
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIA ELEMENTÓW BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Kaplica grobowa Hulimków Myców dz. 65 gmina Dołhobyczów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Mircze
ADRES INWESTORA : 22-530 Mircze ul. Hrubieszowska 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antonina Gwozda
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

uzgodniono

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WZMOCNIENIE ŚCIAN ŚCIĄGAMI			
1	KNR AT-17 d.1 0102-05 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu 8*8	cm cm	 64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR AT-17 d.1 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle 8*10	cm cm	 80.000	
				RAZEM	80.000
3	TZKNBK IV - d.1 532 gn2 gn3 gn4	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie cementowej 8 6 2	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 8.000 6.000 2.000	
				RAZEM	16.000
4	TZKNBK IV - d.1 520	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cementowej 1/4x1/2 ceg. 1.94+4.81*2+2*(0.06+0.4+0.35+1.9)+1.41	m m	 18.390	
				RAZEM	18.390
5	KNR AT-25 d.1 0106-06 z.sz.2.1 analogia A-A B-B 1-1 2-2	wykonanie otworów do montażu ściągów w ścianie o grubości - ściany z cegły o podwyższonej twardości z wypełnieniem otworów zaprawą pod ciśnieniem 1.88-0.1+1.01+0.86-0.1 0.86+1.01-0.1+1.88-0.1 0.86*2-2*0.1 (0.86-0.1+1.01+1.44)*2	m m m m	 3.550 3.550 1.520 6.420	
				RAZEM	15.040
6	KNR-W 4-01 d.1 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów 4*8.8*2.47*1.05	kg kg	 91.291	
				RAZEM	91.291
7	TZKNBK d.1 XXIV 3408-07	Ręczne nacinanie gwintów o długości do 60 mm na prętach o śr. 20 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-02 d.1 1215-01 analogia	blacha - opornik ściągu, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 4*4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-01 d.1 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (1.94+4.81*2+2*(0.06+0.4+0.35+1.9)+1.41)*3*0.05	m ² m ²	 2.758	
				RAZEM	2.758
11	KNR AT-40 d.1 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie (1.94+4.81*2+2*(0.06+0.4+0.35+1.9)+1.41)*0.05*3	m ² m ²	 2.758	
				RAZEM	2.758
12	KNR AT-40 d.1 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie (1.94+4.81*2+2*(0.06+0.4+0.35+1.9)+1.41)*0.05*3	m ² m ²	 2.758	
				RAZEM	2.758
13	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 16+8	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	TZKNBK X d.1 0102-02 analogia	Rekonstrukcja bonii zewnętrznych białych na ścianach zewnętrznych 8*3.14*0.3*0.3	m ² m ²	 2.261	
				RAZEM	2.261
2		WZMOCNIENIE ŚLKEPIENIA ŁUKOWEGO			
15	TZKNBK V - d.2 283	Tymczasowe podstemplowanie nadproży 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	TZKNBK V - d.2 287	Rozebranie stemplowania nadproży	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	TZKNBK IV - d.2 551 analogia	Ręczne rozebranie sklepień o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. 0.60*3.14*2.3	m ² m ²	 4.333	
				RAZEM	4.333
18	KNR AT-25 d.2 0106-06 z.sz.2.1 analogia	wykonanie otworów do montażu zbrojenia w ścianie o - ściany z cegły o podwyższonej twardości z wypełnieniem otworów zaprawą pod ciśnieniem 0.3*7*2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
19	KNR AT-40 d.2 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 0.60*3.14*2.3	m ² m ²	 4.333	
				RAZEM	4.333
20	TZKNBK III - d.2 16	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali 16 mm 7*(2*0.3+3.14*2.3)*1.58	kg kg	 86.511	
				RAZEM	86.511
21	TZKNBK III - d.2 17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali 6 mm 44*0.62*0.222	kg kg	 6.056	
				RAZEM	6.056
22	ZKNR C-2 d.2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa 0.60*3.14*2.3	m ² m ²	 4.333	
				RAZEM	4.333
23	ZKNR C-2 d.2 0811-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 40 mm - pow. sufitowa 0.60*3.14*2.3*0.04*1000	dm ³ dm ³	 173.328	
				RAZEM	173.328
24	TZKNBK VIII d.2 08-87 analogia	Tynk wewnętrzny ościeży otworów o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. wykonywany ręcznie kat. III/IV o szerokości do 30 cm (2*0.05+0.6)*3.4*2.3	m ² m ²	 5.474	
				RAZEM	5.474
3		WZMOCNIENIE NADPROŻA NAD DRZWIAMI			
25	TZKNBK V - d.3 283	Tymczasowe podstemplowanie nadproży 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	TZKNBK V - d.3 287	Rozebranie stemplowania nadproży 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	TZKNBK IV - d.3 551 analogia	Ręczne rozebranie sklepień o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. 0.31*(0.2+1.41+0.2)	m ² m ²	 0.561	
				RAZEM	0.561
28	KNR AT-40 d.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 0.31*(0.2+1.41+0.2)	m ² m ²	 0.561	
				RAZEM	0.561
29	TZKNBK IV - d.3 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg. 1.41	m m	 1.410	
				RAZEM	1.410
30	TZKNBK IV - d.3 285	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach grubości ponad 1/2 ceg. z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	TZKNBK IV - d.3 185 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 1.9*2*3.77	kg kg	 14.326	
				RAZEM	14.326
32	ZKNR C-2 d.3 0808-03 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji murowej - pow. sufitowa 0.31*(0.2+1.41+0.2)	m ² m ²	 0.561	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.561
33	ZKNR C-2 d.3 0811-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 40 mm - pow. sufitowa $0.31*(0.2+1.41+0.2)*0.04*1000$	dm ³ dm ³	 22.444	
				RAZEM	22.444
34	TZKNBK VIII d.3 08-95 analogia	Tynki cementowe o wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm $(0.31+2*0.07)*(0.2+1.41+0.2)$	m ² m ²	 0.814	
				RAZEM	0.814
35	TZKNBK X d.3 0603-02	Rekonstrukcja stiuku białego na gzymsach i fasetach prostych bogato profilowanych $1.41*(2*0.25+0.31)$	m ² m ²	 1.142	
				RAZEM	1.142
4		ROBOTY INNE			
36	KNR-W 2-01 d.4 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
37	Analiza własna d.4	Praca agregatu energetycznego 893.33/3	mg mg	 297.777	
				RAZEM	297.777
38	KNR-W 4-01 d.4 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000