

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont pomieszczenia wymiennikowni oraz stropodachu betonowego dla posadowienia zewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych

Roboty ogólnobudowlane

Adres: ul. Klasztorna
44-200 Rybnik, dz. 2135/11

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporz. dził:
Sprawdził:
Data opracowania: LUTY 2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Roboty ziemne wewn trz budynku			
1.1.1	KNR 4-01 WACETOB 106-2 ST-02	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł b.i kat.przy istniej cych fundamentach- pogł bienie 0,45*0,60*(5,12+2,46)	m3 m3	2,047	2,047
1.1.2	KNR 4-01 WACETOB 106-1 ST-02	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł b.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m- pogł bienie 0,45*3,92*2,46	m3 m3	4,339	4,339
1.1.3	KNR 4-01 WACETOB 106-5 ST-02	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku - usuni cie z piwnic budynku ziemi bez wzgl du na kategori \$1.1.1+\$1.1.2	m3 m3	6,386	6,386
1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 109-6 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III \$1.1.3	m3 m3	6,386	6,386
1.1.5	KNR 4-01 WACETOB 109-8 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - ka dy nast pny 1 km- dodatek do 10 km \$1.1.4	m3 m3	6,386	6,386
1.1.6	Wycena własna 1-2 ST-02	Koszt składowania ziemi \$1.1.5	m3 m3	6,386	6,386
1.2		Roboty ziemne na zewn trz			
1.2.1	KNR 4-01 WACETOB 106-2 ST-02	P.a. Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane na zewewn trz budynku bez wzgl du na gł b.i kat.przy istniej cych fundamentach - odkopanie scian fundamentowych (0,60+0,33)*2,00*(8,13+0,25+0,60+2,40)	m3 m3	21,167	21,167
1.2.2	KNR 4-01 WACETOB 102-2 ST-02	Wykopy w skoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i gł b.do 1.5 m w gruncie kat.III - pod schody zewn trzne 0,45*2,40*4,83+0,45*2,40*3,30	m3 m3	8,780	8,780
1.2.3	KNR 4-01 WACETOB 107-2 ST-02	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szer.1.5 m na gł b.do 4.5 m 2,00*(8,13+0,25+2,40)	m2 desk .poj. cia ny m2 desk .poj. cia ny	21,560	21,560
1.2.4	KNR 4-01 WACETOB 105-2 ST-02	Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 0,60*2,00*(8,13+0,25+0,60+2,40)	m3 m3	13,656	13,656
1.2.5	KNR 4-01 WACETOB 109-6 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III \$1.2.2+0,33*2,00*(8,13+0,25+0,60+2,10)	m3 m3	16,093	16,093
1.2.6	KNR 4-01 WACETOB 109-8 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - ka dy nast pny 1 km- dodatek do 10 km \$1.2.5	m3 m3	16,093	16,093
1.2.7	Wycena własna 1-2 ST-02	Koszt składowania ziemi \$1.2.6	m3 m3	16,093	16,093
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		ciany wewn trzne, zewn trzne i fundamenty (wewn trzne)			
2.1.1	KNR 4-01 348-5 ST-01	Rozebranie cianki z cegieł na zaprawie cementowej o gr. cianki 1/2 cegły 2,64*(1,83+2,00) 3,91*(1,44+0,10+0,92+0,12+1,40)+2,10*1,40+2,00*(2,48+3,66+1,20)	m2 m2 m2	10,111 33,182	43,293

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2	KNR 4-01 329-3 ST-01	Wykucie otworów w cianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr. cian ponad 1/2 cegły 0,65*(1,13*2,10+0,25*2,30)	m3 m3	 1,916	 1,916
2.1.3	KNR 4-01 106-5 ST-01	Usuni cie z piwnic budynku gruzu \$2.1.1*0,15+\$2.1.2	m3 m3	 8,410	 8,410
2.2		Odbicie tynku na cianach wewn trznych i suficie			
