

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń w budynku garażowo-magazynowym dla potrzeb socjalno-administracyjnych na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kolbuszowej

ADRES INWESTYCJI : 36-100 Kolbuszowa, ul. Piłsudskiego 111A

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Piłsudskiego 111A

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1.1	1.2.14
1.1	45111300-1	Demontaż instalacji i osprzętu instalacyjnego budynku	1.1.1	1.1.4
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe na parterze budynku	1.2.1	1.2.14
2	45262000-1	PRZEBUDOWA BUDYNKU	2.1.1	2.1.30
2.1	45262522-6	Przebudowa ścian murowanych i kominów	2.1.1	2.1.30
3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	3.1.1	3.4.16
3.1	45421000-4	Stolarka i ślusarka	3.1.1	3.1.9
3.2	45410000-4	Sufity podwieszane, izolacje termiczne stropów.	3.2.1	3.2.5
3.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne, okładziny i powłoki malarskie	3.3.1	3.3.10
3.4	45432100-5	Podłoga i posadzki	3.4.1	3.4.16
4	45320000-6	ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	4.1.1	4.4.19
4.1	45233250-6	Przebudowa schodów zewnętrznych z wykonaniem dojść do drzwi zewnętrznych	4.1.1	4.1.26
4.2	45231300-8	Odprowadzenie wód deszczowych z dwóch rur spustowych + wymiana trzech rur spustowych	4.2.1	4.2.16
4.3	45320000-6	Rusztowania zewnętrzne i murek ogniowy	4.3.1	4.3.5
4.4	45320000-6	Ocieplenie ścian zewnętrznych i wyprawy elewacyjne	4.4.1	4.4.19
5	45330000-9	INSTALACJE WEWNĘTRZNE (na podstawie koncepcji) - bez instalacji centralnego ogrzewania i gazowej, bez źródła ciepła i źródła ciepłej wody użytkowej, bez instalacji elektrycznych, bez wyposażenia w meble	5.1.1	5.3.32
5.1	45331220-4	Klimatyzacja i wentylacja mechaniczna wybranych pomieszczeń	5.1.1	5.1.3
5.2	45332200-5	Roboty instalacyjne wodociągowe (bez źródła ciepłej wody użytkowej)	5.2.1	5.2.23
5.3	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	5.3.1	5.3.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45111300-1	Demontaż instalacji i osprzętu instalacyjnego budynku			
1.1.1	AW	Analiza własna - Demontaż instalacji wod.-kan., c.o. i elektrycznych wraz z osprzętem Powierzchnia użytkowa części przebudowywanej budynku: 146,01 m ² Nakład robocizny przyjęto wskaznikowo w wys. 0,50 r-g do 1m ² powierzchni użytkowej 146,01*0,33	r-g r-g	 48,18	 48,18
				RAZEM	48,18
1.1.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych urządzeń i przewodów instalacji elektrycznych 146,01*0,05	m ³ m ³	 7,30	 7,30
				RAZEM	7,30
1.1.3	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki instalacji elektrycznych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.1.1.2	m ³ m ³	 7,30	 7,30
				RAZEM	7,30
1.1.4	AW	AW - opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki instalacji do utylizacji poz.1.1.2	m ³ m ³	 7,30	 7,30
				RAZEM	7,30
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe na parterze budynku			
1.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*(1,45*4+1,85*2+1,35*1+1,50*2)	m ² m ²	 4,16	 4,16
				RAZEM	4,16
1.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ² Powierzchnia 0,86*1,43 A (obliczenia pomocnicze) 1	szt. szt.	 1,23 ===== 1,23 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.2.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ² 1,85*1,30*1	m ² m ²	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
1.2.4	KNNR-W 3 1101-01	Rozszklenie otworów okiennych (1,35*1,30*1+1,85*1,30*1)*<wsp>0,80	m ² m ²	 3,33	 3,33
				RAZEM	3,33
1.2.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.2.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,10*2,25	m ² m ²	 2,48	 2,48
				RAZEM	2,48
1.2.7	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,25*2,10	m ² m ²	 2,62	 2,62
				RAZEM	2,62
1.2.8	KNR 4-01 0355-02	Analogia - usunięcie z budynku ościeżnic drzwiowych i okiennych 1+1+2+1+1	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
1.2.9	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku skrzydeł drzwiowych i okiennych 1+1+2+2+1	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
1.2.10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Powiększenie otworu drzwiowego 0,42*(1,41*2,25-1,00*2,10) Nowe otwory drzwiowe 0,42*(1,10*2,10) 0,35*(1,00*2,10) A (suma częściowa) Dodatek 10% na rozebranie ścian (celem wykonania przemurowań uszkodzonych ścian w wyniku wykonywanych robót instalacyjnych) (2,16)*<wsp>0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,45 0,97 0,74 ----- 2,16 0,22	 2,38
				RAZEM	2,38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian konstrukcyjnych do wysokości sufitów podwieszonych 3,20*(11,50*2+8,00*2)-1,92*1,95+0,63*(1,92+1,95*2) 3,20*(5,57*2+2,69*2) 3,60*(7,77*2+8,06*2*2)-1,92*1,95	m ² m ² m ² m ²	 124,72 52,86 168,26	
				RAZEM	345,84
