

Przedmiar robót

Budowa: **KOŚCIÓŁ CMENTARNY P.W.ŚW. STANISŁAWA BISKUPA BM W SZCZEPANOWIE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Remont konserwatorski elewacji zewnętrznej		
1.1	KNR 1323/101/8	Usunięcie ręczne tynków (założono 75% powierzchni)	m2	499,058
1.2	KNR 221/608/4	Tynkowanie ścian R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	499,058
1.3	KNR 921/406/1	Odrzybianie powierzchni iścian (założono 75% powierzchni)	m2	499,058
1.4	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie i naprawa elementów detali sztukatorskich zewnętrznych	kpl	1,000
1.5	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie, uzupełnienie braków, zabezpieczenie tablic kamiennych, herbu	kpl	1,000
1.6	ZKNR C 2/418/3 (1)	Naprawa powierzchni ściany z cegły, filary, pilastry, gzymsy, attyki i in. z pigmentem	m2	29,275
1.7	KNRW 401/724/3 (1)	Uzupełnienie brakujących tynków zewnętrznych	m2	499,058
1.8	NNRNKB 202/1522/5 (1)	Malowanie ścian zewnętrznych	m2	709,321
1.9	TZKNC 6/101/3 (2)	Oczyszczenie powierzchni piaskowca metodami chemicznymi wraz z doczyszczeniem mechanicznym	dm2	1 104,451
1.10	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, powierzchnia 0,25 m2	miejsce	60,000
1.11	KNNR 3/607/5	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy, pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość do 25 cm	m2	6,192
1.12	KNR 902/110/1	Analogia: montaż listwy listwy cokołowej (listwa systemowa stalowa - zabezpieczenie termo- i hydroizolacji)	mb	95,010
1.13	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja zniszczonych wazonów	kpl	4,000
2	Element	Schody		
K.1	Zachód			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejących schodów	kpl	1,000
2.2	KNKRB 1/304/1	Analogia: wykop fundamentowy	m3	5,148
2.3	KNKRB 1/437/2 (1)	Analogia: podbudowa fundamentu	m3	0,515
2.4	KNR 202/218/1 (1)	Analogia: schody żelbetowe, transport betonu taczkami, japonkami	m3	5,295
2.5	KNR 202/2109/9 (1)	Analogia: okładzina kamienna schodów z płyt kamiennych, (piaskowiec)	m	6,620
2.6	DC 3/202/8	Analogia: kotwienie schodów	kotwienie	15,000
2.7	KNR 1312/217/6	Zasypanie wraz z zagęszczeniem ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,610
K.2	Południe			
2.8	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejących schodów	kpl	1,000
2.9	KNKRB 1/304/1	Analogia: wykop fundamentowy	m3	4,208
2.10	KNKRB 1/437/2 (1)	Analogia: podbudowa fundamentu	m3	0,421
2.11	KNR 202/218/1 (1)	Analogia: schody żelbetowe, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,259
2.12	KNR 202/2109/9 (1)	Analogia: okładzina kamienna schodów z płyt kamiennych, (piaskowiec)	m	6,098
2.13	DC 3/202/8	Analogia: kotwienie schodów	kotwienie	15,000
2.14	KNR 1312/217/6	Zasypanie wraz z zagęszczeniem ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,340
K.3	Wschód			
2.15	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejących schodów	kpl	1,000
2.16	KNKRB 1/304/1	Analogia: wykop fundamentowy	m3	7,590
2.17	KNKRB 1/437/2 (1)	Analogia: podbudowa fundamentu	m3	0,759
2.18	KNR 202/218/1 (1)	Analogia: schody żelbetowe, transport betonu taczkami, japonkami	m3	8,686
2.19	KNR 202/2109/9 (1)	Analogia: okładzina kamienna schodów z płyt kamiennych, (piaskowiec)	m	8,408
2.20	DC 3/202/8	Analogia: kotwienie schodów	kotwienie	15,000
2.21	KNR 1312/217/6	Zasypanie wraz z zagęszczeniem ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,504
2.22	KNP 7/117/3	Analogia: montaż balustrady, schodowej prostej (do 16kg/mb)	kpl	2,000
2.23	KNKRB 1/220/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharki gąsienicowe o mocy 74kW (100km) kategoria gruntu I-III	m2	5,000
3	Element	Pozostałe prace przy elewacji zewnętrznej		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Rama stalowa z przeszkleniem w oknie półkolistym	kpl	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie parapetów	m2	2,373
3.3	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	84,806
3.4	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	63,801
3.5	KNNRW 2/505/5	Montaż rur spustowych	m	84,806
3.6	KNNRW 2/505/5	Montaż rynien	m	63,801
3.7	KNNRW 2/505/5	Montaż parapetów	m	2,373
K.4	Krucyfiks			
3.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz konserwacja krucyfiks	kpl	1,000
3.9	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejącego postumentu krucyfiks	kpl	1,000
3.10	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie istniejących postumentu	kpl	1,000
3.11	KNKRB 1/304/1	Analogia: wykop fundamentowy	m3	1,331
3.12	KNKRB 1/437/2 (1)	Analogia: podbudowa fundamentu	m3	0,133
3.13	KNR 202/218/1 (1)	Analogia: fundament postumentu, transport betonu taczkami, japonkami	m3	3,353
3.14	DC 3/202/8	Analogia: kotwienie postumentu	kotwienie	8,000
3.15	KNR 1312/217/6	Zasypanie wraz z zagęszczeniem ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	0,310
3.16	KNR 401/732/1 (1)	Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki cementowo-wapienne, do 1 m (w 1 odcinku)	m	20,000
3.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwiczek skrzynek instalacyjnych	kpl	2,000
3.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem tablicy informacyjnej	kpl	1,000
3.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem głośników	kpl	2,000
4	Element	Remont dachu		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Naprawa wieży: wymiana uszkodzonych elementów, czyszczenie, uzupełnienie brakujących fragmentów	kpl	1,000
4.2	KNKRB 3/502/3	Wymiana pokryć dachowych i obróbek wraz z deskowaniem i łacaniem blacha stalowa gładka ocynkowana na deskowaniu	m2	348,980
4.3	KNR 403/703/3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej	szt	50,000
4.4	KNNR 9/601/2 (1)	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody nienapężane pionowe	m	84,806
5	Element	Pozostałe prace		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Najem rusztowań; prace na zewnątrz	kpl	1,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Zagospodarowanie terenu	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	47,937
2.	Cieśle grupa II	r-g	326,917
3.	Elektromonter grupa II	r-g	18,375
4.	Elektromonter grupa III	r-g	31,395
5.	Kamieniarze grupa II	r-g	12,465
6.	Kamieniarze grupa III	r-g	8,661
7.	Kamieniarze grupa IV	r-g	25,141
8.	Malarze grupa II	r-g	56,675
9.	Murarze grupa II	r-g	257,364
10.	Murarze grupa III	r-g	93,000
11.	Robocizna	r-g	414,678
12.	Robotnicy	r-g	780,958
13.	Robotnicy grupa I	r-g	1 762,047
14.	Tynkarze grupa III	r-g	3,800

