
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z wykonaniem wiaty zadaszającej wejście istniejącego budynku kaplicy cmentarnej.
ADRES INWESTYCJI : 68-200 Olszyniec; dz.ewid. 19, obręb ewid. 081110_2, jednostka ewid. 0018
INWESTOR : Gmina Żary
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wraz z wykonaniem wiaty zadaszającej wejście istniejącego budynku kaplicy cmentarnej.					
1 FUNDAMENTY					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundamenty wiaty.	m ³		
d.1.	0206-01	(2.44*2.44*0.9)*4	m ³	21.43	
1				RAZEM	21.43
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach - zasypianie wykopów.	m ³		
d.1.	0213-03		m ³		
1	analogia	21.43-(0.96+0.30+0.12)	m ³	20.05	
				RAZEM	20.05
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01		m ³		
1		21.43-(0.96+0.30+0.12)	m ³	20.05	
				RAZEM	20.05
1.2 ROBOTY ŻELBETOWE					
4	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1914-01		m ³		
2	wycena indywidualna	(1.54*1.54*0.10)*4	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.1.	1101-01		m ³		
2		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm, stal AIII.	kg		
d.1.	0290-02		kg		
2		6.30	kg	6.30	
				RAZEM	6.30
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3.	m ³		
d.1.	0204-01	Beton C16/20.	m ³		
2		(0.54*0.54*0.30)*2+(0.54*0.39*0.30)*2	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
8	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.24cm	m ²		
d.1.	0107-01		m ²		
3	analogia	0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
9	KNR 2-02	Ściany fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3.	m ³		
d.1.	0203-01	Beton C16/20.	m ³		
3	analogia	(0.24*0.24*0.50)*4	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
1.4 IZOLACJE					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03		m ²		
4		(0.54*0.54+0.54*0.39)*2+(0.24*0.24)*4	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01		m ²		
4		(0.54*0.30*4)*2+(0.54*0.30+0.39*0.30*2)*2	m ²	2.09	
				RAZEM	2.09
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-02		m ²		
4		(0.54*0.30*4)*2+(0.54*0.30+0.39*0.30*2)*2	m ²	2.09	
				RAZEM	2.09
2 PRZYZIEMIE					
13	NNRNKB	(z.II) Słupy z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej	m		
d.2	202 0156-08		m		
	analogia	0.66*4	m	2.64	
				RAZEM	2.64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 - słupy konstrukcji wiaty 16 x 16 cm (0.16*0.16*2.10)*4	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
3 DACH					
3.1 DACH WIATY					
15 d.3. 1	NNRNKB 202 0416-04 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 16 x 16 cm, l=2,50 (0.16*0.16*2.5)*3	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
16 d.3. 1	NNRNKB 202 0418-03 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4,0 m i przekroju 8 x 16 cm (0.08*0.16*4.00)*10	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
17 d.3. 1	NNRNKB 202 0418-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze 8 x 16 cm, l= 2,40m. (0.08*0.16*2.40*2)*5	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
18 d.3. 1	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 16 x 16 cm, l=2,40m (0.16*0.16*2.40)*5	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
19 d.3. 1	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalnej. (2.8*4)*2	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
20 d.3. 1	NNRNKB 202 0420-04 1	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (2.8*4)*2	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
21 d.3. 1	KNR 2-02 0504-04 1	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę (2.8*4)*2	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
22 d.3. 1	NNRNKB 202 0420-01 1	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykonanie podbitki (2.8*4)*2	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
3.2 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO KAPLICY					
23 d.3. 2	KNR-W 4-01 0545-03 analogia	Rozebranie rynny nadającej się do użytku 6.79*2	m m	 13.58	
				RAZEM	13.58
24 d.3. 2	KNR-W 4-01 0545-05 2	Rozebranie rury spustowej nadającej się do użytku 2.64*2	m m	 5.28	
				RAZEM	5.28
25 d.3. 2	KNR 4-04 0508-05 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku - rozebranie pokrycia dachowego kaplicy. (6.79*4.0)*2	m ² m ²	 54.32	
				RAZEM	54.32
26 d.3. 2	KNR 4-04 0508-06 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych - gąsiory nie nadające się do użytku 6.79	m m	 6.79	