1.2.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Pochylnia wewnętrzna 2,10*1,50*1/2*0,62	m ³ m ³	 0,98	
				RAZEM	0,98
1.2.13	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórki 345,84*0,025*<wsp>1,30 0,98*<wsp>1,30	m ³ m ³ m ³	 11,24 1,27	
				RAZEM	12,51
1.2.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu jw. samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1.2.13	m ³ m ³	 12,51	
				RAZEM	12,51
2	45262000-1	PRZEBUDOWA BUDYNKU			
2.1	45262522-6	Przebudowa ścian murowanych i kominów			
2.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych Ściany zewnętrzne 0,24*(1,00*2,10+1,92*1,95) 0,30*(1,20*2,25) 0,38*(1,92+1,95+1,20*3,20) 0,38*(0,75*1,30) A (suma częściowa) Dodatek 10% na strzępia i uzupełnienia uszkodzonych murów 5,14*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,40 0,81 2,93 5,14 0,51	
				RAZEM	5,65
2.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,80*2	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
2.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1,30*2	m m	 2,60	
				RAZEM	2,60
2.1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,60*0,25	m ² m ²	 0,65	
				RAZEM	0,65
2.1.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,65	m ² m ²	 0,65	
				RAZEM	0,65
2.1.6	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.7	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² - pod ściankami działowymi 0,33*(4,76+3,70+4,30+2,40+2,69+5,19+7,77+3,86*2+4,08*2+2,89+1,34+1,06+0,51+0,52+1,14)	m ² m ²	 17,87	
				RAZEM	17,87
2.1.8	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <śr>3,60*(4,76+3,70+4,30+2,40+2,69+5,19) -1,00*2,10*6 <śr>4,10*(7,77+3,86*2+4,08*2+2,89) - 1,00*2,10*7	m ² m ² m ²	 70,34 94,11	
				RAZEM	164,45
2.1.9	KNR-W 2-02 0127-03	Analogia - Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm <śr>3,60*(1,34) -0,90*2,10*1 <śr>4,10*(1,06) - 0,90*2,10*1 + 2,10*(0,51+0,52+1,14)	m ² m ² m ²	 2,93 7,01	
				RAZEM	9,94
2.1.10	KNR 2-02 0120-09	Analogia - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką oraz kotwienie do istniejących ścian poz.2.1.8 + poz.2.1.9	m ² m ²	 174,39	
				RAZEM	174,39
2.1.11	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe 115x71 m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*15	m	18,00	
				RAZEM	18,00
2.1.12	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - pod kominami 0,60*(0,62*7+0,78*1)	m ²		
			m ²	3,07	
				RAZEM	3,07
2.1.13	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 4 m wysokości komin 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.1.14	KNR AT-45 0115-08	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komin 3*1,0+4*1,5	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.1.15	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 4 m wysokości komin 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.16	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komin 1	m		
			m	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.17	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,50*(0,62*7+0,78*1)	m ²		
			m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
2.1.18	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie nakryw kominów 2,56*6,00	kg		
			kg	15,36	
				RAZEM	15,36
2.1.19	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm 17	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
2.1.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ścian - powierzchnia kominów nad dachem 1,00*(0,36*12+0,24*2*7+0,42*2*1+0,24*2*1)	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
2.1.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów - Płyty styropianowe frezowane EPS 100-038 gr. 5 cm 1,00*(0,47*12+0,35*2*7+0,53*2*1+0,35*2*1)	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
2.1.22	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów poz.2.1.21	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
2.1.23	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(poz.2.1.21)	szt		
			szt	62	
				RAZEM	62
2.1.24	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 1,00*4*6 + 1,00*2*2	m		
			m	28,00	
				RAZEM	28,00
2.1.25	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą tynku cienkowarstwowego na kominie poz.2.1.21	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
2.1.26	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany kominów ponad dachem poz.2.1.21	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
2.1.27	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie tynku mineralnego na kominach farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.2.1.21	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
2.1.28	NNRNKB 202 0541-02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - czapka kominowa (0,50+0,15*2)*(0,62*7+0,78*1+0,15*2*8)	m ²		
