacja rysunkowa</i>		1
3	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>		1
4	<i>program prac konserwatorskich</i>		1
	Polichromie sklepienie nawa główna Drapiewski		
	bariera	6168	2
	po bokach okien	910	6
	nad oknami	306	6
	po bokach okien prezbiterium	95	2
	nad oknami prezbiterium	183	2
	polichomie na pilastrach	3666	3
	wysklepki	4840	3
	wysklepka prezbiterium 2	3088	1
	wysklepka nad ołtarzem 3	4892	1

	wysklepka prezbiterium 1	5329	1
	wysklepka nad chorem	5061	1
	Polichromie nawa BOCZNA Drapiewski Leon		
	ofiarowanie	1212	1
	boże narodzenia	1129	1
	<i>Nawa Boczna-podłucza</i>		
	<i>łuk arkady</i>	942	6
	<i>ściany arkady</i>	890	12
	<i>nawa boczna</i>		
	<i>boki wewnętrzne arkady</i>	1859	8
	<i>wysklepki</i>	1815	6
	<i>ściany za ołtarzami</i>	1617	6
	<i>ściany zachodnia</i>	850	2
	kaplica południowa		
	<i>kalica- sklepienie</i>	857	1
	<i>ściana zachodnia</i>	1246	1
	<i>ściany pn</i>	1087	2
	kaplica północna		
	<i>kalica- sklepienie</i>	857	1
	<i>ściana zachodnia</i>	1246	1
	<i>ściany pn</i>	1087	2

**"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W
TYKOCINIE" Przedmiar renowacji i konserwacji ołtarzy i zabytków ruchomych w kościele pw.
Trójcy Świętej**

1	ołtarz główny z rzeźbami Data i numer rejestru: Kl. III-660/13/68 z dnia 17.07.1968 r. poz. 64	pow w dm2	szt.
	zwieńczenie		
1.1	krzyż	75	1
1.2	promienie duże	40	19
1.3	promienie małe	20	19
1.4	chmury	25	24
1.5	anioły duże dnia 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 2	121	4
1.6	gzyms odcinkowy	246	2
1.7	woluty	47	8
1.8	girlandy	99	2
1.9	podesty	96	2
1.10	architektura	840	1
	część środkowa		
1.11	obraz Sw. Trójcy Kl. III-660/19/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 70	700	1
1.12	gzyms górny	333	1
1.13	fryz	576	1
1.14	gzyms dolny	217	1
1.15	rama poziom	110	2
1.16	rama pion	54	2
1.17	kapitel kolumny	120	4
1.18	trzon kolumn	387	4
1.19	baza kolumny	45	4
1.20	kapitel pilastrów	70	6
1.21	trzon pilastrów	166	6
1.22	baza pilastrów	28	6
1.23	rzeźby św. Piotra Kl. III-660/23/68 z dnia 25.07.1968 r. poz. 74 i Pawła Kl. III-660/24/68 z dnia 25.07.1968 r. poz. 75	277	2
1.24	architektura	1275	1
	dolna część ołtarza		
1.25	architektura boki	828	2
1.26	architektura środek	702	1
1.27	konsole	127	2
1.28	antependium 2.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 1	355	1
1.29	tabernaculum 15.02.1993 r. B-371 poz. 3, WKZ-5330/1/93	637	1
1.30	cokół	170	2
1.31	schody podstopnie	438	1
1.32	schody trepy	1134	1
1.33	krzyż ołtarzowy 2 pol XVIII w 15.02.1993 r. B-371 poz. 3, WKZ-5330/1/93	156	1
1.34	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	101	1
1.35	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	50	1
1.36	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	100	1
1.37	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	70	1
2	ołtarz boczny Matki Bożej Szlacheckiej/ MB Niepokalanego Poczęcia 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 4		
	zwieńczenie		
2.1	oko	8	1
2.2	promienie duże	30	3
2.3	promienie małe	18	17
2.4	chmury	10	15
2.5	anioły duże 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 4	145	2
2.6	putta	78	5