				RAZEM	6.79
27 d.3. 2	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalnej. (6.79*4.0)*2	m ² m ²	 54.32	
				RAZEM	54.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 2	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (6.79*4)*2	m ² m ²	 54.32	
				RAZEM	54.32
29 d.3. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę (6.79*4)*2	m ² m ²	 54.32	
				RAZEM	54.32
30 d.3. 2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykonanie podbitki (6.79*4)*2	m ² m ²	 54.32	
				RAZEM	54.32
31 d.3. 2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 9.59*2	m m	 19.18	
				RAZEM	19.18
32 d.3. 2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 2.64*4	m m	 10.56	
				RAZEM	10.56
4 NAWIERZCHNIA POD WIATĄ					
33 d.4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.0*5.80*0.23	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.0*5.80	m ² m ²	 17.40	
				RAZEM	17.40
35 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - grub.po zagęszcz. 15 cm 3.0*5.80	m ² m ²	 17.40	
				RAZEM	17.40
36 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -3.0*5.80	m ² m ²	 -17.40	
				RAZEM	-17.40
37 d.4	KNR 2-02 1914-01 wycena indywidualna	Wykonanie podsypki - warstwa o grub. 5 cm 3.0*5.80*0.05	m ³ m ³	 0.87	
				RAZEM	0.87
38 d.4	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 3.0*5.80	m ² m ²	 17.40	
				RAZEM	17.40
39 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 2.50*4.80	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 2.50+4.80+2.50	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
5 PRZEBUDOWA KAPLICY CMENTARNEJ.					
41 d.5	KNR 0-19 0928-08 analogia	Demontaż okien. (0.58*1.2+0.5*0.29*0.38*2)*2	m ² m ²	 1.61	
				RAZEM	1.61
42 d.5	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wejściowych do kaplicy. 2.50*2.25	m ² m ²	 5.63	
				RAZEM	5.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.5	KNR-W 4-01 0348-04 analiza in- dywidualna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - wykucie otworów pod stolarkę okienną. (0.80*1.50*0.24)*2+(0.22*1.5*0.24+0.5*0.29*0.38*2*0.24)*2+(0.24*0.24*0.24)*2*4	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
44 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - osadzenie nadproży prefabr. 120*2*4	m m	 960.00	
				RAZEM	960.00
45 d.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.5*0.29*0.38*2*0.24)*2	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
46 d.5	NNRNKB 202 1025-04 analiza	Okna PCV z nawiewnikami, higrosterowane, otwierane i uchylane (U _{max} =1,3) , od wewn. białe, strona zewn. - w kolorze "złoty dąb" (0.8*1.50)*4	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
47 d.5	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wejściowych z PCV bez obróbki osadzenia - wymiana drzwi wejściowych do kaplicy. 2.50*2.25	m ² m ²	 5.63	
				RAZEM	5.63
48 d.5	KNR 2-02 0129-02 analiza	Obsadzenie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych 0.85*4*2	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
49 d.5	KNR-W 2-02 0904-03	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 30 cm (0.24*0.8*2+0.24*1.5*2)*4*1.2	m ² m ²	 5.30	
				RAZEM	5.30
50 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.30*2.74+(0.5*2.15*1.16*2))*2+(6.16*2.74)*2-0.8*1.5*4-2.5*2.25	m ² m ²	 51.88	
				RAZEM	51.88
51 d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (4.30*2.74+(0.5*2.15*1.16*2))*2+(6.16*2.74)*2-0.8*1.5*4-2.5*2.25	m ² m ²	 51.88	
				RAZEM	51.88
52 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.30*2.74+(0.5*2.15*1.16*2))*2+(6.16*2.74)*2-0.8*1.5*4-2.5*2.25	m ² m ²	 51.88	
				RAZEM	51.88
52' d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 6.64*2.74*2+(4.78*2.74)*2+(0.5*2.39*1.16*2)*2-0.8*1.5*4-2.5*2.25	m ² m ²	 57.70	
				RAZEM	57.70
53 d.5	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 6.64*2.74*2+(4.78*2.74)*2+(0.5*2.39*1.16*2)*2-0.8*1.5*4-2.5*2.25	m ² m ²	 57.70	
				RAZEM	57.70
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
54 d.6	kalkulacja indywidual- na	Obsługa geodezyjna budowy. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.6	kalkulacja indywidual- na	Rusztowania. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.6	kalkulacja indywidual- na	Koszt składowania i wywozu materiałów pochodzących z rozbiórki pokrycia dachowego oraz stolarki okiennej. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00