			m ²	6,02	
				RAZEM	6,02
2.1.29	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Dopasowania przy kominach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40*(0,67*12+0,55*2*7+0,73*2*1+0,55*2*1)	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32
2.1.30	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Uzupełnienie pokrycia przy kominach (pas 0,50m przy nowych obróbkach blacharskich) - analogia - mnożnik 2 do R 0,50*(0,67*12+0,55*2*7+0,73*2*1+0,55*2*1+0,50*0,50*4*8)	m ²		
			m ²	13,15	
				RAZEM	13,15
3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
3.1	45421000-4	Stolarka i ślusarka			
3.1.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe DZ1 przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. w świetle ościeży 90x200 cm, z naświetlem nad drzwiami 110x110 cm, od zewnątrz szkło bezpieczne hartowane, od wewnątrz szkło bezpieczne klejone, samozamykacz z blokadą - 2 szt. 0,90*2,00 * 2 + 1,10*1,10 * 2	m ²		
			m ²	6,02	
				RAZEM	6,02
3.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe DZ2 przeszklone, 1-skrzydłowe, wym. w świetle ościeży 120x200 cm, od zewnątrz szkło bezpieczne hartowane, od wewnątrz szkło bezpieczne klejone, samozamykacz z blokadą - 1 szt. 1,20*2,00	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
3.1.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych, regulowana - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczzonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - Ościeżnica stalowa do drzwi wewnętrznych, regulowana - mur gr. ok. 12 cm, sztywny profil z blachy głębokotłoczzonej, ocynkowana elektrycznie, malowana proszkowo, uszczelka gumowa wciskana w zagłębienie profilu, wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm 3+8	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - Skrzydło Dw1 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, wym. 90x200 cm (3 szt) 0,90*2,00*3	m ²		
			m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
3.1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - Skrzydło Dw2 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, wym. 90x200 cm (8 szt) 0,90*2,00*8	m ²		
			m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
3.1.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - Skrzydło Dw3 płytowe pełne wzmocnione, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, kratka nawiewna, blokada WC, wym. 80x200 cm (2 szt) 0,80*2,00*2	m ²		
			m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
3.1.8	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne do kotłowni Dw4 EI30, okleina CPL lub HPL kolor szary drewnopodobny, zamek standard, klamka i okucia ze stali nierdzewnej, samozamykacz, wym. 90x200 cm (1 szt) 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
3.1.9	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety okienne z konglomeratu marmurowego gr. 2 cm i szerokości do 40 cm 1,50*4+1,90*1	m		
			m	7,90	
				RAZEM	7,90
3.2	45410000-4	Sufity podwieszane, izolacje termiczne stropów.			
3.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - montaż na suficie podwieszonym - mnożnik 2 do R - Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m ³ - grub. 150 mm, szerokość 610 mm poz.3.2.4+poz.3.2.5	m ²		
			m ²	146,00	
				RAZEM	146,00
3.2.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa - mnożnik 2 do R - Płyta ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 35 kg/m ³ - grub. 150 mm, szerokość 610 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3.2.1	m ²	146,00	
				RAZEM	146,00
3.2.3	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		poz.3.2.1	m ²	146,00	
				RAZEM	146,00
3.2.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pomieszczenia suche - płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr. 12,5 mm	m ²		
		14,91+24,60+17,04+13,16+7,33+9,47+9,47+7,33+14,40	m ²	117,71	
				RAZEM	117,71
3.2.5	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - pomieszczenia mokre - płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²		
		3,21+8,42+5,53+5,03+3,06+3,04	m ²	28,29	
				RAZEM	28,29
3.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne, okładziny i powłoki malarskie			
3.3.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
		Tynki ścian od poziomu posadzek do poziomu sufitów podwieszonych			
	0.1 tap	3,00*(3,42*2+6,54*2)	m ²	59,76	
	0.2	3,00*(4,74*2+5,19*2)	m ²	59,58	
	0.3	3,00*(4,76*2+3,58*2)	m ²	50,04	
	0.4	3,00*(3,06*2+4,30*2)	m ²	44,16	
	0.5 pł m	2,70*(1,15*2*2+1,34*2*2)	m ²	26,89	
	0.6 pł	3,00*(3,13*2+2,69*2)	m ²	34,92	
	0.7 pł	3,00*(2,32*2+2,69*2)	m ²	30,06	
	0.8 tap	3,30*(1,90*2+3,86*2)	m ²	38,02	
	0.9 tap	3,30*(2,32*2+4,08*2)	m ²	42,24	
	0.10 pł	3,00*(2,89*2+1,74*2)	m ²	27,78	
	0.11 pł m	3,00*(1,175*2+1,35*2+1,06*2*2)	m ²	27,87	
