

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie prac badawczo-archeologicznych wraz z odtworzeniem obrysu na terenie po zabytkowym kościele i cmentarzu w Łososinie Dolnej.**

Budowa: **KODY CPV 92522100-7 Usługi ochrony obiektów historycznych, 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne, 45453100-8 Roboty renowacyjne, 45454100-5 Odnawianie**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa obiektów małej architektury**

Lokalizacja: **Łososina Dolna jednostka ewidencyjna Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki obręb Łososina Dolna [0003] działka ewid. nr 444/2, 420/30**

Zamawiający: **Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna**

Jednostka opracowująca: **KKADWA ATELIER mgr inż. arch. Konrad Kochański, ul. J. Bema 11a, 33-300 Nowy Sącz, 512958220 E: kkadwa@gmail.com** Tel.



## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Wykonanie prac badawczo-archeologicznych wraz z odtworzeniem obrysu na terenie po zabytkowym kościele i cmentarzu w Łososinie Dolnej.</b>			
1	Element	<b>Przełożenie chodnika</b>			
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		64+93	157,000000		
		RAZEM:	157,000000	m2	157
1.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	157	0,75
1.3	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka z odzysku	m2	157	
2	Element	<b>Krzyż</b>			
2.1	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,97*1,2	13,164000		
		RAZEM:	13,164000	m3	13,164
2.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	10,97	
2.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	10,97	
2.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	10,97	37
2.5	KNR 911/101/2 (2)	analogia - ułożenie folii budowlanej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,97+21*1,2	36,170000		
		RAZEM:	36,170000	m2	36,2
2.6	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,97*0,8	8,776000		
		RAZEM:	8,776000	m3	8,776
2.7	KNR 202/1106/7	analogia - zbrojenie stopy siatką	m2	10,97	
2.8	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	13,164	
2.9	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	13,164	4
2.10		wykonanie kotwienia słupa	kpL	1,000	
2.11	KNRW 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,23*0,23*1,05*(3,7+7)	0,594332		
		RAZEM:	0,594332	m3	0,594
2.12	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - kotwa M20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16	
2.13	KNRW 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,16*0,2*1,05*(6,5+6,5)	0,436800		
		RAZEM:	0,436800	m3	0,437
2.14	KNRW 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,14+4,1)*0,2*0,1*1,05	0,173040		
		0,2*0,16*1,7*1,05	0,057120		
		0,14*0,14*(3,1+3,1)*1,05	0,127596		
		0,14*0,16*2*1,05*(3,6+3,6)	0,338688		
		RAZEM:	0,696444	m3	0,696
2.15	KNRW 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,2*(0,18*0,18)	0,168480		
		RAZEM:	0,168480	m3	0,168



