

ZABEZPIECZENIE DORAŻNE BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH - zadanie 7 Etap Ia

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 ROBOTY MUROWE			
1.2.1 Nr STWiOR: 2 Zabezpieczenie otworów okiennych płytami OSB gr. 18 mm na ruszcie z kantówek 10*10 cm. obiekt nr. 14 65,00 = 65,0 <div style="text-align: right;">65,0</div>	~65,00		m2
1.2.2 Nr STWiOR: 2 Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych , zaprawa cementowo-wapienna M8, ścianki grubości 1/2 cegły obiekt nr. 14 20,0+62,0 = 82,0 <div style="text-align: right;">82,0</div>	~82,00		m2
1.2.3 Nr STWiOR: 2 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły obiekt nr. 14 1,50*2 = 3,0 <div style="text-align: right;">3,0</div>	~3,00		m
1.2.4 Nr STWiOR: 2 Wciągnięcie i ułożenie belek prefabrykowanych	3,00		m
1.2.5 Nr STWiOR: 2 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	3,00		m
1.2.6 Nr STWiOR: 2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły obiekt nr. 14 1,0*2,0*0,40 = 0,8 <div style="text-align: right;">0,8</div>	~0,80		m3
1.2.7 Nr STWiOR: 2 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 obiekt nr. 14 0,90*2,0 = 1,8 <div style="text-align: right;">1,8</div>	~1,80		m2
1.2.8 Nr STWiOR: 2 Uzupełnienie ścian zewnętrznych - przemurowanie ścian attyki (cegły dopasować do istniejących) obiekt nr. 14 (6,0*2+3,0*2+7,0)*0,64*0,25*2 = 8,0 <div style="text-align: right;">8,0</div>	~8,00		m3
1.2.9 Nr STWiOR: 2 Uzupełnienie ścian zewnętrznych - przemurowanie wieżyczek (cegły dopasować do istniejących) obiekt nr. 14 (0,80*0,80*2+0,70*0,70*3+1,50*0,80)*2*2,0 = 15,8 <div style="text-align: right;">15,8</div>	~15,80		m3
1.2.10 Nr STWiOR: 2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł jw. ,powierzchnia do 0,50 m2 , (po usunięciu drzewek) przyjęto 5 = 5,0 <div style="text-align: right;">5,0</div>	~5		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.11 Nr STWiOR: 2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną attyki = (6,0*2+3,0*2+7,0)* (0,64+0,30*2) = 31,0 wieżyczki = 0,80*4*2*2,10+0,70*4* 2,10*3+(1,50+0,80)*2* 2,10+0,80*0,80*2+0,70* 0,70*3+1,50*0,80*2 = 45,89 uzupełnienia = 0,60*0,60*5 = 1,8 78,69	~78,69		m2
1.3 ELEMENTY STALOWE			
1.3.1 Nr STWiOR: 3 Wykonanie stężeń podłużnych w poziomie pasa dolnego wiązarów dachowych (wg. rys. nr. 14.7), łącznie z materiałem obiekt nr. 14 (486,0+11,0)*1,02*1,025* 0,001 = 0,519614 0,519614	~0,520		t
1.3.2 Nr STWiOR: 3 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościennie, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania obiekt nr.14 75,0*0,06*4 = 18,0 18,0	~18,00		m2
1.4 ELEMENTY DREWNIANE			
1.4.1 Nr STWiOR: 5 Podstemplowanie zagrożonych nadproży - (belki 14*14) obiekt nr. 14 49,0 = 49,0 49,0	~49		szt
1.4.2 Nr STWiOR: 5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami (belki 14*14 lub fi 15 cm.) obiekt nr. 14 49,0 = 49,0 49,0	~49		szt
1.5 DACH - remont pokryć dachowych, rury spustowe i rynny			
1.5.1 Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy, dachy betonowe, na lepiku na gorąco obiekt nr. 14 350,0 = 350,0 350,0	~350,00		m2
1.5.2 Rynny dachowe z PVC , Fi·150·mm obiekt nr. 14 72,0 = 72,0 72,0	~72,00		m
1.5.3 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm obiekt nr. 14 51,0 = 51,0 51,0	~51,00		m
1.5.4 Pokrycie świetlika blachą fałdową obiekt nr. 14 270,0 = 270,0 270,0	~270,00		m2

ZABEZPIECZENIE DORAŻNE BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH - zadanie 7 Etap Ia