2.7	główki	22	8
2.8	gzyms	38	1
2.9	woluty	26	2
2.10	wazy	55	2
2.11	podesty	34	4
2.12	architektura	110	1
	część środkowa		
2.13	obraz Niepokalane Poczęcie Kl. III-660/16/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 67	220	1
2.14	gzyms górny	210	1
2.15	fryz	100	1
2.16	gzyms dolny	136	1
2.17	rama zewnętrzna	106	2
2.18	rama wewnętrzna	25	2
2.19	kapitel pilastrów	17	6
2.20	trzon pilastrow	107	6
2.21	baza pilastrów	12	6
2.22	architektura	278	2
2.23	architektura pole główne	78	2
	dolna część ołtarza		
2.24	architektura boki	131	2
2.25	architektura środek	80	1
2.26	mensa	261	1
2.27	blat	97	1
2.28	tabernaculum	102	1
2.29	cokół	17	2
2.30	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	18	1
2.31	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	15	1
2.32	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	20	1
2.33	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
3	ołtarz boczny św. Elżbiety Węgierskiej Kl. III-660/46/68 z dnia 28.07.1968 r. poz. 97		
	zwieńczenie		
3.1	krzyż z kółą	18	1
3.2	chmury	4	14
3.3	anioły duże	120	1
3.4	anioły małe	60	2
3.5	główki	30	3
3.6	baldachim	81	1
3.7	woluty	17	4
3.8	girlandy	12	2
3.9	podesty	4	2
3.10	architektura	306	1
3.11	wazy	44	2
	część środkowa		
3.12	obraz św. Elżbiety Kl. III-660/17/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 68	230	1
3.13	gzyms górny	142	1
3.14	fryz	80	1
3.15	gzyms dolny	86	1
3.16	rama	72	1
3.17	kapitel kolumny	38	2
3.18	trzon kolumn	174	2
3.19	baza kolumny	24	2
3.20	kapitel pilastrów	17	2
3.21	trzon pilastrow	71	2
3.22	baza pilastrów	15	2
3.23	aplikacja	16	2

3.24	rzeźby św. Jana Chrzciciela 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 6 i NN 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 7	94	2
3.25	architektura	490	1
	dolna część ołtarza		
3.26	architektura boki	284	2
3.27	architektura środek	148	1
3.28	mensa	298	1
3.29	blat	102	1
3.30	cokół	52	2
3.31	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	35	1
3.32	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	30	1
3.33	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	40	1
3.34	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
4	ołtarz boczny św. Katarzyny Aleksandryjskiej 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 3		
	zwieńczenie		
4.1	krzyż z podstawą	35	1
4.2	chmury	4	8
4.3	anioł duży 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 3	84	1
4.4	anioły małe - putta 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 3	69	4
4.5	główki	35	5
4.6	medaliony	28	2
4.7	woluty	10	3
4.8	tympanon	151	1
4.9	architektura	416	1
	część środkowa		
4.10	obraz św.św. Katarzyny Aleksandryjskiej Kl. III-660/18/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 69	230	1
4.11	gzyms górny	132	1
4.12	fryz	70	1
4.13	gzyms dolny	76	1
4.14	rama	73	1
4.15	kapitel pilastrów	70	4
4.16	trzon pilastrów	166	4
4.17	baza pilastrów	28	4
4.18	aplikacja	16	2
4.19	aplikacje z aniołami	30	2
4.20	aplikacje z instrumentami	32	2
4.21	architektura	524	1
	dolna część ołtarza		
4.22	architektura boki	131	2
4.23	architektura środek	80	1
4.24	mensa	261	1
4.25	blat	97	1
4.26	cokół	17	2
4.27	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	35	1
4.28	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	30	1
4.29	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	40	1
4.30	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
5	Ołtarz boczny z obrazami Jezusa u słupa i Marii Magdaleny pod krzyżem 5.02.1993 r. B-371 poz. 1, WKZ-5330/1/93		
	zwieńczenie		
5.1	oko	8	1
5.2	promienie duże	30	3
5.3	promienie małe	18	17
5.4	chmury	10	15
5.5	anioły duże 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 4	145	2
5.6	putta	78	5