2.2.1	KNR 4-01 701-5 ST-01	Odbicie tynków wewn trznych na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,64*2*(5,12+3,66)	m2 m2	 46,358	 46,358
2.2.2	KNR 4-01 0701-0700	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych 5,12*3,66	m2 m2	 18,739	 18,739
2.3		Posadzka na gruncie			
2.3.1	KNR 4-04 301-3 ST-01	Rozebranie podłó a z betonu wirowego gr.do 15 cm (5,12*3,66)*0,15	m3 m3	 2,811	 2,811
2.3.2	KNR 4-01 106-5 ST-01	Usuni cie z piwnic budynku gruzu \$2.3.1	m3 m3	 2,811	 2,811
2.4		Stolarka			
2.4.1	KNR 19-01 1019-3 ST-01	Ostro ne wyj cie o cie nic drewnianych okiennych o powierzchni do 2,0 m2 0,90*1,95+0,80*1,95 0,63*2,00*3+0,90*2,00+0,65*2,10	m2 m2 m2	 3,315 6,945	 10,260
2.5		Stropy ceglane			
2.5.1	KNR 4-01 818-5 ST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,66*5,12	m2 m2	 18,739	 18,739
2.5.2	KNR 4-01 804-7 ST-01	Zerwanie posadzki cementowej \$2.5.1	m2 m2	 18,739	 18,739
2.5.3	KNR 4-01 352-1 ST-01	Rozebranie ceglanych sklepie odcinkowych o gr.1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej \$2.5.2	m2 m2	 18,739	 18,739
2.5.4	KNR 4-01 352-5 ST-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteownika o wys.do 200 mm \$2.5.3	m m	 18,739	 18,739
2.5.5	KNR 4-01 106-4 ST-01	Usuni cie z parteru budynku gruzu - przeniesienie do zsyków \$2.5.4	m3 m3	 18,739	 18,739
2.6		Rozbiórki na zewn trz budynku			
2.6.1	KNR 4-04 102-8 ST-01	Rozebranie murów z cegły powy ej terenu - mury i słupy wolnostoj ce o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - 0,50*0,34*(6,32+2,07)	m3 m3	 1,426	 1,426
2.6.2	KNR 4-01 212-2 ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm 1,00*0,34*(6,32+2,07)	m3 m3	 2,853	 2,853
2.6.3	KNR 4-04 301-3 ST-01	Rozebranie podłó a z betonu wirowego gr.do 15 cm 0,15*2,07*2,15	m3 m3	 0,668	 0,668
2.6.4	KNR 4-01 212-3 ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wejsciowe 0,15*2,07*4,40	m3 m3	 1,366	 1,366
2.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
2.7.1	KNR 4-04 1103-2 ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmian robocz przez 4 samochody \$2.1.3+\$2.2.1*0,015+\$2.2.2*0,015+\$2.3.2+\$2.5.5+\$2.6.1+\$2.6.2+\$2.6.3+\$2.6.4	m3 m3	 37,249	 37,249
2.7.2	KNR 4-04 1103-4 ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km \$2.7.1	m3 m3	 37,249	 37,249
2.7.3	KNR 4-04 1103-5 ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km - do 10km \$2.7.2	m3 m3	 37,249	 37,249

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7.4	Wycena własna 1-1 ST-01	Koszt składowania/utylicacji gruzu	m3		37,249
		\$2.7.3	m3	37,249	
3		KONSTRUKCJE ELBETOWE			
3.1		Fundamenty, elbetowe cianki w poziomie piwnic			
3.1.1	KNR 2-02 WACETOB 243-9 ST-03	Ławy fundamentowe prostok tne w deskowaniu systemowym o szeroko ci do 0.6 m, wariant III (dot.kol.1)- Ł1	m3		2,452
		(8,39+1,825)*0,40*0,60	m3	2,452	
3.1.2	KNR 2-02 WACETOB 245-7 ST-03	ciany w deskowaniu systemowym o gr.10 cm i wys.do 4 m, wariant III (dot.kol.1)- ciana SZ1	m2		40,860
		(2,00*(8,215+2,00))*2	m2	40,860	
3.1.3	KNR 2-02 WACETOB 245-9 ST-03	ciany w deskowaniu systemowym - dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci, wariant III (dot.kol.3)- dodatek do 25 cm	m2		40,860
		\$3.1.2	m2	40,860	
3.1.4	KNR 2-02 WACETOB 245-7 ST-03	ciany w deskowaniu systemowym o gr.10 cm i wys.do 4 m, wariant III (dot.kol.1)- mur betonowy ostrogi schodów	m2		7,420
		7,42	m2	7,420	