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.12 Nr STWiOR: 1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9·t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5·km	1		kurs
2.2 ROBOTY MUROWE			
2.2.1 Nr STWiOR: 2 Zabezpieczenie otworów okiennych płytami OSB gr. 18 mm na ruszcie z kantówek 10*10 cm. <div> obiekt nr. 32 <div>25,0</div> <div>=</div> <div>25,0</div> </div> <div>25,0</div>	~25,00		m2
2.2.2 Nr STWiOR: 2 Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych , zaprawa cementowo-wapienna M8, ścianki grubości 1/2 cegły <div> obiekt nr. 32 <div>26,0</div> <div>=</div> <div>26,0</div> </div> <div>26,0</div>	~26,00		m2
2.2.3 Nr STWiOR: 2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, przemurowanie strefy podparć belek stalowych cegłą pełną <div> obiekt nr. 32 -(<div>0,5*0,5*0,25m.)</div> <div>8</div> <div>=</div> <div>8,0</div> </div> <div>8,0</div>	~8		szt
2.2.4 Nr STWiOR: 2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami pełnymi kl. 15 <div> obiekt nr. 32 <div>22,0*0,25</div> <div>=</div> <div>5,5</div> </div> <div>5,5</div>	~5,50		m3
2.2.5 Nr STWiOR: 2 Uzupełnienie ścian zewnętrznych - przemurowanie ścian attyki (cegły dopasować do istniejących) <div> obiekt nr. 32 <div>19,40*0,90*0,50*2</div> <div>=</div> <div>17,46</div> </div> <div>17,46</div>	~17,46		m3
2.2.6 Nr STWiOR: 2 Uzupełnienie ścian zewnętrznych - przemurowanie oraz uzupełnienie naroży (cegły dopasować do istniejących) <div> obiekt nr 32 <div>3,0</div> <div>=</div> <div>3,0</div> </div> <div>3,0</div>	~3,00		m3
2.2.7 Nr STWiOR: 2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł jw. ,powierzchnia do 0,50 m2 , (po usunięciu drzewek) <div> przyjęto <div>6</div> <div>=</div> <div>6,0</div> </div> <div>6,0</div>	~6		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.8 Nr STWiOR: 2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną attyki = 19,40*(0,90+0,60*2)*2+ 0,60*0,90*6*2 = 87,96 uzupełnienia = 0,60*0,60*6 = 2,16 naroża = 10,0 = 10,0 100,12	~100,12		m2
2.3 DACH - remont pokryć dachowych, rury spustowe i rynny			
2.3.1 Rynny dachowe z PVC , Fi·150·mm obiekt nr. 32 54,0 = 54,0 54,0	~54,00		m
2.3.2 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm obiekt nr. 32 56,0 = 56,0 56,0	~56,00		m
2.3.3 Miejscowe naprawy pokrycia z blachy falistej obiekt nr. 32 200,0 = 200,0 200,0	~200,00		m2
3 NR.33 - BUDYNEK NADSZYBIA WIEŻY SZYBOWEJ SZYBU BARTOSZ			
3.1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
3.1.1 Nr STWiOR: 1 Uprzątnięcie i usunięcie gruzu z budynku obiekt nr. 33 10,0 = 10,0 10,0	~10,00		m3
3.1.2 Nr STWiOR: 1 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km.	10,00		m3
3.1.3 Nr STWiOR: 1 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km.	10,00	4,00	m3
3.1.4 Nr STWiOR: 1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obiekt nr. 33 26,0 = 26,0 26,0	~26,00		m
3.1.5 Nr STWiOR: 1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły obiekt nr. 33 5,20*2,50 = 13,0 13,0	~13,00		m2
3.1.6 Nr STWiOR: 1 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany poz. 3.1.5, 13,0*0,12 = 1,56 1,56	~1,56		m3
3.1.7 Nr STWiOR: 1 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,	1,56	4,00	m3

ZABEZPIECZENIE DORAŻNE BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH - zadanie 7 Etap Ia