	0.12 pł m	3,00*(1,14*2+1,42*2+1,08*2*2)	m ²	28,32	
	0.13 tap	3,30*(2,32*2+4,08*2)	m ²	42,24	
	0.14 tap	3,30*(1,90*2+3,86*2)	m ²	38,02	
				RAZEM	549,90
3.3.2	KNR 0-23 2612-08	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(poz.3.3.1)*<wsp>0,33	m	181,47	
				RAZEM	181,47
3.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany - pod okładzinę z płytek	m ²		
	0.5 pł m	2,10*(1,15*2*2+1,34*2*2)	m ²	20,92	
	0.6 pł	2,10*(3,13*2+2,69*2)	m ²	24,44	
	0.7 pł	2,10*(2,32*2+2,69*2)	m ²	21,04	
	0.10 pł	2,10*(2,89*2+1,74*2)	m ²	19,45	
	0.11 pł m	2,10*(1,175*2+1,35*2+1,06*2*2)	m ²	19,51	
	0.12 pł m	3,00*(1,14*2+1,42*2+1,08*2*2)	m ²	28,32	
				RAZEM	133,68
3.3.4	KNR 0-29 0641-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie zaprawą uszczelniającą	m ²		
		Krotność = 2			
	0.5 pł m	2,10*(1,15*2*2+1,34*2*2)	m ²	20,92	
	0.11 pł m	2,10*(1,175*2+1,35*2+1,06*2*2)	m ²	19,51	
	0.12 pł m	3,00*(1,14*2+1,42*2+1,08*2*2)	m ²	28,32	
				RAZEM	68,75
3.3.5	KNNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.3.3.3	m ²	133,68	
				RAZEM	133,68
3.3.6	KNNR-W 2 W1302-02	Tapetowanie ścian - tapeta ochronna obiektowa do wys. 200 cm w korytarzach	m ²		
	0.1 tap	2,00*(3,42*2+6,54*2)	m ²	39,84	
	0.8 tap	2,00*(1,90*2+3,86*2)	m ²	23,04	
	0.9 tap	2,00*(2,32*2+4,08*2)	m ²	25,60	
	0.13 tap	2,00*(2,32*2+4,08*2)	m ²	25,60	
	0.14 tap	2,00*(1,90*2+3,86*2)	m ²	23,04	
				RAZEM	137,12
3.3.7	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach parteru - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.3.3.1	m ²	549,90	
		Minus okładziny z płytek			
		-poz.3.3.3	m ²	-133,68	
		Minus tapeta			
		-poz.3.3.6	m ²	-137,12	
				RAZEM	279,10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.3.3.7	m ² m ²	 279,10	
				RAZEM	279,10
3.3.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - pod powłoki malarskie Sufity poz.3.2.1 Ściany poz.3.3.1 Minus okładziny z płytek -poz.3.3.3	m ² m ² m ² m ²	 146,00 549,90 -133,68	
				RAZEM	562,22
3.3.10	KNNR 2 1401- 06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą lateksową trzykrotnie poz.3.3.9	m ² m ²	 562,22	
				RAZEM	562,22
3.4	45432100-5	Podłoża i posadzki			
3.4.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm Krotność = 2 poz.3.2.4+poz.3.2.5	m ² m ²	 146,00	
				RAZEM	146,00
3.4.2	KNNR 2 0602- 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 200-038 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 5 cm Krotność = 2 poz.3.4.1	m ² m ²	 146,00	
				RAZEM	146,00
3.4.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Wszystkie pomieszczenia poz.3.4.1	m ² m ²	 146,00	
				RAZEM	146,00
3.4.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm w rozstawie 10x10 cm poz.3.4.1	m ² m ²	 146,00	
				RAZEM	146,00
3.4.5	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki betonowej od ścian i słupów poz.3.4.1* <wsp>0,75	m m	 109,50	
				RAZEM	109,50
3.4.6	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem głęboko penetrującym - pod wykładziny Wykładziny pcv - pom: 0.2, 0.3, 0.4 (24,60+17,04+13,16)	m ² m ²	 54,80	
				RAZEM	54,80
3.4.7	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.3.4.6	m ² m ²	 54,80	
				RAZEM	54,80
3.4.8	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie warstwy samopoziomującej preparatem głęboko penetrującym - pod wykładziny poz.3.4.7	m ² m ²	 54,80	
				RAZEM	54,80
3.4.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.3.4.7	m ² m ²	 54,80	
				RAZEM	54,80
3.4.10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.3.4.9	m ² m ²	 54,80	
				RAZEM	54,80
3.4.11	KNR 2-02 1111-06	Analogia - Cokół do wykładzin PVC z akcesoriami 4,74*2+5,19*2+4,76*2+3,58*2+3,06*2+4,30*2	m m	 51,26	
				RAZEM	51,26
3.4.12	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - pomieszczenia z płytkami gres 14,91+24,60+17,04+13,16+7,33+9,47+9,47+7,33+14,40 3,21+8,42+5,53+5,03+3,06+3,04 A (suma częściowa) Minus wykładziny pcv -poz.3.4.10	m ² m ² m ² m ²	 117,71 28,29 ----- 146,00 -54,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,20
3.4.13	KNR 0-29 0640-01	Analogia - Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - wykonanie 1 warstwy powłoki uszczelniającej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej - pomieszczenia mokre Krotność = 2 Pomieszczenia mokre: 0.5, 0.11, 0.12 3,21+3,06+3,04	m ² m ²	 9,31	
				RAZEM	9,31
3.4.14	KNR 2-02 1118-11	Analogia - Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną - płytki gres 60x60 cm, matowe jasne szare, klasa antypoślizgowości R10 Wszystkie pomieszczenia z posadzkami z płytek poz.3.4.12	m ² m ²	 91,20	
				RAZEM	91,20
3.4.15	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek cokołowych ceramicznych wys. 8 cm na zaprawie klejowej Przy ścianach nie obłożonych płytkami 3,45*2+6,54*2+1,90*2+3,86*2+2,32*2+4,08*2+2,32*2+4,08*2+1,90*2+3,86*2	m m	 68,62	
