

Przedmiar robót

KOŚCIÓŁ PW. ŚW. KATARZYNY W BORĘTACH

Budowa: **prace obólnobudowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kategoria obiektu budowlanego: X - budynek kultu religijnego**

Lokalizacja: **Boręty 21, 82-224 Lichnowy
dz. nr 44, obr. Boręty, j. ew. Lichnowy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHETIS Paweł Kalinowski
ul. Zamkowa 17, 82-200 Malbork**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

- demontaż дренаżu rozsączającego wokół kościoła,
- prace ziemne,
- demontaż i ponowny montaż opaski oraz utwardzenia wokół kościoła,
- podbijanie fundamentu narożnika północno-wschodniego,
- naprawa murów poniżej poziomu gruntu,
- wzmocnienie i konserwacja konstrukcji drewnianej w okolicach narożnika północno-wschodniego wraz z wymianą podwaliny w tym obszarze,
- konserwacja elementów ceglanych, miejscowa wymiana uszkodzonych cegieł, wymiana spoinowania, impregnacja;
- prace wewnętrzne: usunięcie luźnych tynków, wzmocnienie i flekowanie konstrukcji od środka, wykonanie nowych tynków oraz spoin.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSCIÓŁ PW. ŚW. KATARZYNY W BORETACH		
1	Rozdział	PRACE WEWNĘTRZNE		
1.1	Element	rusztowanie		
1.1.1	KNRW 202/16	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości powyżej do 9 m (100 m2 wg rzutu poziomego) - 1,00 ??? Wyliczenie czasu pracy rusztowania: Razem (r-g): 750 S=1 W=1,00 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 750/(1*1,00)*1,00 = 750,00	m-g	750,00
1.1.2	TZKNBK 5/1104/19	Rusztowania wewnętrzne rurowe, wysokość rusztowania do 7 m (poz. 261) Wyliczenie ilości robót: K 6,73*(3,86+6,74) 71,338000 RAZEM: 71,338000	m2	71,34
1.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach Wyliczenie ilości robót: 71.34 71,340000 RAZEM: 71,340000	m2	71,34
1.2	Element	prace przygotowawcze		
1.2.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: (3,86*6,74) 26,016400 RAZEM: 26,016400	m2	26,02
1.2.2	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien Wyliczenie ilości robót: 4,51*1,18*2 10,643600 RAZEM: 10,643600	m2	10,64
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie pozostałych elementów	kpl	1
1.3	Element	roboty wstępne i rozbiórkowe		
1.3.1	TZKNBK 8/201/17	Roboty przygotowawcze ostrożne (zdjęcie) odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. (poz 17) Wyliczenie ilości robót: 60.70 60,700000 2.86 2,860000 RAZEM: 63,560000	m2	63,56
1.3.2	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) Wyliczenie ilości robót: 63.56 63,560000 RAZEM: 63,560000	m2	63,56
1.3.3	KNR 26/640/4	Dezynfekcja korozji biologicznej - usuwanie grzybów i glonów Wyliczenie ilości robót: 63.56 63,560000 RAZEM: 63,560000	m2	63,56
1.4	Element	wywóz i utylizacja		
1.4.1	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót: 4.53 4,530000 RAZEM: 4,530000	m3	4,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk		
		przemurowania		
		RAZEM:		
1.4.3	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.4.5	DC 20/121/3	ANALOGIA - Usunięcie z budynku drewna z rozbiórki z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.4.6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.4.7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja drewna z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
1.5	Element	elementy drewniane		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Uzupełnienie ubytków, flekowanie elementów drewnianych /przyjęto 3,50 r-g/szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Północ		
		Zachód		
		RAZEM:		
1.5.2	TZKNBK 7/303/41	Impregnacja materiałów drewnnych, przez opryskiwanie 3-krotne z przerwami preparatem oleistymi krawędziaków i belek (poz 325)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WEW		
		Północ		
		Zachód		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	naprawa ścian murowanych		
1.6.1	TZKNBK 4/501/55	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu do 0.25 m2 głęb. kucia 1 cegły (poz 117)	miejsce	40
1.6.2	TZKNBK 4/501/53	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 115)	miejsce	70
1.6.3	TZKNBK 4/501/52	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 1 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 114)	miejsce	100
1.6.4	TZKNBK 8/104/16	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapien murów z cegły zabytkowej mury gładkie (poz 141)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,75+12,08+14,25+6,60	51,680000	
		RAZEM:	51,680000	m2
1.6.5	TZKNBK 8/104/10	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie (poz 135)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.68	51,680000	
		RAZEM:	51,680000	m2
1.7	Element	wzmocnienie ścian prętami		
1.7.1	KNR 401/335/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	180,00
1.7.2	KNNR 3/406/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal żebrowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180.00*0,55	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	kg
1.7.3	ZKNR C 2/817/8	Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180.00	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m
1.8	Element	uzupełnienie tynków		
1.8.1	TZKNBK 8/202/1	Uzupełnienia i naprawy tynków tynk wewn. ką t III z zaprawy cement. lub cem-. wapiennej w pomieszczeniach o wys. do 4 m z przygot. zaprawy na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 (poz 29) - TYNK RENOWACYJNY grubość warstwy 3,00 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowanie	71.34	71,340000