3.1.5	KNR 2-02 WACETOB 245-9 ST-03	ciany w deskowaniu systemowym - dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci, wariant III (dot.kol.3)- dodatek do 30 cm - ostroga schodów	m2		7,420
		\$3.1.4	m2	7,420	
3.1.6	KNR 2-02 WACETOB 259-1 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe gładkie - d:6mm	t		0,014
		34*1,84*0,000222	t	0,014	
3.1.7	KNR 2-02 WACETOB 259-2 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe ebrowane- d:8-10mm	t		0,223
		69*2,00*2*0,000395+14*10,30*2*0,000395	t	0,223	
3.1.8	KNR 2-02 WACETOB 259-2 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe ebrowane- d:16mm	t		0,115
		6*(8,29+60*0,016+1,90+60*0,016)*0,00158	t	0,115	
3.2		Strop			
3.2.1	KNR 2-02 WACETOB 246-10 ST-03	Stropy w deskowaniu systemowym płyta stropowa o gr.10 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami do 10 m2, wariant III (dot.kol.2) - ST1-1	m2		18,739
		5,12*3,66	m2	18,739	
3.2.2	KNR 2-02 WACETOB 246-12 ST-03	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci, wariant III (dot.kol.4)- dodatek do 15cm (ST1-1)	m2		18,739
		Krotno =5	m2	18,739	
		\$3.2.1			
3.2.3	KNR 2-02 0213-1300	Wie ce na cianach	m3		1,148
		0,25*0,25*2*(5,12+0,20*2+3,66)	m3	1,148	
3.2.4	KNR 2-02 WACETOB 259-1 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe gładkie - d:6mm	t		0,012
		((5,12*2+3,66*2)/0,25)*0,80*0,222/1000	t	0,012	
3.2.5	KNR 2-02 WACETOB 259-2 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe ebrowane- d:8-10mm	t		0,149
		(17*(3,95+4,15)*0,617+9*(5,73+5,83)*0,617)/1000	t	0,149	
3.2.6	KNR 2-02 WACETOB 259-2 ST-03	Zbrojenie konstrukcji elbetowych - elementów budynków i budowli - pr ty stalowe okr głe ebrowane- d:12mm	t		0,039
		(4*(5,12+2*0,225+60*0,012))+4*(3,66+2*0,225+60*0,012))*0,888/1000	t	0,039	
4		ROBOTY MUROWE			
4.1	KNR 19-01 310-3 ST-06	Uzupełnienie i naprawa cian o powierzchni do 3 m2 z cegły budowlanej o gr.ponad 1/2 cegły - zamurowania wewn trzne	m3		1,000
		2,00*1,00*0,50	m3	1,000	
4.2	KNR 2-02 WACETOB 103-1 ST-06	P.a. ciana z cegły klinkierowej przy zej ciu do piwnicy i zwie czenie cianek do wietli o gr.1 cegły	m2		4,190

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,50*(8,13+0,25)	m2	4,190	
4.3	KNR-I 19-01 0310-1100	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadpro y, pilastrów o grubo ci ponad 1 cegł z cegły gotyckiej na zaprawie cementowo- wapiennej - cegła z wyburzenia cian 0,25*1,20*0,55	m3 m3	 0,165	 0,165
4.4	KNR 3 0201-0200	Podbicie betonem grub.do 50 cm ław, cian fundament.odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III,odwóz ziemi na odl.do 1km 0,45*0,55*6,17+0,45*0,83*6,17+0,45*0,50*3,66+0,45*0,55*3,66	m3 m3	 5,561	 5,561
4.5	KNR 4-01 WACETOB 109-6 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III \$4.4	m3 m3	 5,561	 5,561
4.6	KNR 4-01 WACETOB 109-8 ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - ka dy nast pny 1 km- dodatek do 10 km \$4.5	m3 m3	 5,561	 5,561
4.7	Wycena własna 1-2 ST-02	Koszt składowania ziemi \$4.6	m3 m3	 5,561	 5,561
5		PODSYPKI, PODKŁADY - POSADZKI NA GRUNCIE			
5.1	KNR 2-02 WACETOB 1103-1 ST-12	Podkłady z materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - piasek zagęszczony (P1) 0,10*(5,12*3,66)	m3 m3	 1,874	 1,874
5.2	KNR 2-02 WACETOB 1101-3 ST-12	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podło u gruntowym - chudy beton gr.12 cm (P1) \$5.1/0,10*0,12	m3 m3	 2,249	 2,249