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4.3 Miejscowe naprawy pokrycia z blachy falistej			
obiekt nr. 33 150,0 = 150,0			
150,0	~150,00		m2
4 NR.35 - BUDYNEK SIŁOWNI ENERGETYCZNEJ			
4.1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
4.1.1 Nr STWiOR: 1			
Uprzątnięcie i usunięcie gruzu z budynku			
obiekt nr. 35 20,0 = 20,0			
20,0	~20,00		m3
4.1.2 Nr STWiOR: 1			
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km.	20,00		m3
4.1.3 Nr STWiOR: 1			
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km.	20,00	4,00	m3
4.1.4 Nr STWiOR: 1			
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
obiekt nr. 35 120,0 = 120,0			
120,0	~120,00		m
4.1.5 Nr STWiOR: 1			
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
wieżyczki =			
0,70*0,80*2,0*11 = 12,32			
12,32	~12,32		m3
4.1.6 Nr STWiOR: 1			
Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1.km, gruz ceglany			
poz. 4.1.5, 12,32 = 12,32			
12,32	~12,32		m3
4.1.7 Nr STWiOR: 1			
Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km,	12,32	4,00	m3
4.1.8 Nr STWiOR: 1			
Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9.t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	1		kurs
4.1.9 Nr STWiOR: 1			
Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9.t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5.km	1		kurs
4.2 ROBOTY MUROWE			
4.2.1 Nr STWiOR: 2			
Zabezpieczenie otworów okiennych płytami OSB gr. 18 mm na ruszcie z kantówek 10*10 cm.			
obiekt nr. 35 120,0 = 120,0			
120,0	~120,00		m2
4.2.2 Nr STWiOR: 2			
Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych , zaprawa cementowo-wapienna M8, ścianki grubości 1/2 cegły			
obiekt nr. 35 6,0 = 6,0			
6,0	~6,00		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>4.2.3 Nr STWiOR: 2</p> <p>Uzupełnienie ścian zewnętrznych - przemurowanie wieżyczek (cegły dopasować do istniejących)</p> <p>obiekt nr. 35 0,70*0,80*2,0*11 = 12,32</p> <p style="text-align: right;">12,32</p>	~12,32		m3
<p>4.2.4 Nr STWiOR: 2</p> <p>Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł jw. ,powierzchnia do 0,50 m2 , (po usunięciu drzewek)</p> <p>przyjęto 6 = 6,0</p> <p style="text-align: right;">6,0</p>	~6		szt
<p>4.2.5 Nr STWiOR: 2</p> <p>Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną wieżyczki =</p> <p style="text-align: right;">(0,70+0,80)*2*2,10*11+ = 75,46</p> <p style="text-align: right;">0,70*0,80*11 =</p> <p>uzupełnienia =</p> <p style="text-align: right;">0,60*0,60*6 = 2,16</p> <p style="text-align: right;">77,62</p>	~77,62		m2
4.3 ELEMENTY DREWNIANE			
<p>4.3.1 Nr STWiOR: 5</p> <p>Podstemplować otwór drewnianymi ramkami z belek 20*20 cm. (wg. rys. nr. 35.6)</p> <p>obiekt nr. 35 30,0 = 30,0</p> <p style="text-align: right;">30,0</p>	~30,00		m
4.4 DACH - remont pokryć dachowych, rury spustowe i rynny			
<p>4.4.1 Uzupełnienie pokrycia 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych</p> <p>obiekt nr. 35 700,00 = 700,0</p> <p style="text-align: right;">700,0</p>	~700,00		m2
<p>4.4.2 Rynny dachowe z PVC , Fi·150·mm</p> <p>obiekt nr. 35 120,0 = 120,0</p> <p style="text-align: right;">120,0</p>	~120,00		m
<p>4.4.3 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm</p> <p>obiekt nr. 35 130, = 130,0</p> <p style="text-align: right;">130,0</p>	~130,00		m
5 NR. 46 - BUDYNEK WARSZTATÓW ELEKTRYCZNYCH			
5.1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
<p>5.1.1 Nr STWiOR: 1</p> <p>Uprzątnięcie i usunięcie gruzu z budynku</p> <p>obiekt nr. 46 10,0 = 10,0</p> <p style="text-align: right;">10,0</p>	~10,00		m3
<p>5.1.2 Nr STWiOR: 1</p> <p>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km.</p>	10,00		m3
<p>5.1.3 Nr STWiOR: 1</p> <p>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km.</p>	10,00	4,00	m3

ZABEZPIECZENIE DORAŻNE BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH - zadanie 7 Etap Ia

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2.5 Nr STWiOR: 2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną attyki =			
$((3,0+1,50) * (0,64+0,60 * 2)) * 4$ =	33,12		
uzupełnienia =			
$0,60 * 0,60 * 6$ =	2,16		
	35,28	~35,28	m2
5.3 ELEMENTY DREWNIANE			
5.3.1 Nr STWiOR: 5 Schody drabiniaste, drewniane szerokości 110 cm., półeczki 5*20*550 cm. (2 szt.) , stopnie 5*20*110 cm (20 szt.) barierki z desek 38*100 mm.			
obiekt nr. 46 20 =	20,0		
	20,0	~20	stopień
5.4 DACH - remont pokryć dachowych, rury spustowe i rynny			
5.4.1 Uzupełnienie pokrycia 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych			
obiekt nr. 46 80,0 =	80,0		
	80,0	~80,00	m2
5.4.2 Rynny dachowe z PVC , Fi·150·mm			
obiekt nr. 46 16,0 =	16,0		
	16,0	~16,00	m
5.4.3 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm			
obiekt nr. 46 36,0 =	36,0		
	36,0	~36,00	m
6 NR. 78 - WIEŻA CIŚNIEŃ			
6.1 OGRODZENIE			
6.1.1 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 2,0·m, słupki z rur o średnicy 76·mm obetonowane	43,00		m
7 ROBOTY TYMCZASOWE			
7.1 RUSZTOWANIA			
7.1.1 Koszt zatrudnienia sprzętu niezbędnego do wykonania robót na wysokościach - ilość maszynogodzin oraz rodzaj sprzętu określi wykonawca			m-g