

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt Naprawa muru
Rodzaj robót Ogólnobudowlane
Branża Budowlana
Kod CPV
Budowa Koszalin ul Jana z Kolna 8
Zamawiający Zarząd Budynków Mieszkalnych

Poziom cen III kw 2024 średni sekocenbud, analiza własna

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Naprawa muru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56)*2,45	m2	49,196
			razem	49,196
2	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8+0,5+2,56+0,5+1,12*0,95*0,5+1,12*0,8*0,5+3,36+0,26+3,81+0,39+4,5+2,51-0,9*1,12)*1,65*0,25 1,1*1,1*2*0,5*0,25	m3	12,937
			m3	0,303
			razem	13,240
2 Dezynfekcja muru				
3	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	61,244
4	KNR 4-01 0621/05	Odrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania-analogia dezynfekcja lica muru (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56)*3,05	m2	61,244
			razem	61,244
5	TZKNBK IV 9-229/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu-analogia usunięcie spoiny z muru, Przyjęto 50% całości muru (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*3,05*0,5	m2	52,247
			razem	52,247
3 Wieńce rozproszone				
6	TZKNBK IV 9-229/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu-analogia usunięcie spoiny z muru (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*0,33*2	m2	22,612
			razem	22,612
7	TZKNBK IV 9-229/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*0,33*2	m2	22,612
			razem	22,612
8	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm analogia wklejenie stali austenicznej w spoinie (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*0,33*2*8*0,13	kg	23,516
			razem	23,516
4 Wieńce W1,W2				
4.1 W1				
9	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (2,51+(3,36+0,26+3,81+0,39+4,5)*2+2,76+0,25)*0,3*2	m2	18,096
			razem	18,096
10	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm (3,36+0,26+3,81+0,39+4,5+2,51)/0,25*0,222*0,82*2	kg	21,597
			razem	21,597
11	KNR 4-01 0202/03.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm (3,36+0,26+3,81+0,39+4,5+2,51)*6*0,888	kg	79,014
			razem	79,014
12	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach (2,51+0,25+4,5+0,39+3,81+0,26+3,36)*0,4*0,3	m3	1,810
			razem	1,810
4.2 W2				
13	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8-0,25+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56)*0,3*2	m2	13,698
			razem	13,698
14	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8-0,25+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56)/0,25*0,222*0,82	kg	16,624
			razem	16,624
15	KNR 4-01 0202/03.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm		

Naprawa muru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56)*6*0,888	kg	122,970
		razem	kg	122,970
16	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8-0,25+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56)*0,25*0,3	m3	1,712
		razem	m3	1,712
		4.1.1 Słupy wzmacniające		
17	KNR 4-01 0201/04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych (0,45+2*0,4)*0,7*6	m2	5,250
		razem	m2	5,250
18	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 2,91*6	kg	17,460
		razem	kg	17,460
19	KNR 4-01 0202/03.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm 14,78*6	kg	88,680
		razem	kg	88,680
20	KNR 4-01 0203/06	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach 6*0,7*0,45*0,4	m3	0,756
		razem	m3	0,756
21	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1 dm3 8*6	szt	48,000
		razem	szt	48,000
22	Kalkulacja indywidualna	Montaż prętów zbrojeniowych na kotwę chemiczną	szt	48,000
		5 Spoinowanie muru		
23	TZKNBK IV 9-229/01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*3,05 -(3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*0,33*2	m2	104,493
		razem	m2	-22,612
			m2	81,881
		6 Mur nad wieńcami		
		6.1 Mur		
24	KNR 4-01 0304/01.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej analogia domurowanie muru do przypory (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,5+0,9+0,8-0,25+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56+3,36+0,25+0,26+3,81+0,39+4,5+2,51-0,9*1,2)*1,25*0,25	m3	11,509
		razem	m3	11,509
25	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm analogia wklejenie stali austenicznej w spoinie (3,24+0,5+3,06+0,5+3,5+0,9+0,8+0,5+2,56+0,5+2,46+0,5+3,56+3,36+0,26+3,81+0,39+4,5+2,51)*2*0,13	kg	9,727
		razem	kg	9,727
		6.2 Przypora		
26	KNR 4-01 0306/03.1	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przypora 1,2*0,5*2	m2	1,200
		razem	m2	1,200
		6.3 Nakrywy muru		
27	KNR 2-02 0219/04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm analogia nakrywa muru 37,91*0,35	m2	13,269
		razem	m2	13,269
		6.4 Zabezpieczenie muru		
28	KNR 4-01 0621/05	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania-analogia dezynfekcja lica muru (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5+2,51)*(3,05+1,1)	m2	142,179
		razem	m2	142,179
		7 Teren		
29	KNR 2-21 0105/01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt	1,000

