

PRZEDMIAR ROBÓT ETE-02-222

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku - etap nr I

Inwestor: MZGM Chodzież
64-800 Chodzież, ul. Młyńska 3

Sporządzający: inż. Michał Wendland

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 17-05-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT ETE-02-222

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku - etap nr I

Zamawiający: MZGM Chodzież
64-800 Chodzież, ul. Młyńska 3

PRZEDMIAR ETE-02-222

Strona 1

17-05-2019

SYKAL-003205

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- 1 Roboty przygotowawcze
 - 2 Rozebranie pokrycia ścian i gzymsu z płyt elewacyjnych azbestowo-cementowych płaskich grub. 8 mm nie do użytku na budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Chodzieży przy ul. Siejaka 25A wraz z utylizacją odpadów
 - 3 Ocieplenie elewacji budynku
 - 6 Wymiana stolarki okiennej i drzwi balkonowych
 - 7 Klatki schodowe ściany wejściowe
 - 8 Komin wentylacyjne zewnętrzne z elementów gotowych
-

PRZEDMIAR ROBÓT ETE-02-222

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku - etap nr I

Inwestor: MZGM Chodzież
64-800 Chodzież, ul. Młyńska 3

PRZEDMIAR ETE-02-222

Strona 1

17-05-2019

SYKAL-003205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty przygotowawcze		
1	1	KNR 401-04-20-04-00	Daszki drewniane zabezpieczające wejścia do budynku	m ²	22,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,50*3,00*3		22,500
1	2	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m ²	215,440
2			Rozebranie pokrycia ścian i gzymsu z płyt elewacyjnych azbestowo-cementowych płaskich grub. 8 mm nie do użytku na budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Chodzieży przy ul. Siejaka 25A wraz z utylizacją odpadów		
2	1	WKNR W401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	241,846
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8*(0,62*7,78)+8*(97,72*0,26)		241,846
			Skucie luźnych tynków na ścianach klatek schodowych		
2	2	KNR 401-13-06-02-00	Demontaż daszków nad wejściem do budynku	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
2	3	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	38,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5*7,78		38,900
2	4	KNR 401-05-11-03-00	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²	338,115
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szczyty		151,896
		2	Elewacja wejściowa I segment		31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment		61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment		61,761
		5	Elewacja wejściowa IV segment		31,342
2	5	KNR 401-04-26-04-00	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych	m ²	338,724
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szczyty		152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment		31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment		61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment		61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment		31,342
2	6	929-02-02-01-00	Usunięcie izolacji termicznej z konstrukcji ścian szkieletowych, grubość do 6 cm	m ²	338,724
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szczyty		152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment		31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment		61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment		61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment		31,342
2	7	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu i innych materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko	m ³	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wysypisko - np. Kopaszyn		10,000
2	8	MAT 1000001	Opłata za utylizację płyt azbestowo-cementowych na wysypisku	Mg	9,972
2	9	MAT 1000001	Opłata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3			Ocieplenie elewacji budynku		
3	160	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho w ścianie szkieletowej	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	180	KNR 202-05-17-01-50	Ekran zabezpieczenia z folii "Membrany"paroprzepuszczalnej na konstrukcji ścian	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	210	KNR 202-40-04-06-02	Domy drewniane - poszycie ścian z płyt wiórowych OSB-3 wodoodpornych grub 18 mm	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	220	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej fasadowej grub 20 cm na zaprawie ATLAS ROKER W-20	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	230	KNR 202-26-13-05-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian szkieletowych	szt	2032,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyjmuje się 6 łączników na 1 m2	338,72*6	2032,320
3	240	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	250	KNR 202-26-13-07-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	54,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna elewacja frontowa część wykonywana nie dotyczy części piwnicznej oraz klatek schodowych	12*(0,85*0,20)+24*(1,45*0,20)+24*(0,85*0,20)+48*(1,45*0,20)+24*(0,85*0,20)+48*(1,45*0,20)+12*(0,85*0,20)+24*(1,45*0,20)	54,000
3	260	KNR 202-26-13-08-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	295,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna (1,45*0,385)	(72*0,85)+(144*1,45)	270,000
		9	Krawędzie szczytów	(6,42*4)	25,680
3	270	KNR 202-26-13-09-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	69,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(7,60*2)+(15,05*2)+(11,90*2)	69,100
3	280	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm parapety zewnętrzne	m ²	81,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety elewacja wejściowa do budynku część poddana termomodernizacji	12*(0,85*0,30)+24*(1,45*0,30)+24*(0,85*0,30)+48*(1,45*0,30)+24*(0,85*0,30)+48*(1,45*0,30)+12*(0,85*0,30)+24*(1,45*0,30)	81,000
3	290	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	478,328
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Elewacja wejściowa I segment		31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment		61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment		61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment		31,342
		12	Ościeża		139,604
3	300	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ościeżach szer 20 cm	m ²	54,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna elewacja frontowa część dot. termomodernizacji nie dotyczy części piwnicznej oraz klatek schodowych	12*(0,85*0,20)+24*(1,45*0,20)+24*(0,85*0,20)+48*(1,45*0,20)+24*(0,85*0,20)+48*(1,45*0,20)+12*(0,85*0,20)+24*(1,45*0,20)	54,000
3	310	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m ²	338,724
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Szczyty	2*(11,90*6,42)	152,796
		2	Elewacja wejściowa I segment	(7,60*5,52)+(0,25*7,60)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
		3	Elewacja wejściowa II segment	(15,05*5,52)+(15,05*0,25)+(0,30*15,05)-24*(0,85*1,45)	61,774
		4	Elewacja wejściowa III segment	(15,00*5,52)+(15,00*0,25)+(0,30*15,00)-24*(0,85*1,45)	61,470
		5	Elewacja wejściowa IV segment	(7,60*5,52)+(7,60*0,25)+(0,30*7,60)-12*(0,85*1,45)	31,342
3	320	KNR 202-05-19-04-00	Ponowny montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych fi 150	metr	38,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5*7,78	38,900
3	330	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2*1,50	3,000
3	340	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	44,397
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Mury ogniowe	2*(11,80*0,65)	15,340
		2	Pasy podrynnowe	2*(7,60*0,55)+2*(15,05*0,55)+3*(2,51*0,55)	29,057
6	Wymiana stolarki okiennej i drzwi balkonowych				
6	350	KNR 401-09-29-06-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 1-dzielne pow do 1,5 m2	m ²	72,113
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Lokale	57*(0,85*1,45)+(1,20*0,80)+(0,90*1,00)	72,113
6	360	KNR 401-09-29-12-00	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe PCW	m ²	9,775
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Lokale	(0,85*2,30)*5	9,775
6	370	KNR 401-09-29-11-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow ponad 2,5 m ²	m ²	26,753
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Lokale	9*(2,05*1,45)	26,753
6	380	KNR 401-09-29-03-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW uchylne 1-dzielne pow do 1,0 m ²	m ²	19,033
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piwnica	17*(1,25*0,65)	13,813
		2	Klatka schodowa	6*(1,45*0,60)	5,220
6	390	KNR 202-12-20-04-01	Daszki nad drzwiami wejściowymi do budynku z poliwęglanu z konstrukcją wsporczą malowaną proszkowo	m ²	9,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3*(2,50*1,30)	9,750
6	400	KNR 401-09-31-08-00	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m ²	9,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi wejściowe do budynku	3*(1,50*2,10)	9,450
7	Klatki schodowe ściany wejściowe				
7	1	KNR 202-26-08-02-50	Przygotowanie podłoża przez impregnację grzybobójczą CT 99	m ²	120,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12*(0,62*7,78)+6*(0,26*7,78)+3*(2,51*7,78)-6*(1,45*0,60)-(1,5*2,10)	120,233
7	2	KNR 202-26-08-03-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem CT 17	m ²	120,233
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12*(0,62*7,78)+6*(0,26*7,78)+3*(2,51*7,78)-6*(1,45*0,60)-(1,5*2,10)	120,233
7	3	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	1,260