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Balustrada	kpl	2,000
2.	Bednarka ocynkowana	m	88,198
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	22,025
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	31,022
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	2 387,023
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,501
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	10,562
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,130
9.	Elementy kamienne	m	21,760
10.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m	155,509
11.	Farba emulsyjna	dm3	20,499
12.	Farba sucha (pigmenty) do malowania, klejowa wapienna	kg	19,861
13.	Gips budowlany zwykły	kg	2,837
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21,593
15.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	4,140
16.	Klej malarski	kg	10,214
17.	Kliny z drewna	m3	0,003
18.	Kreda malarska mielona	kg	127,678
19.	Listwa cokołowa	m	97,860
20.	Łącznik	szt	494,052
21.	Piasek do zapraw	m3	7,354
22.	Pigment	kg	42,449
23.	Pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej Fi 32	kg	532,120
24.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	2,113
25.	Szelak	kg	0,021
26.	Środek chemiczny	kpl	1 104,451
27.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	27,918
28.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	108,184
29.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,273
30.	Woda	m3	0,004
31.	Wsporniki naciągowe	szt	50,500
32.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,200
33.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,148
34.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	11,478
35.	Zaprawa naprawcza do cegieł	kg	2 125,365
36.	Złącza rynnowe	szt	2,544
37.	Złącze listwy cokołowej	szt	99,761
38.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	50,500
39.	Złom ścierny	kg	0,422
40.	Żwir filtracyjny	m3	2,324
41.	Żywica epoksydowa Koelner R-KEX pojemnik 400 ml	szt	19,610

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	17,372
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	1,738
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	4,991
4.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,011
5.	Środek transportowy (1)	m-g	41,421
6.	Wyciąg	m-g	17,972
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	28,643
8.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	5,282
9.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0,388