				RAZEM	68,62
3.4.16	Analiza własna	Analiza własna - Wycieraczki wewnętrzne z wkładką winylową w ramce aluminiowej o wys. 22 mm zagłębionej w posadzce 1,20*1,00*3	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
4	45320000-6	ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
4.1	45233250-6	Przebudowa schodów zewnętrznych z wykonaniem dojść do drzwi zewnętrznych			
4.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,40*27,0	m ² m ²	 64,80	
				RAZEM	64,80
4.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie poz.4.1.1	m ² m ²	 64,80	
				RAZEM	64,80
4.1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27,0+2,50	m m	 29,50	
				RAZEM	29,50
4.1.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ław pod krawężnikami 0,20*0,15*(27,00+2,50)	m ³ m ³	 0,88	
				RAZEM	0,88
4.1.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4.1.1*0,20*<wsp>1,30 poz.4.1.3*0,15*0,30*<wsp>1,30 poz.4.1.4*<wsp>1,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 16,85 1,73 1,14	
				RAZEM	19,72
4.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.4.1.5	m ³ m ³	 19,72	
				RAZEM	19,72
4.1.7	KNNR 6 0808-01	Analogia - Rozebranie balustrady schodowej 3,50+1,50	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
4.1.8	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.4.1.1 + poz.4.1.3*0,20	m ² m ²	 70,70	
				RAZEM	70,70
4.1.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykop pod ławę fundamentową przy schodach zewnętrznych 0,30*1,00*(1,50+4,20) Wykop pod ławy schodów i ławy palisad 0,70*3,00*0,50+1,80*0,35*0,50 0,40*0,40*(7,00+5,00)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,71 1,36 1,92	
				RAZEM	4,99
4.1.10	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - odwiezienie ziemi z koryt i z wykopów poz.4.1.8*0,20*<wsp>1,10 poz.4.1.9*<wsp>1,10	m ³ m ³ m ³	 15,55 5,49	
				RAZEM	21,04

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy schodów gr. 10 cm Powierzchnia podkładów 0,30*(1,50+4,20) A (obliczenia pomocnicze) 1,71*0,10	m ³ m ³	1,71 =====	
				1,71 0,17	
				RAZEM	0,17
4.1.12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 W8 (B 30) (0,30*0,40) * (4,20+1,50)	m ³ m ³		
				0,68	
				RAZEM	0,68
4.1.13	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 W8 (B 30) 1,80*(1,50+4,20)-1/2*1,40*0,60	m ² m ²		
				9,84	
				RAZEM	9,84
4.1.14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 W8 (B 30) 1,80*1,40*0,30+3,00*1,05*0,30	m ³ m ³		
				1,70	
				RAZEM	1,70
4.1.15	KNR 2-02 0290-0102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów schodów zewnętrznych, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - fi 10 mm 0,15	t t		
				0,150	
				RAZEM	0,150
4.1.16	KNR 2-31 0403-03	Analogia - Stopnie betonowe blokowe brukowe schodów o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00*3+1,80*4 + 1,80*3	m m		
				21,60	
				RAZEM	21,60
4.1.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisady betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (7,00+5,00)*0,40*0,40	m ³ m ³		
				1,92	
				RAZEM	1,92
4.1.18	AW	Analiza własna - Montaż palisady betonowej prostokątnej 18x12cm wysokości od 40 do 80 cm 7,00+5,00	m m		
				12,00	
				RAZEM	12,00
4.1.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) C. Krawężnik drogowy 15x30 (27,0+2,50)*(0,30*0,11+0,10*0,20)	m ³ m ³		
				1,56	
				RAZEM	1,56
4.1.20	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,00+2,50	m m		
				29,50	
				RAZEM	29,50
4.1.21	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne schodów podestów schodów i chodników poz.4.1.1 + poz.4.1.3*0,20 -1,80*4,20-3,00*1,05	m ² m ² m ²		
				70,70 -10,71	
				RAZEM	59,99
4.1.22	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.4.1.21	m ² m ²		
				59,99	
				RAZEM	59,99
4.1.23	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłużeń kamienny do nawierzni drogowych - pod schody terenowe poz.4.1.21	m ² m ²		
				59,99	
				RAZEM	59,99
4.1.24	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Chodniki z kostki brukowej gr. 6 cm poz.4.1.21 +1,50*1,80	m ² m ²		
				62,69	
				RAZEM	62,69
4.1.25	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada na schodach i tarasie 1,60+10,50+0,80*2+5,00	m m		
				18,70	
				RAZEM	18,70
4.1.26	Analiza własna	Analiza własna - Wycieraczki zewnętrzne do obuwia z wkładką winylową w ramce aluminiowej o wys. 22 mm zagłębionej w kostce brukowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*1,00*3	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
4.2	45231300-8	Odprowadzenie wód deszczowych z dwóch rur spustowych + wymiana trzech rur spustowych			
4.2.1	KNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachu 4,50*3	m		
			m	13,50	
				RAZEM	13,50
4.2.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 4,80*2	m		
			m	9,60	