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
2.16	NNRNKB 202/411/2	(z.VI) Łacenie połąci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie nadbitki do krokwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*6		39,000000	
		RAZEM:		39,000000	
			m	39,000	
2.17	KNR 21/4004/2 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25`cm analogia - montaż desek z detalem wyrzynkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,5*4*0,16)+(3,6*2*0,16)		5,312000	
		RAZEM:		5,312000	
			m2	5,312	
2.18	KNR 202/1509/1 (1)	Malowanie farbą olejną DULUX- KOLOR drewnianych, 2-krotne			
			m2	64,6	
2.19	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+6,5*(0,16+0,03+0,03)		7,930000	
		RAZEM:		7,930000	
			m2	7,930	
3	Element	<b>Obrys Ścian Kościoła</b>			
3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7+7,7+61+11)*0,001		0,087400	
		RAZEM:		0,087400	
			km	0,087	
3.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7+7,7+61+11)*(0,9*0,5)		39,330000	
		RAZEM:		39,330000	
			m3	39,330	
3.3	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,33-5,244		34,086000	
		RAZEM:		34,086000	
			m3	34,09	
3.4	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km			
			m3	34,09	4
3.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7+7,7+61+11)*0,5		43,700000	
		RAZEM:		43,700000	
			m2	43,700	
3.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7+7,7+61+11)*0,5		43,700000	
		RAZEM:		43,700000	
			m2	43,700	10
3.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły -suchy beton			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod stopy		(7,7+7,7+61+11)*0,6*0,4	20,976000
		RAZEM:		20,976000	
			m3	20,976	
3.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,33-(43,7*0,3+20,976)		5,244000	
		RAZEM:		5,244000	
			m3	5,244	0,1
3.9	KNR 1901/309/7	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany twardy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7+7,7+61+11)*(0,4*0,34)		11,886400	
		RAZEM:		11,886400	
			m3	11,886	
3.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fi 8		(7,7+7,7+61+11)*6*0,39*0,001	0,204516
		RAZEM:		0,204516	
			t	0,205	
3.11	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,294+0,91		1,204000	
		RAZEM:		1,204000	
			m2	1,204	
3.12	KNR 221/603/3	zwieńczenie murku siedzisko drewniane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		łata		(2,72+9,83+4,88+2,09+9,65+2,68)/0,9*0,28*0,06*0,06	0,035672
		siedzisko		(2,72+9,83+4,88+2,09+9,65+2,68)*3*0,03*0,09	0,257985
		RAZEM:		0,293657	
			m3	0,294	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
3.13	KNR 202/406/1	zwieńczenie murku murłata			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,87*1,04+1,15+0,86+2,8+0,72+2,39+0,79+2,8+2,65+1,08+1,4+0,7+0,85+0,77+4,97+1,95+1,8+4,95+1+1)*0,16*0,16		0,909691	
		RAZEM:	0,909691	m3	0,910
3.14	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - kotwa M16 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,87*1,04+1,15+0,86+2,8+0,72+2,39+0,79+2,8+2,65+1,08+1,4+0,7+0,85+0,77+4,97+1,95+1,8+4,95+1+1)/2		17,767400	
		RAZEM:	17,767400	szt	17,767
3.15	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,33-5,244		34,086000	
		RAZEM:	34,086000	m3	34,086
3.16	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	34,086	4
4	Element	<b>Obrys dawnego muru okalającego</b>			
4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(60+32+4+14+8)*0,001		0,118000	
		RAZEM:	0,118000	km	0,118
4.2	KNR 1901/309/7	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany twardy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(60+32+4+14+8)*(2*0,2*0,25)		11,800000	
		RAZEM:	11,800000	m3	11,800
4.3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(60+32+4+14+8)*0,2*0,25		5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m3	5,900
4.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(60+32+4+14+8)*0,5		59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m2	59
4.5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	59	
4.6	KNR 231/205/2	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17'cm analogia Nawierzchnia z brukowca z kamienia polnego typu " kocie łby "	m2	59	
4.7	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59*0,2-5,9		5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m3	5,90
4.8	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	5,9	4
5	Element	<b>Utwardzenie terenu - wewnątrz kościoła</b>			
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		198		198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m2	198
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości razem 38 cm	m2	198	3,6
5.3	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		198*0,38		75,240000	
		RAZEM:	75,240000	m3	75,24
5.4	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	75,24	4
5.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	198	
5.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina			
		Wyliczenie ilości robót:			
		198*1,1		217,800000	
		RAZEM:	217,800000	m2	217,8
5.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	198	
5.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	198	
5.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	198	2
5.10	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	198	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
5.11	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka klincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	198	3
5.12	KNR 231/502/8	analogia chodniki z ciosów kamiennych wypełnienie spoin R*2	m2	198	
5.13	KNR 202/923/1	analogia spoinowanie chodnika - fuga zgodnie z dokumentacją projektową	m2	198	
6	Element	<b>porządkowanie, plantowanie terenu</b>			
6.1	KNR 221/210/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,0001*400	0,040000		
		RAZEM:	0,040000	ha	0,040
6.2	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha	0,040	
7	Element	<b>Konserwacja figur</b>			
7.1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja figur zgodnie z dokumentacją	kpl	1	
8	Element	<b>Prace archeologiczne</b>			
8.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny	kpl	1	
9	Element	<b>Prace badawcze architektoniczne + projekt</b>			
9.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja architektoniczna	kpl	1	