Naprawa muru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-21 0111/07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	3,000
31	KNR 2-21 0110/07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	3,000
32	KNR 2-21 0202/03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim przerośniętym korzeniami w gruncie kategorii III-analogia wyprofilowanie terenu (3,24+3,06+3,5+0,9+0,8+2,56+2,46+3,56+3,36+3,81+4,5)*4	m2	127,000
		razem	m2	127,000
33	KNR 4-01 0105/05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 127*0,5*0,2	m3	12,700
		razem	m3	12,700
34	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	12,700
35	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,000
36	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,000

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej 49,196 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,82	40,341	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
2	KNR 4-01 0349/01 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej 13,24 m3							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	2,251	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	6,17	81,691	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)					0,00		
RAZEM: Roboty rozbiórkowe								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2 Dezynfekcja muru								
3	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 61,244 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,272	16,658	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
4	KNR 4-01 0621/05 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania-analogia dezynfekcja lica muru 61,244 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1	6,124	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	1,837	0,00	0,00		
	Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy np firmy Altax	1	0,166	10,167	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
5	TZKNBK IV 9-229/01 Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu-analogia usunięcie spoiny z muru, Przyjęto 50% całości muru 52,247 m2							
	Robocizna R=0,3 Murarze kat. 11	r-g	0,12	6,27	0,00	0,00		
	Robotnicy kat. 7	r-g	0,12	6,27	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,7			0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
RAZEM: Dezynfekcja muru								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
3 Wieńce rozproszone								

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	TZKNBK IV 9-229/01 Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu-analogia usunięcie spoiny z muru							
	22,612 m2							
	Robocizna R=0,3							
	Murarze kat.11	r-g	0,12	2,713	0,00	0,00		
	Robotnicy kat. 7	r-g	0,12	2,713	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,7			0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
7	TZKNBK IV 9-229/01 Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu							
	22,612 m2							
	Robocizna							
	Murarze kat.11	r-g	0,4	9,045	0,00	0,00		
	Robotnicy kat. 7	r-g	0,4	9,045	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Zaprawa historyczna Optosan Reno putz	kg	3,6	81,403	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,7				0,00	
	Sprzęt							
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,07	1,583	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
8	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm analogia wklejenie stali austenicznej w spoinie							
	23,516 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	2,116	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,235	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm-stal austeniczna d=4,5mm	kg		548	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,588	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Wieńce rozproszone							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4 Wieńce W1,W2							
	4.1 W1							
9	KNR 4-01 0201/05 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów							
	18,096 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	1,48	26,782	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	5,791	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,006	0,109	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,109	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	2,352	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm							
	21,597 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	1,944	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,216	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	1,002	21,64	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,54	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
11	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zębkowanych o średnicy 10-14mm							
	79,014 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,05	3,951	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,79	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe zębkowane 10-14mm	kg	1,02	80,594	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,02	1,58	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
12	KNR 4-01 0203/07 Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach							
	1,81 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,2	2,172	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,13	9,285	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	1,02	1,846	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
Sprzęt								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,08	3,765	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
RAZEM: W1								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
4.2 W2								
13	KNR 4-01 0201/05 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów							
	13,698 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	1,48	20,273	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	4,383	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,006	0,082	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,082	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	1,781	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
						0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm							
	16,624 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	1,496	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,166	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	1,002	16,657	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,416	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
15	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zębkowanych o średnicy 10-14mm							
	122,97 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,05	6,149	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	1,23	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe zębkowane 10-14mm	kg	1,02	125,429	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,02	2,459	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
16	KNR 4-01 0203/07 Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach							
	1,712 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,2	2,054	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,13	8,783	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	1,02	1,746	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
								0,00
Sprzęt								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,08	3,561	0,00				0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
RAZEM: W2								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
4.1.1 Słupy wzmacniające								
17	KNR 4-01 0201/04 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych							
	5,25 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	1,82	9,555	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,68	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,006	0,032	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,032	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,683	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm							
	17,46 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	1,571	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,175	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	1,002	17,495	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,437	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
19	KNR 4-01 0202/03.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zębowanych o średnicy 10-14mm							
	88,68 kg							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,05	4,434	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,887	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe okrągłe zębowane 10-14mm	kg	1,02	90,454	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,02	1,774	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
20	KNR 4-01 0203/06 Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach							
	0,756 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,41	1,066	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,13	3,878	0,00	0,00		
							0,00	
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	1,02	0,771	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
								0,00
Sprzęt								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,08	1,572	0,00				0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
21	KNR 5-08 0803/03 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3							
	48 szt							
	Robocizna							
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0966	4,637	0,00	0,00			
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
22	Kalkulacja indywidualna Montaż prętów zbrojeniowych na kotwę chemiczną							
	48 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,05	2,4	0,00	0,00		
Materiały								
Kotwa chemiczna KOELNER KEM-PSF standard - 300 ml	kartusz		4	0,00			0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa (0,00)							
RAZEM: Słupy wzmacniające								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
5 Spoinowanie muru								