		stolarka okienna	-10.64	-10,640000
		RAZEM:	60,700000	m2
1.8.2	TZKNBK 8/203/15 (1)	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk ościeży otworów wykon. ręcznie z - TYNK RENOWACYJNY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*(4,51*2+1,18)*2	2,856000	
		RAZEM:	2,856000	m2
1.9	Element	malowanie ścian - tynk		
1.9.1	KNR 26/640/4	Impregnacja dwukrotna powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.56	63,560000	
		RAZEM:	63,560000	m2
1.9.2	KNR 1901/1303/6	Malowanie wysokojakościowe farbami renowacyjnymi powierzchni wewnętrznych, w 1 kolorze pełnym, ścian gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.86+60.70	63,560000	
		RAZEM:	63,560000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PRACE ZEWNĘTRZNE		
2.1	Grupa	prace poniżej poziomu gruntu		
2.1.1	Element	prace rozbiórkowe i prace wstępne		
2.1.1.1	KNRW 510/321/1	Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z tłucznia, grubości 15 cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,10*2+11,69*2)*0,40	26,232000	
		RAZEM:	26,232000	m2
				26,23
2.1.1.2	TZKNBK 2/201/2	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej z posortow. i ułożeniem w stosy (poz 35)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,10*2+11,69*2)*1,60	104,928000	
		schody -1,72*4,28	-7,361600	
		RAZEM:	97,566400	m2
				97,57
2.1.1.3	TZKNBK 2/201/7	Roboty rozbiórkowe ręczna rozbiórka krawężników kamiennych. odkopanie zerwanie podsypki, odwieź, .ułoż. w przyzmy (poz 40)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(21,10*2+11,69*2+0,60*8-4,28*2)	123,640000	
		RAZEM:	123,640000	m
				123,64
2.1.1.4	KNNR 8/222/8	ANALOGIA - Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm - demontaż drenażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,10*2+11,69*2+1,50*8)	77,580000	
		RAZEM:	77,580000	m
				77,58
2.1.1.5	KNNR 8/222/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
				7,20
2.1.1.6	KNR 402/214/4	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi 150 mm	szt	4,00
2.1.1.7	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,40*4	29,600000	
		RAZEM:	29,600000	m
				29,60
2.1.1.8	NNRNKB 202/520/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.60	29,600000	
		RAZEM:	29,600000	m
				29,60
2.1.2	Element	prace ziemne		
2.1.2.1	KNKRB 1/112/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.00	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	m3
				136,00
2.1.2.2	TZKNBK 2/303/3	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku wykop przy odkrywaniu odcinkami istnie. fundamentów z odrzuceniem ziemi do 3 m lub załadowanie w gruncie suchym kategorii IV (poz 163)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,50*(21,10*2+11,69*2-4,00)	110,844000	
		narożnik północno-wschodni 1,50*1,50*(7,00+4,18)	25,155000	
		RAZEM:	135,999000	m3
				136,00
2.1.2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2*(7,00+4,18)	35,776000	
		RAZEM:	35,776000	m2
				35,78
2.1.2.4	TZKNBK 2/303/7	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku zasypanie wykopów ziemia z ukopów z 1-przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm w gruncie kategorii I-III (poz 167) - wymiana gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.00	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	m3
				136,00
2.1.2.5	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*(21,10*2+11,69*2)/10000	0,019674	
		RAZEM:	0,019674	ha
				0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2.6	KNRW 201/225/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 74 kW (100 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*(21,10*2+11,69*2)*1,20		236,088000
		RAZEM:		236,088000
			m2	236,09
2.1.3	Element	odtworzenie utwardzenia terenu		
2.1.3.1	KNKRB 1/420/3	Ułożenie ścieków drogowych ściek korytkowy o gr. 20 cm na podbudowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,00		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
2.1.3.2	TZKNBK 1/730/1	Przewożenie taczkami tłucznia kamiennego na odległość do 30m w poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.23*0,15		3,934500
		RAZEM:		3,934500
			m3	3,93
2.1.3.3	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,48*0,10		1,148000
		RAZEM:		1,148000
			m3	1,15
2.1.3.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.57		97,570000
		26.23		26,230000
		RAZEM:		123,800000
			m2	123,80
2.1.3.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm - łącznie do 5 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123.80		123,800000
		RAZEM:		123,800000
			m2	123,80
2.1.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.23		26,230000
		RAZEM:		26,230000
			m2	26,23
2.1.3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej gr. warstwy 15 cm - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.23		26,230000
		RAZEM:		26,230000
			m2	26,23
2.1.3.8	KNNR 6/301/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm - KOSTKA Z DEMONTAŻU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97.57		97,570000
		RAZEM:		97,570000
			m2	97,57
2.1.4	Element	podbijanie fundamentów		
2.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m, grubość podbicia do 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00+4,18)*0,40*0,80		3,577600
		RAZEM:		3,577600
			m3	3,578
2.1.4.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20/1000*3.578		0,071560
		RAZEM:		0,071560
			t	0,072
2.1.4.3	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80/1000*3.578		0,286240
		RAZEM:		0,286240
			t	0,286

