

Kosztorys ofertowy

2 etap drenażu i naprawy fundamentów, odnowienie elewacji, wymiana orygnowania

Obiekt	Budynek kościoła w Becejłach
Lokalizacja	dz. nr ewid. 5/9 Becejły gm. Szypliszki
Zamawiający	Parafia rzymskokatolicka p.w. Matki Bożej Częstochowskiej w Becejłach, Becejły 32, 16-411 Szypliszki

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

Prace obejmują roboty objęte: Pozwoleniem konserwatorskim nr S.5142.6.2021.JSD z dnia 02.11.2021, wydanym przez Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Pozwoleniem budowlanym nr515/2021 z dnia 26 listopada 2021r., wydanym przez Starostę Suwalskiego,

Kosztorys zweryfikowano w zakresie zastosowanych cen, norm kosztorysowania i przedmiarów

Charakterystyka obiektu

Budynek kościoła w Becejlach

Remont zewnętrznej instalacji odwadniającej i deszczowej oraz izolacja fundamentów

Zakres prac

- 1) Rozebranie istniejących nawierzchni i odkopanie fundamentów
- 2) Oczyszczenie fundamentów
- 3) Izolacja fundamentów
- 4) Oczyszczenie istniejących studzienek
- 5) Wykonanie nowego drenażu opaskowego
- 6) Wykonanie studzienek kanalizacji deszczowej
- 7) Wykonanie połączeń pomiędzy studzienkami kanalizacji deszczowej
- 8) Zasypanie wykopów i odtworzenie istniejących nawierzchni
- 9) Uzupełnienie i wymiana części tynków zewnętrznych na renowacyjne
- 10) Uzupełnienie i naprawa detali architektonicznych
- 11) Badania stratygraficzne
- 12) Zagruntowanie, mostkowanie rys oraz malowanie elewacji
- 13) Wymiana rynien dachowych i rur spustowych na tytanowo-cynkowe

Budynek kościoła w Becejlach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Odwodnienie				
1	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 70,2	m	70,2
			razem	70,2
2	KNNR 6 0803/07	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 4,38	m2	4,38
			razem	4,38
3	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II 138	m3	138
			razem	138
4	KNR 2-31 0603/01	Studnia PVC ø315 5	szt	5
			razem	5
5	KNNR 10 0802/02	Rurociągi z rur PCW o średnicy 110mm 14,2	m	14,2
			razem	14,2
6	KNNR 10 0802/03	Rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm 54,25	m	54,25
			razem	54,25
7	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 138,41	m3	138,41
			razem	138,41
8	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 111,45	m	111,45
			razem	111,45
9	KNR 2-31 0601/06 (dopłata 8x)	Sączki podłużne ceramiczne układane w gruncie kategorii III - za każde dalsze 5cm ponad 100m 111,45	m	111,45
			razem	111,45
10	KNNR 1 0410/01	Geowłóknina 222,9	m2	222,9
			razem	222,9
11	KNR 4-05t2 0219/03	Ręczne czyszczenie studzienek i przykanalików 2	kpl	2
			razem	2
2 Izolacja ścian fundamentowych				
12	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 41,506	m3	41,506
			razem	41,506
13	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	98,792
14	KNR 19-01 0326/10	Spoinowanie murów z kamienia drobnego o przekroju spoin do 0,01m2 z wykuciem spoin	m2	62,87
15	KNR K-35 0103/02	Uszczelnienie muru pod tynk w strefie cokołu w technologii Remmers	m2	62,87
16	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez gruntowanie muru bez hydroizolacji 62,768	m2	62,768
			razem	62,768
17	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej w technologii Remmers (Rodzaj izolacji szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K) 62,768	m2	62,768
			razem	62,768

Budynek kościoła w Becejlach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR K-35 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej w technologii Remmers (Rodzaj izolacji emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers Profi Baudicht) 62,768	m2	62,768
		razem	m2	62,768
19	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 41,506	m3	41,506
		razem	m3	41,506
20	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 70,2	m	70,2
		razem	m	70,2
21	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki 4,38	m2	4,38
		razem	m2	4,38
2 Remont elewacji				
22	Kalkulacja indywidualna	Badania stratygraficzne i petrograficzne	kpl	1
23	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość 0,35*(19,2-2,44+0,78*2+1,53*2+0,5*2+32,72*2+0,7*4+0,5*16+5,44*2+2,52*2+3,21+0,7*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4) 0,35*(19-2,44+0,68*2+1,43*2+0,5*2+32,52*2+0,6*4+0,4*16+5,34*2+2,52*2+3,21+0,6*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4) 0,5*(18,8-2,44+0,58*2+1,43*2+0,5*2+32,32*2+0,5*4+0,3*16+5,24*2+2,52*2+3,21+0,5*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4) 20	m2	42,469
			m2	41,209
			m2	57,17
			m2	20
		razem	m2	160,848
24	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 160,848*0,05	m3	8,042
		razem	m3	8,042
25	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	8,042
26	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - dezynfekcja powierzchni murów	m2	160,848
27	KNR 19-01 0314/01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	30
28	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki w technologii Remmers - naniesienie preparatu antysolego	m2	160,848
29	KNR K-35 0217/01	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłożu warstwy szcpejnej	m2	160,848
30	KNR K-35 0218/01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie	m2	160,848
31	KNR 19-01 0819/01	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 10cm 8*1,7	m	13,6
		razem	m	13,6
32	KNR 19-01 0819/04	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 25cm 3,77+3,74 3,23*2 2,5*2 12 12,8*2	m	7,51
			m	6,46
			m	5
			m	12
			m	25,6
		razem	m	56,57
33	KNR 19-01 0819/07	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 40cm 4,73*2 31,33*2 18+1,1*2 4,67+0,4*2	m	9,46
			m	62,66
			m	20,2
			m	5,47
		razem	m	97,79
34	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża 13,6*0,1 56,57*0,25 97,79*0,4	m2	1,36
			m2	14,143
			m2	39,116

