

**KOSZTORYS ŚLEPY ETE-03-100**

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku i robotami towarzyszącymi II ETAP

Zamawiający: .....

## Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
 poziom cen robocizny. ....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
 poziom cen materiałów. ....  
 .....  
 poziom cen sprzętu. ....  
 .....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
 zysk od R+S+Ko. ....  
 dopłata / opust od całości. .... %  
 podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY ETE-03-100**

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku i robotami towarzyszącymi II ETAP

Zamawiający: .....

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
.....  
poziom cen sprzętu. ....  
.....  
naruszy kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

KOSZTORYS ETE-03-100

Strona 1

22-04-2020

SYKAL-003205

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
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 25B wraz z utylizacją odpadów ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Ocieplenie elewacji budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	ściany murowane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Wymiana balustrad logii	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Izolacja fundamentów i opasaka wokół budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

## KOSZTORYS ŚLEPY ETE-03-100

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku i robotami towarzyszącymi II ETAP

Zamawiający: .....

KOSZTORYS ETE-03-100

Strona 1

22-04-2020

SYKAL-003205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze				
1	10	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	155,828	.....	.....
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 25B wraz z utylizacją odpadów				
2	20	KNR 401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	42,050	.....	.....
2	30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku parapety	m <sup>2</sup>	58,187	.....	.....
2	40	KNR 401-05-11-03-00 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	188,263	.....	.....
2	50	KNR 401-04-26-04-00 Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych	m <sup>2</sup>	266,263	.....	.....
2	60	WKNR W401-08-19-05-00 Rozebranie posadzek tarasów	m <sup>2</sup>	56,940	.....	.....
2	70	KNR 401-04-28-01-00 Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - tarasy	m <sup>2</sup>	56,940	.....	.....
2	80	KNR 401-04-29-06-00 Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych - tarasy	m <sup>2</sup>	56,940	.....	.....
2	90	929-02-02-01-00 Usunięcie izolacji termicznej z konstrukcji ścian szkieletowych, grubość do 6 cm	m <sup>2</sup>	294,733	.....	.....
2	100	929-02-13-01-00 Usunięcie izolacji termicznej z konstrukcji sufitów oraz posadzek ścian szkieletowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	113,880	.....	.....
2	110	KNR 401-01-08-13-00 Wywóz gruzu i innych materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko	m <sup>3</sup>	11,000	.....	.....
2	120	MAT 1000001 Opłata za utylizację płyt azbestowo-cementowych na wysypisku	Mg	3,000	.....	.....
2	130	MAT 1000001 Opłata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	2,000	.....	.....
3		Ocieplenie elewacji budynku				
3	140	KNR 202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho w ścianie szkieletowej	m <sup>2</sup>	266,263	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	150	KNR 202-06-13-03-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 20 cm na sucho - dotyczy loggi posadzka - podłoga szkieletowa	m <sup>2</sup>	56,940	.....	.....
3	160	KNR 202-05-17-01-50 Ekran zabezpieczenia z folii "Membrany" paroprzepuszczalnej na konstrukcji ścian	m <sup>2</sup>	323,203	.....	.....
3	170	KNR 202-40-07-03-02 Domy drewniane - ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB-3 wodoodpornych grub 25 mm - loggie podłoga	m <sup>2</sup>	56,940	.....	.....
3	180	KNR 202-40-05-01-00 Domy drewniane - belki stropowe szer do 160 mm	metr	136,800	.....	.....
3	190	KNR 202-40-04-06-02 Domy drewniane - poszycie ścian z płyt wiórowych OSB-3 wodoodpornych grub 18 mm	m <sup>2</sup>	323,203	.....	.....
3	200	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej fasadowej grub 20 cm na zaprawie ATLAS ROKER W-20	m <sup>2</sup>	323,203	.....	.....
3	210	KNR 202-26-13-05-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian szkieletowych	szt	1956,000	.....	.....
3	220	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	323,203	.....	.....
3	230	KNR 202-26-13-07-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	69,896	.....	.....
3	240	KNR 202-26-13-08-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	450,938	.....	.....
3	250	KNR 202-26-13-09-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	45,130	.....	.....
3	260	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	61,358	.....	.....
3	270	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m <sup>2</sup>	532,702	.....	.....
3	280	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ościeżach szer 20 cm	m <sup>2</sup>	69,896	.....	.....
3	290	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m <sup>2</sup>	540,807	.....	.....
3	300	KNR 202-05-19-04-00 Ponowny montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych fi 150	metr	42,050	.....	.....
3	310	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	67,770	.....	.....
4	ściany murowane					
4	320	KNR 202-26-08-02-50 Przygotowanie podłoża przez impregnację grzybobójczą CT 99	m <sup>2</sup>	120,233	.....	.....
4	330	KNR 202-26-08-03-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem CT 17	m <sup>2</sup>	120,233	.....	.....
4	340	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	1,260	.....	.....
4	350	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 <sup>2</sup>	120,233	.....	.....
4	360	KNR 202-26-13-08-60 Montaż narożników kątowych z siatką	metr	131,460	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	370	WKNR W202-26-01-06-00 Docieplenie ościeży styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>	11,430	.....	.....
5		Wymiana balustrad logii				
5	380	KNR 202-12-09-01-01 wymiana balustrad logii na nowe balustrady z profili zamkniętych 80x40 ocynk H=115 cm	metr	43,800	.....	.....
6		Izolacja fundamentów i opaska wokół budynku				
6	390	KNR 401-01-04-03-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 4	m <sup>3</sup>	42,180	.....	.....
6	400	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr 15 cm	m <sup>2</sup>	70,299	.....	.....
6	410	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	70,299	.....	.....
6	420	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	265,920	.....	.....
6	430	KNR 231-00-02-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm	m <sup>2</sup>	67,480	.....	.....
6	440	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	138,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS ETE-03-100						.....