				RAZEM	9,60
4.2.3	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 7 4,80*2	m		
			m	9,60	
				RAZEM	9,60
4.2.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 4,80*0,60	m ²		
			m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
4.2.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (7,00+14,0+1,50+1,50)*0,50*0,90	m ³		
			m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
4.2.6	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie w ścianie istniejącej studzienki wpustu ulicznego 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie dwóch rur spustowych do wpustu ulicznego 7,00+14,0+1,50+1,50	m		
			m	24,00	
				RAZEM	24,00
4.2.8	KNNR 4 1321-02	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - kolano - do rur deszczowych 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.9	KNNR 4 0215-01	Rura deszczowa o średnicy 150 - z PCV dł. 1.5m 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.10	KNNR 4 0215-04	Podrynniki (czyszczaki) o średnicy 150 mm z PCV 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2.11	KNR-W 2-02 0526-03	Analogia - rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 12 cm 3,50*2+5,00*1	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
4.2.12	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerwaniem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III lub rozplantowanie nadmiaru ziemi poz.4.2.5	m ³		
			m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
4.2.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (4,80)*0,50	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
4.2.14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (4,80)*0,50	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
4.2.15	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm (4,80)*0,50	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
4.2.16	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (4,80)*0,50	m ²		
			m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
4.3	45320000-6	Rusztowania zewnętrzne i murek ogniowy			
4.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pd wsch pn	5,20*21,00 $\langle \text{sr} \rangle 6,50 * 9,14$ 5,00*8,50 + 4,00*12,50	m ² m ² m ²	109,20 59,41 92,50	
				RAZEM	261,11
4.3.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.4.3.1	m ² m ²	261,11	
				RAZEM	261,11
4.3.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - Beton z kruszywa naturalnego wodoszczelny C25/30 W8 0,50*0,40*0,80	m ³ m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
4.3.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - murek ogniowy o wysięgu 30 cm 0,25*0,30*4,80	m ³ m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
4.3.5	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - analogia - osadzenie kotew do zamocowania murka ogniowego z budynkiem 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4.4	4532000-6	Ocieplenie ścian zewnętrznych i wyprawy elewacyjne			
4.4.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią malarską Drzwi wsch 1,80*2,10*1 + 0,90*2,10 Drzwi pn 1,40*2,15*1 + 1,11*3,20*2 Okna wsch 1,50*1,25*2 Okna pn 0,80*0,60*2 + 1,45*1,30*4 + 1,85*1,30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	5,67 10,11 3,75 10,90	
				RAZEM	30,43
4.4.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża A. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie styropianem gr. 15 cm $\langle \text{sr} \rangle 6,50 * 9,14$ 5,00*8,50 + 4,00*(12,50-0,55) Minus otwory drzwiowe i okienne -poz.4.4.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	59,41 90,30 -30,43 119,28	
		B. Powierzchnia ościeży - pod ocieplenie styropianem gr. 3 cm 0,28*(1,80*1+2,10*2+0,90*1+2,10*2) 0,28*(1,40*1+2,10*2+1,11*2+3,20*2*2) 0,28*(1,50*2*2+1,30*2*2) 0,28*(0,80*2*2+0,60*2*2) 0,28*(1,45*2*4+1,30*2*4) 0,28*(1,85*2*1+1,30*2*1) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,11 5,77 3,14 1,57 6,16 1,76 21,51	
		C. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie wełną mineralną gr. 15 cm pd 5,20*21,00 pn 4,00*(0,30*2+0,55) C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	109,20 4,60 113,80	
				RAZEM	254,59
4.4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm do ścian $\langle \text{sr} \rangle 6,50 * 9,14$ 5,00*8,50 + 4,00*(12,50-0,55) Minus otwory drzwiowe i okienne -poz.4.4.1	m ² m ² m ²	59,41 90,30 -30,43	
				RAZEM	119,28
4.4.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm do ościeży otworów 0,28*(1,80*1+2,10*2+0,90*1+2,10*2) 0,28*(1,40*1+2,10*2+1,11*2+3,20*2*2) 0,28*(1,50*2*2+1,30*2*2) 0,28*(0,80*2*2+0,60*2*2) 0,28*(1,45*2*4+1,30*2*4) 0,28*(1,85*2*1+1,30*2*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,11 5,77 3,14 1,57 6,16 1,76	
				RAZEM	21,51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.4.4.3 + poz.4.4.4)*5	szt.		