5.7	główki	22	8
5.8	gzyms	38	1
5.9	woluty	26	2
5.10	wazy	55	2
5.11	podesty	34	4
5.12	architektura	110	1
	część środkowa		
5.13	Obraz Chrystus u słupa, XVII w. 2.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 16	175	1
5.14	Maria Magdalena pod krzyżem Kl. III-660/14/68 z dnia 17.07.1968 r. poz. 65	120	1
5.15	gzyms górny	210	1
5.16	fryz	100	1
5.17	gzyms dolny	136	1
5.18	rama zewnętrzna	106	2
5.19	rama wewnętrzna	25	2
5.20	kapitel pilastrów	17	6
5.21	trzon pilastrów	107	6
5.22	baza pilastrów	12	6
5.23	architektura	278	2
5.24	architektura pole główne	78	2
	dolna część ołtarza		
5.25	architektura boki	131	2
5.26	architektura środek	80	1
5.27	mensa	261	1
5.28	blat	97	1
5.29	tabernaculum	102	1
5.30	cokół	17	2
5.31	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	35	1
5.32	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	30	1
5.33	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	40	1
5.34	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
6	ołtarz boczny św. Wincentego a Paolo 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 8		
	zwieńczenie		
6.1	krzyż z kółą	18	1
6.2	chmury	4	14
6.3	anioły duże	120	1
6.4	anioły małe	60	2
6.5	główki	30	3
6.6	baldachim	81	1
6.7	woluty	17	4
6.8	girlandy	12	2
6.9	podesty	4	2
6.10	architektura	306	1
6.11	wazy	44	2
	część środkowa		
6.12	Obraz św. Wincenty a Paolo,	230	1
6.13	gzyms górny	142	1
6.14	fryz	80	1
6.15	gzyms dolny	86	1
6.16	rama	72	1
6.17	kapitel kolumny	38	2
6.18	trzon kolumn	174	2
6.19	baza kolumny	24	2
6.20	kapitel pilastrów	17	2
6.21	trzon pilastrów	71	2

6.22	baza pilastrów	15	2
6.23	aplikacja	16	2
6.24	rzeźby św. Jana Boromeusza 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 6 i NN 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 7 i św. Jana od Krzyża .	94	2
6.25	architektura	490	1
	dolna część ołtarza		
6,26	architektura boki	284	2
6,26	architektura środek	148	1
6,26	mensa	298	1
6,26	blat	102	1
6,26	cokół	52	2
6,26	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	35	1
6,26	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	30	1
6,26	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	40	1
6,26	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
7	ołtarz boczny św. Mikołaja 15.02.1993 r. B-371 poz. 2, WKZ-5330/1/93		
	zwieńczenie		
7.1	krzyż z podstawą	35	1
7.2	chmury	4	8
7.3	anioł duży 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 3	83	1
7.4	anioły małe - putta 12.12.1970 r. nr 242 Kl. III-660/41/70 poz. 3	69	4
7.5	główki	35	5
7.6	medaliony	28	2
7.7	woluty	11	3
7.8	tympanon	151	1
7.9	architektura	418	1
	część środkowa		
7.10	obraz św.Szczepana Kl. III-660/18/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 71	230	1
7.11	obraz Mikołaja Kl.B-371 poz.19 WKZ-5330/1/93 z dnia 15.02.1993		
7.12	gzyms górny	133	1
7.13	fryz	70	1
7.14	gzyms dolny	76	1
7.15	rama	74	1
7.16	kapitel pilastrów	69	4
7.17	trzon pilastrow	166	4
7.18	baza pilastrów	29	4
7.19	aplikacja	16	2
7.20	aplikacje z aniołami	30	2
7.21	aplikacje z instrumentami	33	2
7.22	architektura	534	1
	dolna część ołtarza		
7.23	architektura boki	131	2
7.24	architektura środek	80	1
7.25	mensa	261	1
7.26	blat	98	1
7.27	cokół	17	2
7.28	<i>dokumentacja fotograficzna</i>	35	1
7.29	<i>dokumentacja rysunkowa</i>	30	1
7.30	<i>dokumentacja fotogrametryczna</i>	40	1
7.31	<i>opracowanie pisemne, kwerenda archiwalna</i>	20	1
8	portret Jana Klemensa Braniczkiego, Sylwester August Mirys Kl. III-660/21/68 z dnia 19.07.1968 r. poz. 72		
8.1	Obraz	326	1
8.2	Rama	236	1
8.3	Aplikacje na ramie	10	7

9	portret izabelli z poniatowskich branickiej, sylwester august mirys kl. iii-660/22/68 z dnia 25.07.1968 r. poz. 73		
9.1	Obraz	326	1
9.2	Rama	236	1
9.3	Aplikacje na ramie	10	7
10	chrzcielnica 1749-50 czarny marmur drewno złożone 15.02.1993 r. b-371 poz. 4, wkz-5330/1/93		
10.1	złożona rzeźba	16	1
10.2	nakrycie	87	1
10.3	czarny marmur	118	1
10.4	biała noga	48	1
10.5	Podstawa czarny kamień	20	1
	Epitafia		
11	epitafium leonii roztworowskiej 1859 15.02.1993 r. b-371 poz. 11, wkz-5330/1/93		
11.1	Plaskorzeźba	78	1
11.2	Tablica z napisem	70	1
11.3	Rama	82	1
11.4	popiersie Jana Potockiego - gips		
11.5	konsola drewniana		
12	epitafium piotra von raaben 15.02.1993 r. b-371 poz. 12, wkz-5330/1/93		
12.1	aplikacja - kamień	2	1
12.2	tło z napisem - kamień	28	1
12.3	rama - metal	12	1
13	epitafi um jadvigi cembrzyńskiej 15.02.1993 r. b-371 poz. 14 , wkz-5330/1/93		
13.1	tablica metalowa malowana	16	1
14	epitafi um henryka domarńskiego 15.02.1993 r. b-371 poz. 13 , wkz-5330/1/93		
14.1	plyta - metal	32	1
14.2	rama	125	1
15	epitafi um aleksandry sosnowskiej 15.02.1993 r. b-371 poz. 10 , wkz-5330/1/93		
15.1	plyta - kamień	29	1
15.2	rama - drewno	84	1