## PRZEDMIAR ŚLEPY ETE-03-100

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku i robotami towarzyszącymi II ETAP

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR ETE-03-100

Strona 1

22-04-2020

SYKAL-003205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty przygotowawcze		
1	10	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	155,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okna		1,20*0,65*17
		2	Okna		2,10*1,45*8
		3	Okna		2,05*1,45*6
		4	Okna		0,85*1,45*60
		5	Okna		0,65*0,90+0,65*0,75
		6	Drzwi balkonowe		0,85*2,30*12
		7	Drzwi		2,10*0,90
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 25B wraz z utylizacją odpadów		
2	20	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	42,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5*8,41
2	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku parapety	m <sup>2</sup>	58,187
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parapety		60*1,20*0,15
		2	Łączenie płyt azbestowych		7*0,15*45,13
2	40	KNR 401-05-11-03-00	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	188,263
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		2	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		3	Okna		-0,85*1,45*60
		4	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
2	50	KNR 401-04-26-04-00	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i piłśniowych	m <sup>2</sup>	266,263
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		2	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		3	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		4	Okna		-0,85*1,45*60
		5	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
2	60	WKNR W401-08-19-05-00	Rozebranie posadzek tarasów	m <sup>2</sup>	56,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie		12*(3,65*1,30)
2	70	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - tarasy	m <sup>2</sup>	56,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie		12*(3,65*1,30)
2	80	KNR 401-04-29-06-00	Rozebranie podsufitek z płyt piłśniowych - tarasy	m <sup>2</sup>	56,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie		12*(3,65*1,30)
2	90	929-02-02-01-00	Usunięcie izolacji termicznej z konstrukcji ścian szkieletowych, grubość do 6 cm	m <sup>2</sup>	294,733
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		2	Loggie tarasów posadzka dotyczy tarasów na wysokim parterze		6*(1,30*3,65)
		3	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		4	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)