Przedmiar

Budynek kościoła w Becejłach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	54,619
35	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (19,2-2,44+0,78*2+1,53*2+0,5*2+32,72*2+0,7*4+0,5*16+5,44*2+2,52*2+3,21+0,7*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4)*0,3 (0,89*2+0,68*2+1,52+1,5+1,53*5*2+1,54*4+0,6*8+0,4*16+0,6*4+1,44+1,55)*0,35 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,5 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,4 0,4*(2,5*2+3,21) 9*1,6*0,6+1*0,6*2+1*0,6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,402 15,474 13,667 10,934 3,284 11,04
		razem	m2	90,801
36	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (19,2-2,44+0,78*2+1,53*2+0,5*2+32,72*2+0,7*4+0,5*16+5,44*2+2,52*2+3,21+0,7*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4)*0,2 (0,89*2+0,68*2+1,52+1,5+1,53*5*2+1,54*4+0,6*8+0,4*16+0,6*4+1,44+1,55)*0,25 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,4 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,3 0,3*(2,5*2+3,21) 9*1,6*0,5+1*0,5*2+1*0,5*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,268 11,053 10,934 8,2 2,463 9,2
		razem	m2	66,118
37	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm (19,2-2,44+0,78*2+1,53*2+0,5*2+32,72*2+0,7*4+0,5*16+5,44*2+2,52*2+3,21+0,7*4+1,44+1,55-1,68-1-1,6+0,44*2+0,3*4)*0,3 (0,89*2+0,68*2+1,52+1,5+1,53*5*2+1,54*4+0,6*8+0,4*16+0,6*4+1,44+1,55)*0,35 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,5 (1,5+1,52+1,53*14+1,344+1,55)*0,4 0,4*(2,5*2+3,21) 9*1,6*0,6+1*0,6*2+1*0,6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,402 15,474 13,667 10,934 3,284 11,04
		razem	m2	90,801
38	KNR K-33 0201/02	Wyrównanie podłoża pod malowanie przy średniej głębokości ubytków do 5mm 8,16*(17,8+31,33*2+4,74+4,72+2,5*2+3,21+1,44+1,55+1,14*2) 17,8*8,9/2-8,34*4,17/2 12*(7,12+1,14*2)+5,36*5,36/2*2+2*5*5,98+3,5*7,12 20*(5,6*0,3+3,16*0,1+0,71*0,1) 4*(5,6*0,5+3,16*0,1+0,71*0,1) -0,6*3,8*2-1,2*3,8*9-1,84*3,3-0,6*3,2*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	843,744 61,821 226,25 41,34 12,748 -59,352
		razem	m2	1 126,551
39	KNR K-35 0220/02	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem 8,16*(17,8+31,33*2+4,74+4,72+2,5*2+3,21+1,44+1,55+1,14*2) 17,8*8,9/2-8,34*4,17/2 12*(7,12+1,14*2)+5,36*5,36/2*2+2*5*5,98+3,5*7,12 20*(5,6*0,3+3,16*0,1+0,71*0,1) 4*(5,6*0,5+3,16*0,1+0,71*0,1) -0,6*3,8*2-1,2*3,8*9-1,84*3,3-0,6*3,2*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	843,744 61,821 226,25 41,34 12,748 -59,352
		razem	m2	1 126,551
40	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 8,16*(17,8+31,33*2+4,74+4,72+2,5*2+3,21+1,44+1,55+1,14*2) 17,8*8,9/2-8,34*4,17/2 12*(7,12+1,14*2)+5,36*5,36/2*2+2*5*5,98+3,5*7,12 20*(5,6*0,3+3,16*0,1+0,71*0,1) 4*(5,6*0,5+3,16*0,1+0,71*0,1)	m2 m2 m2 m2 m2	843,744 61,821 226,25 41,34 12,748
		razem	m2	1 185,903
3 Orynnowanie				
41	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 31,33*2+4,74+2,5*2+3,21+4,72	m	80,33
		razem	m	80,33
42	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10*8,5	m	85
		razem	m	85
43	KNR K-45 0101/03	Montaż rynien dachowych półokrągłych o wymiarze w rozwinięciu 333mm tytanowocynkowych	m	80,33
44	KNR K-45 0101/08	Montaż denka płaskiego do rynien	szt	2
45	KNR K-45 0101/10	Montaż narożnika wewnętrznego rynien	szt	2
46	KNR K-45 0101/11	Montaż narożnika zewnętrznego rynien	szt	2

Przedmiar

Budynek kościoła w Becejach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR K-45 0109/04	Montaż rur spustowych okrągłych RHEINZINK-CLASSIC wazblank o średnicy 120mm	m	85
48	KNR K-45 0109/06	Montaż kolanek systemu	szt	20
49	KNR K-45 0109/10	Montaż kolanek	szt	10
50	KNR K-45 0109/09	Montaż klap rewizyjnych systemu	szt	10