5.3	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm (P1) \$5.2/0,12	m2 m2	 18,742	 18,742
5.4	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST-12	Dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm- dodatek do 50 mm (P1) Krotno =3 \$5.3	m2 m2	 18,742	 18,742
5.5	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 ST-12	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow d:4,5mm oczka 20x20 cm (P1) \$5.4	m2 m2	 18,742	 18,742
5.6	KNR 2-02 WACETOB 1111-3	Płytki podłogowe o wymiarach 30x30 cm układane metod regularn - płytki gresowe 30x30 cm, kolor szary, R9, fuga elastyczna \$5.5	m2 m2	 18,742	 18,742
5.7	KNR 2-02 WACETOB 1115-2	P.a. Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - cokół gresowy kolor ciemnoszary 2*(5,12+3,66)	m m	 17,560	 17,560
6		IZOLACJE			
6.1		Izolacje odkrytych cian fundamentowych			
6.1.1	KNR 19-01 639-6 ST-09	Oczyszczenie przy u yciu szczotek stalowych powierzchni cian ponad 5 m2 w miejscach trudnodost pnych 0,50*(4,83+3,30)	m2 m2	 4,065	 4,065
6.1.2	KNR 9-24 101-5 ST-09	Zmycie mechaniczne podło a \$6.1.1	m2 m2	 4,065	 4,065
6.1.3	KNR 0-40 IRM 213-1 ST-09	Gruntowanie muru bez hydroizolacji \$6.1.2	m2 m2	 4,065	 4,065
6.1.4	KNR 0-40 IRM 212-1 ST-09	P.a. Wykonanie warstwy wyrównuj cej - szpachlowanie \$6.1.3	m2 m2	 4,065	 4,065
6.1.5	KNR 0-40 IRM 213-3 ST-09	Wykonanie hydroizolacji przez nało enie 2 warstw emulsji \$6.1.4	m2 m2	 4,065	 4,065
6.2		Izolacje nowych fundamentów			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.2.1	KNR 2-02 WACETOB 603-7 ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 2,00*(8,13+0,25+2,40)	m2 m2	 21,560	21,560
6.2.2	KNR 2-02 WACETOB 603-8 ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - ka da nast pna warstwa \$6.2.1	m2 m2	 21,560	21,560
6.2.3	KNR 3 WACETOB 207-1 ST-09	Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni \$6.2.2	m2 m2	 21,560	21,560
6.2.4	KNR 0-23 IGM 2612-9 ST-09	P.a. Zamocowanie listwy zamykaj cej 8,13+0,25+2,40	m m	 10,780	10,780
6.3		Izolacje przeciwwodne, przeciwwilgociowe, paroizolacje			
6.3.1	KNR 0-40 IRM 201-8 ST-09	P.a. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metod iniekcji bezci nieniowej w murach z cegły o normalnej twardo ci o grubo ci pow.55-60 cm - bezrozpuszczalnikowy krem do iniekcji 3,66	m m	 3,660	3,660
6.3.2	KNR 0-40 IRM 201-13 ST-09	P.a. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metod iniekcji bezci nieniowej w murach z cegły o normalnej twardo ci o grubo ci pow.80-85 cm - bezrozpuszczalnikowy krem do iniekcji 5,12*2+3,66	m m	 13,900	13,900
6.3.3	KNR 2-02 WACETOB 606-1 ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2x (P1) 5,12*3,66	m2 m2	 18,739	18,739
6.3.4	KNR 2-02 WACETOB 606-1 ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1x (P1) 5,12*3,66	m2 m2	 18,739	18,739
6.4		Izolacje termiczne i akustyczne			
6.4.1	KNR 2-02 WACETOB 608-3 ST-08	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - polistyren ekstrudowany XPS gr.10 cm (P1) \$5.5	m2 m2	 18,742	18,742
7		STOLARKA I LUSARKA			
7.1		lusarka aluminiowa			
7.1.1	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 ST-14	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewn trzne - Dz2 - systemowe pełne, RAL 7016, samozamykacz, klamka ze stali nierdzewnej, zamek, kratka min. 0,022m2, próg lub uszczelka 0,90*2,10	m2 m2	 1,890	1,890
8		ODWODNIENIE			