**LISTA ZAKUPÓW/
ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - WYPOSAŻENIE MUZEUM**

Przedmiar do opracowania: "RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W TYKOCINIE"

Lp.	Nazwa	Ilość	j.m.	cena jedn.	wartość
Hol na parterze					
1	Ekran - minimum 50" panel S-PVA dotykowy, podświetlenie CCFL jasność minimum 320 cd/m2, kontrast minimum 4000:1, rozdzielczość - min. 1920x1080, minimalne parametry dla zainstalowanego komputera miniPC: Procesor minimum 2 rdzenie (4 wątki) Pamięć: minimum 8GB RAM DDR3 Dysk: SSD minimum 240GB LAN: 1Gb WiFi IEEE 802.11b,g,n, port USB 3.0 Oprogramowanie: Windows 8.1 Pro (lub inne równoważne) Sitekiosk PLUS(lub inne równoważne), kolor obudowy - czarny mat, akcesoria: pilot, uchwyty ścienny uchwyty/wysięgnik	1	szt.		
2	Nagłośnienie kierunkowe typu soundbar	1	kpl.		
3	Kable, materiały instalacyjne, akcesoria	1	szt.		
4	Okablowanie	1	szt.		
7	Stworzenie treści multimedialnej. Nagranie filmu, ścieżki audio	1	szt.		
8	Makieta zespołu pomisjonarskiego	1	szt.		
Sala muzealna					
1	Ekran - minimum 32" panel S-PVA dotykowy, podświetlenie CCFL jasność minimum 400 cd/m2, kontrast minimum 4000:1, rozdzielczość - min. 1920x1080, minimalne parametry dla zainstalowanego komputera miniPC: Procesor minimum 2 rdzenie (4 wątki) Pamięć: minimum 8GB RAM DDR3 Dysk: SSD minimum 240GB LAN: 1Gb WiFi IEEE 802.11b,g,n, port USB 3.0 Oprogramowanie: Windows 8.1 Pro (lub inne równoważne) Sitekiosk PLUS(lub inne równoważne), kolor obudowy - czarny mat, akcesoria: pilot, uchwyty ścienny uchwyty/wysięgnik	2	kpl.		
2	Nagłośnienie kierunkowe typu soundbar skojarzone z prezentacją legendy	1	kpl.		
3	Szafa na archiwalia	1	szt.		
4	Kable, materiały instalacyjne, akcesoria	1	szt.		
7	biurko	1	szt.		
8	krzesła	2	szt.		
9	komputer PROCESOR Intel Core i5 (4 rdzenie, tryb turbo 3.40 GHz, 6 MB cache), PŁYTA GŁÓWNA Sata3,USB 3.0,PCIx16 3.0, PAMIĘĆ RAM 8GB 1600MHZ DDR3, DYSK HDD Seagate /1TB/1000 GB Sata 3.0 6Gbit/s 7200rpm, NAGRYWARKA LG DVD-RW Dual Layer, KARTA GRAFICZNA ASUS GTX950 2GB TURBO OC DDR5 256bit, ZASILACZ LC POWER 600W, OBUDOWA ASSASIN/PREDATOR LOGIC A35, A33, A30 port USB 3.0	1	szt.		
10	Monitor Przekątna: 24 cali, Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 (Full HD) piksele, Czas reakcji plamki: 1 ms, Porty wejścia/wyjścia: 1 x wejście audio, 1 x HDMI, Analogowe złącze D-Sub 15-pin tak, Cyfrowe złącze DVI tak	1	szt.		
11	drukarka/skaner Rozdzielczość maks. 4800 ¹ x 1200 dpi, Formaty papieru A4, A5, B5, 10x15 cm, 13x18 cm, 20x25 cm, koperty (DL, COM10), Letter, Legal, Gramatura papieru Zwykły papier: 64–105 g/m ² Papier fotograficzny Canon: maks. 300 g/m ² , Typ skanera Skaner płaski CIS do zdjęć i dokumentów, Rozdzielczość skanera (optyczna) 1200 x 2400 dpi, Szybkość skanowania arkusza A4 Około 14 s, Głębia kolorów przy skanowaniu (wejście / wyjście) 48 bitów / 24 bity 16 bitów / 8 bitów Maksymalny format dokumentu 216 × 297 mm Kopiowanie wielokrotnie 1–99 kopii Funkcje kopiowania Kopiowanie dokumentów, kopiowanie zdjęć, kopiowanie bez marginesów, kopiowanie dwustronne, kopiowanie 2 na 1 i 4 na 1, kopiowanie z usuwaniem ramki Kopiowanie ze zmianą rozmiaru 25–400% (co 1%) Dopasowanie do strony: A5 na A4, B5 na A4, A4 na A5 oraz A4 na B5	1	szt.		
Plansze					
1	Plansza stojąca PVC spienione, pleksi, profile, podstawa, wydruk	8	szt.		
2	Plansza - wydruki z folii	20	m2		
Zabudowy stałe, scenografia					
1	Zabudowy stałe, stelaże, konstrukcje, elementy scenografii	1	kpl.		
2	gabloty 30x40x10(15)cm	11	szt.		