			szt.	704	
				RAZEM	704
4.4.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.4.4.3	m ²		
			m ²	119,28	
				RAZEM	119,28
4.4.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.4.4.4	m ²		
			m ²	21,51	
				RAZEM	21,51
4.4.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.4.4.3 * <wsp>0,50 poz.4.4.4 /0,28	m		
			m	59,64	
			m	76,82	
				RAZEM	136,46
4.4.9	KNR 0-23 2613-01 pd pn	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian 5,20*21,00 4,00*(0,30*2+0,55)	m ²		
			m ²	109,20	
			m ²	4,60	
				RAZEM	113,80
4.4.10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.4.4.9 * 5	szt.		
			szt.	569,00	
				RAZEM	569,00
4.4.11	KNR 0-23 2613-06	Analogia - Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.4.4.9	m ²		
			m ²	113,80	
				RAZEM	113,80
4.4.12	KNR 0-23 0933-01 wsch pn drzwi wsch drzwi pn okna pn pd pn	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - analogia - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy A. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie styropianem gr. 15 cm <sr>2,50 * 9,14 1,50*8,50 + 0,50*(12,50-0,55) Minus otwory drzwiowe i okienne Drzwi wsch - (1,80*2,10*1 + 0,90*2,10*1) Drzwi pn - (1,40*0,50*1 + 1,11*0,50*2) Okna pn - (0,80*0,60*2) A (suma częściowa) B. Powierzchnia ościeży - pod ocieplenie styropianem gr. 3 cm 0,28*(1,80*1+2,10*2+0,90*1+2,10*2) 0,28*(0,50*2+0,50*2*2) 0,28*(0,80*2*2+0,60*2*2) B (suma częściowa) C. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie wełną mineralną gr. 15 cm 0,50*21,00 0,50*(0,30*2+0,55) C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	22,85	
			m ²	18,72	
			m ²	-5,67	
			m ²	-1,81	
			m ²	-0,96	
			m ²	33,13	
			m ²	3,11	
			m ²	0,84	
			m ²	1,57	
			m ²	5,52	
			m ²	10,50	
			m ²	0,58	
m ²	11,08				
				RAZEM	49,73
4.4.13	KNR 0-23 0933-02 wsch pn	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy A. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie styropianem gr. 15 cm <sr>2,50 * 9,14 1,50*8,50 + 0,50*(12,50-0,55) Minus otwory drzwiowe i okienne Drzwi wsch - (1,80*2,10*1 + 0,90*2,10*1) Drzwi pn - (1,40*0,50*1 + 1,11*0,50*2) Okna pn - (0,80*0,60*2) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	22,85	
			m ²	18,72	
			m ²	-5,67	
			m ²	-1,81	
			m ²	-0,96	
			m ²	33,13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pd pn	C. Powierzchnie ścian zewnętrznych - pod ocieplenie wełną mineralną gr. 15 cm 0,50*21,00 0,50*(0,30*2+0,55) B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	10,50 0,58 ----- 11,08	
				RAZEM	44,21
4.4.14	KNR 0-23 0933-04 drzwi wsch drzwi pn okna pn	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk mozaikowy 0,28*(1,80*1+2,10*2+0,90*1+2,10*2) 0,28*(0,50*2+0,50*2*2) 0,28*(0,80*2*2+0,60*2*2)	m ² m ² m ² m ²	 3,11 0,84 1,57	
				RAZEM	5,52
4.4.15	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - Powierzchnia ścian i ościeży Ściany poz. 4.4.3 + poz. 4.4.9 - poz. 4.4.13 Ościeża poz. 4.4.4 - poz. 4.4.14	m ² m ² m ²	 188,87 15,99	
				RAZEM	204,86
4.4.16	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz. 4.4.3 + poz. 4.4.9 - poz. 4.4.13	m ² m ²	 188,87	
				RAZEM	188,87
4.4.17	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz. 4.4.4 - poz. 4.4.14	m ² m ²	 15,99	
				RAZEM	15,99
4.4.18	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,28*(0,80*2+1,45*4+1,85*1+1,50*2)	m ² m ²	 3,43	
				RAZEM	3,43
4.4.19	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej 0,40*(0,80*2+1,45*4+1,85*1+1,50*2)	m ² m ²	 4,90	
				RAZEM	4,90
5	45330000-9	INSTALACJE WEWNĘTRZNE (na podstawie koncepcji) - bez instalacji centralnego ogrzewania i gazowej, bez źródła ciepła i źródła ciepłej wody użytkowej, bez instalacji elektrycznych, bez wyposażenia w meble			
5.1	45331220-4	Klimatyzacja i wentylacja mechaniczna wybranych pomieszczeń			
5.1.1	AW	Analiza własna - Klimatyzator ścienny chłodzenie/grzanie 3,5kW z kompletem okablowania i oprzewodowania dwa pomieszczenia biurowe i jadalnia 2+1	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.1.2	AW	Analiza własna - Klimatyzator ścienny chłodzenie/grzanie 5,0kW z kompletem okablowania i oprzewodowania Pomieszczenie rezerwowe nr 0.2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.3	KNR 4-01 0322-02	Analogia - montaż wentylatora łazienkowego sprzężonego z wyłącznikiem światła - Wentylator łazienkowy o wydajności ok. 100 m ³ /h z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgoci 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
5.2	45332200-5	Roboty instalacyjne wodociągowe (bez źródła ciepłej wody użytkowej)			
5.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
5.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda ciepła) 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
5.2.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda ciepła) 18	m m	 18,00	 18,00
5.2.5	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) 24	m m	 24,00	 24,00
5.2.6	KNR 9-25 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20-22 mm otulinami o grubości 6 mm - Otulina z pianki PE - Lambda (20stC) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm grubości 6 mm 30	m m	 30,00	 30,00
5.2.7	KNR 9-25 0104-02 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami o grubości 20 mm - Otulina z pianki PE, Lambda (20°C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm grubości 20 mm 21	m m	 21,00	 21,00
5.2.8	KNR 9-25 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25 mm otulinami o grubości 6 mm - Otulina z pianki PE - Lambda (20stC) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm grubości 6 mm 18	m m	 18,00	 18,00
5.2.9	KNR 9-25 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami o grubości 20 mm - Otulina z pianki PE - Lambda (20stC) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm grubości 20 mm 18	m m	 18,00	 18,00