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
		5	Okna		-73,950
		6	Drzwi balkonowe		-23,460
2	100	929-02-13-01-00	Usunięcie izolacji termicznej z konstrukcji sufitów oraz posadzek ścian szkieletowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	113,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Posadzka tarasu		12*(3,65*1,30)
		2	Sufit tarasu		12*(3,65*1,30)
2	110	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu i innych materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na wysypisko	m <sup>3</sup>	11,000
2	120	MAT 1000001	Opłata za utylizację płyt azbestowo-cementowych na wysypisku	Mg	3,000
2	130	MAT 1000001	Opłata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki na wysypisku	Mg	2,000
3	Ocieplenie elewacji budynku				
3	140	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho w ścianie szkieletowej	m <sup>2</sup>	266,263
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		10	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		11	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		12	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		13	Okna		-0,85*1,45*60
		14	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
3	150	KNR 202-06-13-03-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 20 cm na sucho - dotyczy loggi posadzka - podłoga szkieletowa	m <sup>2</sup>	56,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Posadzka tarasów loggi		12*(3,65*1,30)
3	160	KNR 202-05-17-01-50	Ekran zabezpieczenia z folii "Membrany" paroprzepuszczalnej na konstrukcji ścian	m <sup>2</sup>	323,203
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		10	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		11	Loggie tarasów sufit		12*(3,65*1,30)
		12	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		13	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		14	Okna		-0,85*1,45*60
		15	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
3	170	KNR 202-40-07-03-02	Domy drewniane - ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB-3 wodoodpornych grub 25 mm - loggie podłoga	m <sup>2</sup>	56,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie posadzka		12*(3,65*1,30)
3	180	KNR 202-40-05-01-00	Domy drewniane - belki stropowe szer do 160 mm	metr	136,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Loggie tarasów posadzka		12*(3,80*3)
3	190	KNR 202-40-04-06-02	Domy drewniane - poszycie ścian z płyt wiórowych OSB-3 wodoodpornych grub 18 mm	m <sup>2</sup>	323,203
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		10	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		11	Loggie tarasów sufit		12*(3,65*1,30)
		12	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		13	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		14	Okna		-0,85*1,45*60
		15	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
3	200	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej fasadowej grub 20 cm na zaprawie ATLAS ROKER W-20	m <sup>2</sup>	323,203
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		10	Loggie tarasów		24*(1,30*2,50)
		11	Loggie tarasów sufit		12*(3,65*1,30)
		12	Ściana tylna		(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83
		13	Gzyms		(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)
		14	Okna		-0,85*1,45*60
		15	Drzwi balkonowe		-0,85*2,30*12
3	210	KNR 202-26-13-05-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian szkieletowych	szt	1956,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przyjmuje się 6 łączników na 1 m <sup>2</sup>		326*6
3	220	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	323,203

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 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Loggie tarasów	24*(1,30*2,50)		78,000
		11 Loggie tarasów sufit	12*(3,65*1,30)		56,940
		12 Ściana tylna	(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83		263,108
		13 Gzyms	(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)		22,565
		14 Okna	-0,85*1,45*60		-73,950
		15 Drzwi balkonowe	-0,85*2,30*12		-23,460
3	230	KNR 202-26-13-07-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	69,896
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 Okna (1,45*0,85)	60*(1,45*2+0,85)*0,20		45,000
		3 Drzwi balkonowe 12*(2,30*0,85)	12*(2,230*2+0,85)*0,20		12,744
		10 Okna	1,20*0,65*17*0,20		2,652
		11 Okna	2,10*1,45*8*0,20		4,872
		12 Okna	2,05*1,45*6*0,20		3,567
		13 Okna	0,65*.90+0,65*0,75*0,20		0,683
		14 Drzwi	2,10*0,90*0,20		0,378
3	240	KNR 202-26-13-08-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	450,938
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Drzwi balkonowe 12*(2,30*0,85)	12*(2,230*2+0,85)		63,720
		10 Krawędzie loggii	3,65*12+12*2*2,50		103,800
		11 Okna (1,45*0,85)	60*(1,45*2+0,85)		225,000
		12 Okna	1,20*0,65*17		13,260
		13 Okna	2,10*1,45*8		24,360
		14 Okna	2,05*1,45*6		17,835
		15 Okna	0,65*.90+0,65*0,75		1,073
		16 Drzwi	2,10*0,90		1,890
3	250	KNR 202-26-13-09-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	45,130
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Ściana tylna	(7,55+15,00+15,00+7,58)		45,130
3	260	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	61,358
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Drzwi balkonowe 12*(2,30*0,85)	12*0,85*0,20		2,040
		3 Parapety	60*1,20*0,30		21,600
		4 Krawędzie loggii	(3,65*12+12*2*2,50)*0,20		20,760
		5 Okna	(1,20*0,65*17)*0,30		3,978
		6 Okna	(2,10*1,45*8)*0,30		7,308
		7 Okna	(2,05*1,45*6)*0,30		5,351
		8 Okna	(0,65*.90+0,65*0,75)*0,30		0,322
3	270	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m <sup>2</sup>	532,702
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Loggie tarasów	24*(1,30*2,50)		78,000
		11 Loggie tarasów sufit	12*(3,65*1,30)		56,940
		12 Ościeża	139,604		139,604
		13 Ściana tylna	(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83		263,108
		14 Gzyms	(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)		22,565
		15 Okna	-0,85*1,45*60		-73,950
		16 Drzwi balkonowe	-0,85*2,30*12		-23,460
		17 Okna (1,45*0,85)	60*(1,45*2+0,85)*0,20		45,000
		18 Drzwi balkonowe 12*(2,30*0,85)	12*(2,230*2+0,85)*0,20		12,744
		19 Okna	1,20*0,65*17*0,20		2,652
		20 Okna	2,10*1,45*8*0,20		4,872
		21 Okna	2,05*1,45*6*0,20		3,567
		22 Okna	0,65*.90+0,65*0,75*0,20		0,683
		23 Drzwi	2,10*0,90*0,20		0,378
3	280	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ościeżach szer 20 cm	m <sup>2</sup>	69,896
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		9 Okna (1,45*0,85)	60*(1,45*2+0,85)*0,20		45,000
		10 Drzwi balkonowe 12*(2,30*0,85)	12*(2,230*2+0,85)*0,20		12,744
		11 Okna	1,20*0,65*17*0,20		2,652
		12 Okna	2,10*1,45*8*0,20		4,872
		13 Okna	2,05*1,45*6*0,20		3,567
		14 Okna	0,65*.90+0,65*0,75*0,20		0,683
		15 Drzwi	2,10*0,90*0,20		0,378
3	290	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m <sup>2</sup>	540,807
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		