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	Element	wymiana izolacji poziomej		
2.1.5.1	TZKNBK 4/201/12 (4)	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej w murach grubych z cegły zabytkowej, ostrożne wykucie bruzd ułożenie izolacji z warstwy papy na lepiku, zamurowanie bruzd zaprawą cem.-wap. mur o grub. do 0.7 m (poz 20)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00+4,18)	11,180000	
		RAZEM:	11,180000	m
2.1.6	Element	naprawa murów zewnętrznych		
2.1.6.1	TZKNBK 4/501/55	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu do 0.25 m2 głęb. kucia 1 cegły (poz 117)	miejsce	20
2.1.6.2	TZKNBK 4/501/53	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 115)	miejsce	40
2.1.6.3	TZKNBK 4/501/52	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 1 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 114)	miejsce	50
2.1.6.4	TZKNBK 8/104/16	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapien murów z cegły zabytkowej mury gładkie (poz 141)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna 1,50*(7,00+4,18)	16,770000	
		RAZEM:	16,770000	m2
2.1.6.5	TZKNBK 8/104/10	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie (poz 135)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.77	16,770000	
		RAZEM:	16,770000	m2
2.1.6.6	KNR BC 3/129/5	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, przez malowanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.77	16,770000	
		RAZEM:	16,770000	m2
2.2	Grupa	prace powyżej poziomu gruntu		
2.2.1	Element	rusztowanie		
2.2.1.1	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		Razem (r-g):	800	
		S=1 W=1,00 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 800/(1*1,00)*1,00 = 800,00		m-g
2.2.1.2	TZKNBK 5/1103/11	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m (poz. 253)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,87+49,34	87,210000	
		RAZEM:	87,210000	m2
2.2.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87.21	87,210000	
		RAZEM:	87,210000	m2
2.2.2	Element	prace przygotowawcze		
2.2.2.1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,51*1,18*2	10,643600	
		RAZEM:	10,643600	m2
2.2.2.2	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie schodów zewnętrznych	kpl	1
2.2.3	Element	prace towarzyszące		
2.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Stabilizacja i podwieszenie ściany zew. narożnika objętego opracowaniem	kpl	1
2.2.4	Element	naprawa murów zewnętrznych		
2.2.4.1	TZKNBK 4/501/55	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu do 0.25 m2 głęb. kucia 1 cegły (poz 117)	miejsce	40
2.2.4.2	TZKNBK 4/501/53	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 115)	miejsce	80
2.2.4.3	TZKNBK 4/501/52	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 1 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 114)	miejsce	100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4.4	TZKNBK 8/104/16	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapien murów z cegły zabytkowej mury gładkie (poz 141)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część nadziemna18,75+12,08+14,25+6,60		51,680000
		RAZEM:		51,680000
			m2	51,68
2.2.4.5	TZKNBK 8/104/10	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy mury gładkie (poz 135)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.68		51,680000
		RAZEM:		51,680000
			m2	51,68
2.2.4.6	KNR BC 3/129/5	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, przez malowanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.68		51,680000