8.1	KNR 2-15 215-2 ST-13	Czyszczaki eliwnie kanalizacyjne o rednicy nominalnej 100 mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji 2	km-p ara/ 10 obw odó w km-p ara/ 10 obw odó w	 2,000	2,000
8.2	kal. ind ST-13	Monta kratki ciekowej ze stdzienk schładzj c r 800 mm - wraz z podpi ciem do istniejącej kanalizacji 1	km-p ara/ 10 obw odó w km-p ara/ 10 obw odó w	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.3	kal. ind ST-13	Monta kratki ciekowej przy schodach zewnętrznych do wymiennikowni wraz z podpi cciem do istniejącej kanalizacji 1	km-p ara/ 10 obw odó w km-p ara/ 10 obw odó w	1,000	1,000
9		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
9.1		Tynki, okładziny, roboty malarskie			
9.1.1	KNR 19-01 643-5 ST-07	P.a. Odgrzybianie cian ceglanych metod smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotne- zabiegi odka niania zmutowanych patogenów bakterii i grzybów po skutych tynkach: nanosrebro aktywne odgrzybianie + nanosrebro aktywne dezynfekcja 3,09*2*(5,12+3,66)	m2 m2	 54,260	54,260
9.1.2	KNR 2-02 WACETOB 801-4 ST-10	Tynki wykonywane mechanicznie stropów i podci gów - tynki w celu dostosowania stropu do odporno ci p.po arowej REI 120 5,12*3,66	m2 m2	 18,739	18,739
9.1.3	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów, wykonywane mechanicznie. \$9.1.1	m2 m2	 54,260	54,260
9.1.4	KNR 2-02 WACETOB 1510-7 ST-10	Dwukrotne malowanie suchych tynków z gruntowaniem - powierzchnie wewn trzne farb lateksow kolor biały (sufity) \$9.1.2	m2 m2	 18,739	18,739
9.1.5	KNR 2-02 WACETOB 1510-7 ST-10	Dwukrotne malowanie suchych tynków z gruntowaniem - powierzchnie wewn trzne ciany farb lateksow kolor biały \$9.1.3 (4,83+2,40)*1,50+3,30*1,50*0,50 zewn trz przy schodach	m2 m2 m2	 54,260 13,320	67,580
10		ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI			
10.1	KNR 19-01 643-5 ST-07	P.a. Odgrzybianie cian ceglanych i elementów z kamienia metod smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotne - dezynfekcja cian jednokrotne (przyj to 20% pow.) 30*0,20	m2 m2	 6,000	6,000
10.2	KNR 0-40 IRM 210-1 ST-07	P.a. Tynki renowacyjne wykonywane r cznie jednowarstwowe o grubo ci do 1 cm- odsalanie partii cegieł z wykwitami 2x (przyjęto 20% pow) 30*0,20	m2 m2	 6,000	6,000
10.3	KNR 4-01 WACETOB 701-5 ST-07	P.a. Ostro ne skucie nało onej zaprawy odsalaj cej 2x 30*0,20	m2 m2	 6,000	6,000
10.4	KNR 4-01 621-5 ST-07	P.a. Wzmocnienie strukturalne wtku ceglanego - wst pne 30	m2 m2	 30,000	30,000
10.5	KNR 4-01 621-5 ST-07	P.a. Wzmocnienie strukturalne wtku ceglanego - zasadnicze 30	m2 m2	 30,000	30,000
10.6	KNR 3 WACETOB 1204-4 ST-07	P.a. Zmywanie rodkami myj cymi p dzlem powierzchni porowatych cian - czyszczenie metod chemiczn past do czyszczenia elewacji opart na fluorku amonowym z zag stnikami powierzchni z cegły i kamienia 30	m2 m2	 30,000	30,000
10.7	KNR 3 WACETOB 1208-1 ST-07	P.a. Zmycie rodka chemicznego gor ca wod 30	m2 m2	 30,000	30,000
10.8	KNR 3 WACETOB 1201-1 ST-07	P.a. Oczyszczenie murów gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyki - metod strumieniowo-sciern 30	m2 m2	 30,000	30,000
10.9	KNR 19-01 310-8 ST-07	P.a. Uzupełnienie i naprawa cokołu - naprawa gzymsów z cegieł dopasowanych wymiarami oraz kolorystycznie do istniejących (przyj to ok.10%)	m3		0,430

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,43	m3	0,430	
10.10	KNNR 3 WACETOB 1201-4 ST-07	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		30,000