5.2.10	KNR 9-25 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 35 mm otulinami o grubości 6 mm - Otulina z pianki PE - Lambda (20stC) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm grubości 6 mm 24	m m	 24,00	 24,00
5.2.11	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5*2+2*1+2*2+1+1+2*2+1	szt. szt.	 24,00	 24,00
5.2.12	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe przed spłuczką ustępową i pisuarem 2+1	szt. szt.	 3,00	 3,00
5.2.13	KNNR 4 0136-02	Zawory czerpalne z perlatoorem o śr. nominalnej 20 mm - nad zlewem w kotłowni 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
5.2.14	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
5.2.15	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm - zawory czerpalne do zmywarek 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
5.2.16	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
5.2.17	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące, z dwoma zaworkami, z obrotową wylewką o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
5.2.18	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
5.2.19	KNNR 5 1207-12	Analogia - Wykucie bruzd dla rur o średnicy zewn. do 37 mm w cegle (30+21+18+18+24)*<wsp>0,50	m m	 55,50	 55,50
5.2.20	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.5.2.19	m m	 55,50	 55,50
				RAZEM	55,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.21	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.5.2.19*0,05*0,03	m ³ m ³	 0,083	 0,083
				RAZEM	0,083
5.2.22	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych średnica przewodu do 50mm, ściany gr.1/2 cegły 16	otwór otwór	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
5.2.23	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 4	otw. otw.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
5.3	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
5.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,0+4,5+11,0	m m	 20,50	 20,50
				RAZEM	20,50
5.3.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,00+6,00+1,50*2	m m	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00
5.3.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0+2,5+6,0+3,0+3,0+2,0+2,5	m m	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
5.3.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5+1+2+1+2+1+2	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
5.3.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
5.3.6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/150 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
5.3.7	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
5.3.8	KNNR 4 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
5.3.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1+1+2+1	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
5.3.10	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
5.3.11	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej na szafce + szafka zlewozmywakowa - mnożnik 1,5 do R 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
5.3.12	KNNR 4 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
5.3.13	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
5.3.14	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5.3.15	KNNR 4 0218-02	Analogia - Syfon ścienny o śr. 50 mm - do podłączenia zmywarki 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
5.3.16	AW	Analiza własna - dostawa i montaż wyposażenia - drążek rozprężny z kotarą wodoodporną przy natrysku 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.17	AW	Analiza własna - dostawa i montaż wyposażenia - Dozownik mydła w płynie 4	kpl		
			kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3.18	AW	Analiza własna - dostawa i montaż wyposażenia - Szczotka toaletowa stojąca 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.19	AW wycena indywid	AW - dostawa i montaż wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.20	AW	AW - dostawa i montaż wyposażenia - Uchwyt na ręczniki papierowe 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3.21	AW	Analiza własna - dostawa i montaż wyposażenia - Lustro stałe 60 x 60 cm 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.22	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 20,50*2	m		
			m	41,00	
				RAZEM	41,00
5.3.23	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie podbudowy z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 7 20,50*2	m		
			m	41,00	
				RAZEM	41,00
5.3.24	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 20,50*0,60	m ²		
			m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
5.3.25	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 20,50*0,30*0,40	m ³		
			m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
5.3.26	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 20,50*0,30*0,40	m ³		
			m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
5.3.27	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłożach bez desekowań i stemplowań 20,5	m		
			m	20,50	
				RAZEM	20,50
5.3.28	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5.3.29	KNNR 5 1207- 15	Analogia - Wykucie bruzd dla rur kanalizacyjnych w cegle - podejścia do urządzeń 22	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
5.3.30	KNNR 5 1208- 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 22	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
5.3.31	KNNR 5 1208- 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 22*0,10*0,03	m ³		
			m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
5.3.32	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia - zamurowanie pionów kanalizacyjnych w trzonach kominowych 2,40+3,60+4,20	m		
			m	10,20	
				RAZEM	10,20