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parapety zewnętrzne		<i>Obliczenie ilości</i> 6*(0,70*0,30)	1,260
7	4	KNR 202-26-08-01-00	Docieplenie ścian styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER (styropian gr. 20 cm na ścianach okiennych, na filarkach styropian gr. 10 cm)	m ²	120,233	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12*(0,62*7,78)+6*(0,26*7,78)+3*(2,51*7,78)-6*(1,45*0,60)-(1,5*2,10)	120,233
7	5	KNR 202-26-13-08-60	Montaż narożników kątowych z siatką	metr	131,460	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (12*1,45)+(6*0,6)+(6*2,10)+(3*1,5)+(12*7,78)	131,460
7	7	WKNR W202-26-01-06-00	Docieplenie ościeży styropian z jedną warstwą siatki	m ²	11,430	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12*(1,45*0,30)+6*(0,60*0,30)+6*(2,10*0,30)+3*(1,50*0,30)	11,430
8	Kominy wentylacyjne zewnętrzne z elementów gotowych					
8	1	KNR 201-02-05-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	2,400	
8	2	KNR 202-00-30-04-60	Ława fundam żelb wys 40 cm szer 1,5 m z elem FANBUD ręcznie	metr	3,000	
8	3	KNR 243-05-01-04-00	Kanały wentylacyjne Schiedel z pustaków poziomych o wymiarach kanałów 3x17/12, dwa kominy po 9 mb - 3 kanałowe	metr	18,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*9	18,000
8	4	KNR 202-26-08-01-00	Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	14,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Docieplenie przewodów		<i>Obliczenie ilości</i> 4*(0,40*9,00)	14,400
8	5	KNR 202-26-13-08-60	Ocieplenie ścian kominów wentylacyjnych, ochrona narożników kątownikiem	metr	36,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*9,00	36,000
8	6	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	6,000	
8	7	KNR 217-02-06-01-00	Wentylator osiowy bezprzewodowy - Turbowent	szt	6,000	