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
	10	Loggie tarasów	24*(1,30*2,50)		78,000
	12	Loggie tarasów	24*(1,30*2,50)		78,000
	13	Loggie tarasów sufit	12*(3,65*1,30)		56,940
	14	Ościeża	139,604		139,604
	15	Ściana tylna	(7,55+15,00+15,00+7,58)*5,83		263,108
	16	Gzyms	(7,55+15,00+15,00+7,58)*(0,25+0,25)		22,565
	17	Okna	-0,85*1,45*60		-73,950
	18	Drzwi balkonowe	-0,85*2,30*12		-23,460
3	300	KNR 202-05-19-04-00	Ponowny montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych fi 150	metr	42,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		5*8,41		42,050
3	310	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	67,770
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3	Opierzenie logii	12*(3,65+1,30*24+2,80)*0,15		67,770
4	ściany murowane				
4	320	KNR 202-26-08-02-50	Przygotowanie podłoża przez impregnację grzybobójczą CT 99	m <sup>2</sup>	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
4	330	KNR 202-26-08-03-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 1-krotne preparatem CT 17	m <sup>2</sup>	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
4	340	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	1,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parapety zewnętrzne	6*(0,70*0,30)		1,260
4	350	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 <sup>2</sup>	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
4	360	KNR 202-26-13-08-60	Montaż narożników kątowych z siatką	metr	131,460
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(12*1,45)+(6*0,6)+(6*2,10)+(3*1,5)+(12*7,78)		131,460
4	370	WKNR W202-26-01-06-00	Docieplenie ościeży styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>	11,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12*(1,45*0,30)+6*(0,60*0,30)+6*(2,10*0,30)+3*(1,50*0,30)		11,430
5	Wymiana balustrad logii				
5	380	KNR 202-12-09-01-01	wymiana balustrad logii na nowe balustrady z profili zamkniętych 80x40 ocynk H=115 cm	metr	43,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12*3,65		43,800
6	Izolacja fundamentów i opaska wokół budynku				
6	390	KNR 401-01-04-03-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 4	m <sup>3</sup>	42,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(54,48+11,84)*0,60*1,06		42,180
6	400	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian gr 15 cm	m <sup>2</sup>	70,299
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(54,48+11,84)*1,06		70,299
6	410	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	70,299
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(54,48+11,84)*1,06		70,299
6	420	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	265,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(54,48+12,00)*2*2,0		265,920
6	430	KNR 231-00-02-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm	m <sup>2</sup>	67,480

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (55,48+12,00)*2*0,50		67,480
6	440	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	138,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (56,00+13)*2		138,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS ŚLEPY ETE-03-100**

Nazwa robót: Likwidacja azbestu z elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Siejaka 25A w Chodzieży wraz z dociepleniem budynku i robotami towarzyszącymi II ETAP

Zamawiający: .....