**"RENOWACJA PODLASKIEJ PERŁY BAROKU-ZESPOŁU POMISJONARSKIEGO W
Przedmiar renowacji i konserwacji muzealiów z kościoła pw. Trójcy Świętej**

I		pow w dm2	szt.
	VARIA		
1	popiersie jana klemensa branickiego 1766. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 25		
1.1	rzeźba	87	1
1.2	podstawa kamienna z metalową tablicą z napisem	69	1
1.3	konsola drewniana	58	1
2	krucyfi ks ok. poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 26		
2.1	rzeźba	168	1
2.2	perizonium	18	1
2.3	krzyż	81	1
3	zabytki metalowe		
3.1	relikwiarz z atrybutami męki pańskiej 1 poł XVIII w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 24, wkz-5330/1/93		
		10	1
3.2	relikwiarz św. teofi li 1853 r. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 21, wkz-5330/1/93		
		5	1
3.3	kielich poł XVIII w. (1749–50) data i numer rejestru: kl. iii-660/25/68 z dnia 25.07.1968 r. poz. 76		
		5	1
3.4	krzyż ołtarzowy 1749–50 data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 27		
		12	1
3.5	relikwiarz 4 nieznanych świętych XVIII w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 22, wkz-5330/1/93		
		7	1
3.6	krzyż ołtarzowy ok. 1750 r. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 27, wkz-5330/1/93		
		19,2	1
3.7	krzyż ołtarzowy ok. 1750 r. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 28, wkz-5330/1/93		
		7	1
3.8	krzyż ołtarzowy ok. 1750 r., data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 29, wkz-5330/1/93		
		7	1
3.9	lichtarz poł XVIII w data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. III-660/41/70 poz. 29		
		9	1
3.10	zamek do drzwi ii poł XVIII w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 33, wkz-5330/1/93		
		8	1
3.11	zamek do drzwi poł XVIII w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 34, wkz-5330/1/93		
		8	1
4	Lavabo		
4.1	obudowa lavabo 2 poł XIX w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 8, wkz-5330/1/93		
		650	1
4.2	lavabo – zbiornik XVIII w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 8, wkz-5330/1/93		
		28	1
4.3	lavabo kociołek XVIII w., brak wpisu do rejestru zabytków (przypisany do lavabo)		

		16	1
5	SZATY		
5.1	ornat czerwony, II poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 33		
	tkaniana	107	1
5.2	ornat czerwony, II poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 35		
	tkaniana	107	1
5.3	ornat czerwony, ok. poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 37		
	tkaniana	107	1
5.4	ornat biały, poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 31		
	tkaniana	107	1
5.5	ornat czerwony, poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 36		
	tkaniana	107	1
5.6	ornat biały, ok. poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 32		
	tkaniana	107	1
5.7	ornat czerwony, ok. poł XVIII w. data i numer rejestru: dnia 12.12.1970 r. nr 242 kl. iii-660/41/70 poz. 34		
	tkanina	107	1
	metal złoto	3	1
5.8	lichtarz 1 poł XIX w. data i numer rejestru: 15.02.1993 r. b-371 poz. 32, wkw-5330/1/93		
		12	1