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
23	TZKNBK IV 9-229/01 Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o powierzchni powyżej 2m2 w jednym miejscu								
	81,881 m2								
	Robocizna								
	Murarze kat.11	r-g	0,4	32,752	0,00	0,00			
	Robotnicy kat. 7	r-g	0,4	32,752	0,00	0,00			
							0,00		
	Materiały								
	Zaprawa historyczna Optosan Reno putz	kg	3,6	294,772	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,7				0,00		
								0,00	
Sprzęt									
Betoniarka 150dm3	m-g	0,07	5,732	0,00				0,00	
	Razem pozycja	0,00							
	Cena jednostkowa	(0,00)							
RAZEM: Spoinowanie muru									
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00		
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00	
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00	
	Razem					0,00	0,00	0,00	
	Razem element						0,00		
6 Mur nad wieńcami									
6.1 Mur									
24	KNR 4-01 0304/01.1 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej analogia domowowanie muru do przypory								
	11,509 m3								
	Robocizna								
	Murarze gr.II	r-g	6,89	79,297	0,00	0,00			
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	2,877	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	94,719	0,00	0,00			
							0,00		
	Materiały								
	Pret d=6mm w co trzecią warstwę 10*0,3*0,222=0,666	kg	1,02	11,739	0,00		0,00		
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	372	4281,348	0,00		0,00		
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0618	0,711	0,00		0,00		
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	34,5	397,061	0,00		0,00		
	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,322	3,706	0,00		0,00		
	Woda	m3	0,152	1,749	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00		
								0,00	
	Sprzęt								
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11	24,284	0,00				0,00
		Razem pozycja	0,00						
	Cena jednostkowa	(0,00)							
25	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm analogia wklejenie stali austenicznej w spoinie								
	9,727 kg								
	Robocizna								
	Zbrojarze gr.II	r-g	0,09	0,875	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,097	0,00	0,00			
							0,00		
	Materiały								
	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm-stal austeniczna d=4,5mm	mb		142,18	0,00		0,00		
	Drut stalowy miękki	kg	0,025	0,243	0,00		0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
							0,00		
	Razem pozycja	0,00							
	Cena jednostkowa	(0,00)							
RAZEM: Mur									
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00		
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00	
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00	

