

Ratowanie świątyni w Książnicach Wielkich numer 54 poprzez izolację ścian zewnętrznych kościoła i instalację systemu odprowadzenia wód opadowych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4 IZOLACJA OPASKOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
1	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	31,608		
2	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	39,510		
3	KNR 4-01 0347/09 Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	26,340		
4	KNR 4-01 0620/03 Odgrzybianie przy użyciu klamer budowlanych spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	26,340		
5	KNR 4-01 0621/05 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania	m2	26,340		
6	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach Analogia szpryc -Vorspritz (50% pokrycia powierzchni ściany)	m2	26,340		
7	Kalkulacja indywidualna Ręczne wykonanie tynków szerokoporowych wg wytycznych Koestner -Tynk jednowarstwowy Sanierputz E grubości 2cm	m2	26,340		
8	KNR 0-41 0103/01 Ręczne gruntowanie Bitumenemulsjon powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Koestner	m2	26,340		
9	KNR 0-41 0109/01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą Bikuthan 2k	m2	26,340		
10	KNR 0-41 0115/01 Docieplenie płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wg projektu-Analogia	m2	158,040		
11	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	26,077		
12	KNR 2w 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa-ANALOGIA folia kubełkowa na styrodurze mocowana listwą systemowa	m2	158,040		
13	KNR 2-01 0610/03 Podsypka filtracyjna z mieszanek 65% żwir i 35% piasek z przygotowaniem kruszywa-zasyпка opaski	m3	16,000		
14	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	72,435		
15	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 20)	m3	72,435		
16	Kalkulacja indywidualna Koszt utylizacji (składowiska)	m3	72,435		
5 IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
1	KNR 4-01w97 0635/06 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - odwierty w murze z na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% ścian grubości 111cm	szt	899,500		
6 Odwodnienie wraz z wykonaniem zbiornika na deszczówkę					
1	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	95,400		
2	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	28,620		
3	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	94,000		
4	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	65,000		
5	KNR-W 4-02 0218/01 Wymiana elementów rury deszczowej o średnicy 150mm	szt	8,000		
6	KNR-W 4-02 0218/02 Wymiana elementów rury deszczowej - kolan żeliwnych o średnicy 150mm	szt	8,000		
7	KNR-W 4-02 0218/05 Wymiana rury z osadnikiem	kpl	8,000		
8	KNR-W 4-02 0217/01 Wymiana wpustu podwórzowego żeliwnego i jego elementów Analogia odwodnienie liniowe z czyszczakiem 2*4,0m	kpl	2,000		
9	KNR-W 2-18 0517/01 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	9,000		
10	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000		
11	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	66,780		
12	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	28,620		
13	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	86,400		
14	KNR 2-01 0215/04 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	21,600		
15	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	2,704		
16	KNR-W 2-20 0111/04 Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L, ANALOGIA montaż zbiornika na wodę pojemność 2*12,0m3	element	2,000		
17	Kalkulacja indywidualna Roboty sanitarne z montażem	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Ratowanie świątyni w Książnicach Wielkich numer 54 poprzez izolację ścian zewnętrznych kościoła i instalację systemu odprowadzenia wód opadowych.

Nr	Opis robót	Wartość
4	IZOLACJA OPASKOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
5	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
6	Odwodnienie wraz z wykonaniem zbiornika na deszczówkę	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Ratowanie świątyni w Książnicach Wielkich numer 54 poprzez izolację ścian zewnętrznych kościoła i instalację systemu odprowadzenia wód opadowych.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	7,544		
2	Cieśle gr.II	r-g	4,478		
3	Robocizna razem	r-g	1.675,966		
4	Robotnicy gr.I	r-g	452,754		
5	Robotnicy gr.II	r-g	27,954		
6	Robotnicy	r-g	244,677		
7	Tynkarze gr.II	r-g	3,951		
8	Tynkarze gr.IV	r-g	35,032		
	Razem		2.452,356		

Ratowanie świątyni w Książnicach Wielkich numer 54 poprzez izolację ścian zewnętrznych kościoła i instalację systemu odprowadzenia wód opadowych.

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 2w	Wacetob wyd.2000	1
2	KNR 0-41	IGM wyd.II 2005	3
3	KNR 2-01	MGPiB wyd.IV 1996	1
4	KNR 2-01	wyd.IV 1996	5
5	KNR 2-02	MGPiB wyd.V 1995	1
6	KNR 2-02	wyd.V 1995	1
7	KNR 4-01	MGPiB wyd.III 1999	8
8	KNR 4-01w97	Wacetob wyd.I 1997	1
9	KNR-W 2-18	wyd.I 1997	5
10	KNR-W 2-20	wyd.I 1992	1
11	KNR-W 4-02	wyd.I 1997	4