		RAZEM:		51,680000
			m2	51,68
2.2.5	Element	elementy drewniane		
2.2.5.1	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00+4,18)		11,180000
		RAZEM:		11,180000
			m	11,180
2.2.5.2	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,20*(7,00+4,18)		0,357760
		RAZEM:		0,357760
			m3	0,358
2.2.5.3	Kalkulacja indywidualna	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Uzupełnienie ubytków, flekowanie elementów drewnianych /przyjęto 3,50 r-g/szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Północ		
		3*5,40/0,20		81,000000
		5,00*3/0,20		75,000000
		2*5,40*2/0,20		108,000000
		Zachód		
		6,95*2/0,20		69,500000
		5,34/0,20		26,700000
		(1,27+0,84*4+1,21*4+2,31+2,15+1,17+0,78+0,50+2,53)/0,20		94,550000
		RAZEM:		454,750000
			szt	455
2.2.5.4	TZKNBK 7/303/41	Impregnacja materiałów drewnianych, przez opryskiwanie 3-krotne z przerwami preparatem oleistymi krawędziaków i belek (poz 325)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZEW		
		Północ		
		(0,25+0,26+0,08+0,13)*5,40		3,888000
		(0,20)*5,00*3		3,000000
		(0,25+0,08*2)*5,40*2		4,428000
		Zachód		
		(0,20)*6,95*2		2,780000
		(0,20)*5,34		1,068000
		0,20*(1,27+0,84*4+1,21*4+2,31+2,15+1,17+0,78+0,50+2,53)		3,782000
		RAZEM:		18,946000
			m2	18,946
2.3	Element	wywóz i utylizacja		
2.3.1	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przemurowania		
		(20+40)*20*0,07*0,26*0,13		2,839200
		(40+80)*3*0,07*0,26*0,13		0,851760
		(50+100)*1*0,07*0,26*0,13		0,354900
		RAZEM:		4,045860
			m3	4,05
2.3.2	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.05		4,050000
		RAZEM:		4,050000
			m3	4,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu	m3	4,05
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.05		
		RAZEM:		
2.3.4	KNR 404/1101/3	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3	3,36
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.36		
		RAZEM:		
2.3.5	KNR 404/1101/6	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym	m3	3,36
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.36		
		RAZEM:		
2.3.6	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja drewna z rozbiórki	m3	3,36
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.00		
		0.358		
2.3.7	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii IV	m3	136,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.00		
		RAZEM:		
2.3.8	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	136,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.00		
		RAZEM:		
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	136,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.00		
		RAZEM:		

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. PRACE WEWNĘTRZNE.	3
1.1. rusztowanie.	3
1.2. prace przygotowawcze.	3
1.3. roboty wstępne i rozbiórkowe.	3
1.4. wywóz i utylizacja.	3
1.5. elementy drewniane.	4
1.6. naprawa ścian murowanych.	5
1.7. wzmocnienie ścian prętami.	5
1.8. uzupełnienie tynków.	5
1.9. malowanie ścian - tynk.	5
2. PRACE ZEWNĘTRZNE.	6
2.1. prace poniżej poziomu gruntu.	6
2.1.1. prace rozbiórkowe i prace wstępne.	6
2.1.2. prace ziemne.	6
2.1.3. odtworzenie utwardzenia terenu.	7
2.1.4. podbijanie fundamentów.	7
2.1.5. wymiana izolacji poziomej.	8
2.1.6. naprawa murów zewnętrznych.	8
2.2. prace powyżej poziomu gruntu.	8
2.2.1. rusztowanie.	8
2.2.2. prace przygotowawcze.	8
2.2.3. prace towarzyszące.	8
2.2.4. naprawa murów zewnętrznych.	8
2.2.5. elementy drewniane.	9
2.3. wywóz i utylizacja.	9
C. Spis treści.	11