		30	m2	30,000	
10.11	KNR 19-01 325-3 ST-07	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich, ponad 2 m2 zapraw spoinow do renowacji z mineralnymi spoiwami oraz naturalnymi, mineralnymi kruszywami	m2		30,000
		30	m2	30,000	
10.12	KNR 0-40 IRM 212-4 ST-07	P.a. Wykonanie powłoki malarskiej - impregnacja hydrofobizująca powierzchni cegły i elementów z kamienia	m2		30,000
		30	m2	30,000	
10.13	Wycena własna 3-1 ST-07	Osadzenie kotew ze stali nierdzewnej d:8mm w spoinach (szacunkowo)	m		5,000
		5	m	5,000	
10.14	KNR 4-01 WACETOB 207-1 ST-07	P.a. Wypełnienie bruzd w cianach - wypełnienie p kni cia zapraw cementow M20 (szacunkowo)	m		5,000
		5	m	5,000	
11		SCHODY ZEWN TRZNE			
11.1	KNR 2-21 605-3 [R=0,955] ST-16	Stopnie schodów wykonywane na podbudowie z betonu wirowego z bloków schodowych o wym.200x35x15 cm - w kolorze jasny granit drobnziarnisty - zejście do piwnicy	m3		0,810
		0,81	m3	0,810	
11.2	TZKNBK 19-16 110-1 ST-16	P.a. (tab.10) Roboty zewn trzne - monta stopni (poz.1) prostych okładzinowych gr.do 6cm i szer.do 50cm - granit płomieniowany gr 4 cm schody zewn trzne na elewacji południowej (podstopnice)	m		37,050
		37,05	m	37,050	
11.3	TZKNBK 19-16 110-1 ST-16	P.a. (tab.10) Roboty zewn trzne - monta stopni (poz.1) prostych okładzinowych gr.do 6cm i szer.do 50cm - granit płomieniowany gr 4 cm schody zewn trzne na elewacji południowej (stopnice)	m		34,500
		34,5	m	34,500	
12		ROBOTY KOWALSKO- LUSARSKIE			
12.1	KNR 2-02 WACETOB 701-10 ST-13	Obramowanie z k townika pod wycieraczki zewn trzne - stalowa ocynkowana z k townika 30x30x3mm	m		9,800
		9,8	m	9,800	
12.2	KNR 2-02 WACETOB 1209-1 ST-13	Balustrady z pochwyt stalowym tarasowe - balustrady z wypełnieniem z pr tów d:12 , pochwyt rura d:42,5 ze stali nierdzewnej (przy zej ciu do piwnicy)	m		10,680
		8,13+2,55	m	10,680	
12.3	KNR 2-02 WACETOB 1208-3 ST-13	Pochwyt stalowy na wspornikach - ze stali nierdzewnej (dodatkowe wyj cie ewakuacyjne z piwnicy)	m		9,000
		4,50*2	m	9,000	
12.4	Wycena własna 1-1 ST-13	Wycieraczka zewn trzna - krata stalowa (wciskana) o oczku 55/11mm, płaskownikami serratowymi wraz z wpustem odwodnieniowym wypełnionym wirem	m2		2,800
		2,8	m2	2,800	
12.5	kal. ind ST-13	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod zewn trzne jesdnostki klimatyzacyjne - konstrukcja zabezpieczono koroizyjne (ocynkowana i pomalowana)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
12.6	KNR-W 4-01 0518-0600	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		18,739
		\$12.8	m2	18,739	
12.7	KNR-W 4-01 0518-0700	Rozbiórka nast pniej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		18,739
		\$12.6	m2	18,739	
12.8	KNR-W 4-01 0519-0300	Naprawa pokry dachowych pap termozgrzewaln ,dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubo ci 5,7 mm	m2		18,739
		5,12*3,66	m2	18,739	
12.9	KNR 4-04 1103-4 ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3		0,187
		\$12.6*0,01	m3	0,187	
12.10	KNR 4-04 1103-4 ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3		0,187
		\$12.9	m3	0,187	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.11	Wycena własna 1-1 ST-01	Koszt składowania/utylizacji gruzu \$12.10	m3 m3	 0,187	0,187
13		ROBOTY TOWARZYSZ CE			
13.1	KNR 2-02 WACETOB 1603-1	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys. do 10 m 30,00	m2 m2	 30,000	30,000