KOSZTORYS ETE-03-100

Strona 1

22-04-2020

SYKAL-003205

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2893,36	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>MATERIAŁY</b>						
1	000000	Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	75,47	.....	.....
2	000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....
3	000000	Folia "Membrana" paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	420,16	.....	.....
4	000000	Folia 0,20 mm	m <sup>2</sup>	171,41	.....	.....
5	000000	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,12	.....	.....
6	000000	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	116,44	.....	.....
7	000000	Kątowniki aluminiowe	metr	684,90	.....	.....
8	000000	Listwy cokołowe alumin sze4r 20 cm	metr	47,39	.....	.....
9	000000	Oplata za utylizację płyt azbestowo-cementowych na wysypisku	Mg	3,00	.....	.....
10	000000	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	159,81	.....	.....
11	000000	Płyta z wełny mineralnej gr 200	m <sup>2</sup>	339,36	.....	.....
12	000000	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m <sup>2</sup>	279,58	.....	.....
13	000000	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	366,84	.....	.....
14	000000	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	114,84	.....	.....
15	000000	Uchwyt do rur spustowych fi 150	kmpł	13,88	.....	.....
16	000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1055,36	.....	.....
17	000000	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
18	000000	Zaprawa klej	kg	118,31	.....	.....
19	000000	Zaprawa klej do w.miner ATLAS ROKER W-20	kg	4703,66	.....	.....
20	000000	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 kolor	kg	2055,07	.....	.....
21	000000	Łączniki do mocowania płyt	szt	2034,24	.....	.....
22	1121550	Blacha stal powlekana	m <sup>2</sup>	1,55	.....	.....
23	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	83,36	.....	.....
24	1320210	Balustrady tarasowe,okienne stalowe	metr	43,80	.....	.....
25	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	36,42	.....	.....
26	1412470	Preparat przeciwgrzybowy CT 99	dm <sup>3</sup>	12,02	.....	.....
27	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	1,75	.....	.....
28	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	1,75	.....	.....
29	1552499	Masy klejące	m <sup>3</sup>	0,11	.....	.....
30	1552503	Masa klejowa do płyt styrop Stopter K-20	kg	1011,16	.....	.....
31	1552506	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	773,29	.....	.....
32	1553121	Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm <sup>3</sup>	24,05	.....	.....
33	1562599	Płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	11,77	.....	.....
34	1562699	Płyty styropianowe EPS	m <sup>3</sup>	10,18	.....	.....
35	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,65	.....	.....
36	1602199	Pospólki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	4,66	.....	.....
37	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01	.....	.....
38	2222402	Kostka brukowa beton prostokątna 20x10x8	szt	3508,96	.....	.....
39	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	140,76	.....	.....
40	2310404	Płyta z wełny mineralnej gr 20 cm	m <sup>2</sup>	179,36	.....	.....
41	2351141	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	230,66	.....	.....
42	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,07	.....	.....
43	2381199	Wyprawa elewacyjna	kg	83,10	.....	.....
44	2381716	Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	372,72	.....	.....
45	2623044	Deski iglaste strug 4-stron kl.2 38 mm	m <sup>3</sup>	0,82	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
46	2660406	Płyty wiórowe wodoodporne OSB-3 gr do 18 mm	m <sup>2</sup>	355,52	.....	.....
47	2660408	Płyty wiórowe wodoodporne OSB3 gr 25	m <sup>2</sup>	62,63	.....	.....
48	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	216,85	.....	.....
49	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	18,78	.....	.....
50	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
51	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1187,32	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	16,50	.....	.....
2	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,57	.....	.....
3	00000	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
4	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	15,85	.....	.....
5	00000	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	14,93	.....	.....
6	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	14,85	.....	.....
7	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	7,26	.....	.....
8	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,50	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	10,54	.....	.....
10	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	7,90	.....	.....

R A Z E M :