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
6.2 Przypora								
26	KNR 4-01 0306/03.1 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian							
	1,2 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	1,3	1,56	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,096	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,08	2,496	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	98	117,6	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	15,9	19,08	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	8,9	10,68	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,083	0,1	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,039	0,047	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,56	0,672	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Przypora							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
6.3 Nakrywy muru								
27	KNR 2-02 0219/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm analogia nakrywa muru							
	13,269 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,11	1,46	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	2,25	29,855	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	20,302	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,071	0,942	0,00		0,00	
	Drewno na stemple	m3	0,003	0,04	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,016	0,212	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,01	0,133	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	3,981	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,24	3,185	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,265	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Nakrywy muru							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
6.4 Zabezpieczenie muru								
28	KNR 4-01 0621/05 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania-analogia dezynfekcja lica muru							
	142,179 m2							
	Robocizna							

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1	14,218	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	4,265	0,00	0,00		
	Materiały					0,00		
	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy np Bergchem IMPREGNAT HYDROFOBOWY UNIWERSALNY	1	0,143	20,332	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
	RAZEM: Zabezpieczenie muru					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	7 Teren							
29	KNR 2-21 0105/01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia							
	1 szt							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2053	0,205	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
30	KNR 2-21 0111/07 Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm							
	3 szt							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,13	6,39	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,14	6,42	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	1,32	3,96	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
31	KNR 2-21 0110/07 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm							
	3 szt							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,8	8,4	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.II	r-g	4,2	12,6	0,00	0,00		
	Materiały							
	Ziemia urodzajna (humus)	t	0,15	0,45	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	1,33	3,99	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
32	KNR 2-21 0202/03 Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim przerośniętym korzeniami w gruncie kategorii III-analogia wyprofilowanie terenu							
	127 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2407	30,569	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
33	KNR 4-01 0105/05 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III							
	12,7 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	17,653	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
34	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III							
	12,7 m3							
	Robocizna							

Naprawa muru

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	12,954	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,63	8,001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
35	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 5 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,86	4,3	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	2,5	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
36	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 5 m3							
	Sprzęt S=13 Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,26	1,3	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: 7 Teren							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 0%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Naprawa muru

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,942	0,00	0,00
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	4,363	0,00	0,00
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4 398,948	0,00	0,00
4	Cement portlandzki 35	kg	19,080	0,00	0,00
5	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,711	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,223	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,212	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,223	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,133	0,00	0,00
10	Drewno na stemple	m3	0,040	0,00	0,00
11	Drut stalowy miękki	kg	8,037	0,00	0,00
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,797	0,00	0,00
13	Kotwa chemiczna KOELNER KEM-PSF standard - 300 ml	kartusz	4,000	0,00	0,00
14	Piasek do zapraw	m3	0,100	0,00	0,00
15	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	3,706	0,00	0,00
16	Pret d=6mm w co trzecią warstwę 10*0,3*0,222=0,666	kg	11,739	0,00	0,00
17	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	55,792	0,00	0,00
18	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm-stal austeniczna d=4,5mm	kg	548,000	0,00	0,00
19	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm-stal austeniczna d=4,5mm	mb	142,180	0,00	0,00
20	Pręty zbrojeniowe okrągłe zebrowane 10-14mm	kg	296,477	0,00	0,00
21	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy np Bergchem IMPREGNAT HYDROFOBOWY UNIWERSALNY	l	20,332	0,00	0,00
22	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy np firmy Altax	l	10,167	0,00	0,00
23	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	407,741	0,00	0,00
24	Woda	m3	1,796	0,00	0,00
25	Zaprawa historyczna Optosan Reno putz	kg	376,175	0,00	0,00
26	Ziemia urodzajna (humus)	t	0,450	0,00	0,00
		Razem			0,00

Naprawa muru

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	7,315	0,00	0,00
2	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	7,950	0,00	0,00
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	11,801	0,00	0,00
4	Środek transportowy	m-g	0,265	0,00	0,00
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	33,854	0,00	0,00
6	Wyciąg	m-g	3,185	0,00	0,00
		Razem	64,370		0,00