

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 18
Budynek przedszkola
Ogólnobudowlana

Adres: ul. Małachowskiego 40
44-251 Rybnik, dz. Boguszowice Stare

Kody CPV: 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Inwestor: MIASTO RYBNIK
UL. CHROBREGO 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Firma BAKBUD - aktualizacja Arkadiusz Nytko
Sprawdził:
Data opracowania: marzec 2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1285	WYMIANA STOLARKI ZEWN TRZNEJ			
1.1	1469	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - W piwnice			
1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 PIWNICE 0,97*2,05 {D1}	m2 m2	1,988	1,988
1.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne 0,92*0,25	m2 m2	0,230	0,230
1.1.4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.1.1*0.1+\$1.1.3*0.02	m3 m3	0,203	0,203
1.1.5	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.1.4	m3 m3	0,203	0,203
1.1.6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - ciepłe- kotłownia 1,0*2,10	m2 m2	2,100	2,100
1.1.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,92*0,43	m2 m2	0,396	0,396
1.1.8	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na cianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunť.siatkach PIWNICE 0,56*(2,05*2+1,0)	m2 m2	2,856	2,856
1.1.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówno ci \$1.1.8	m2 m2	2,856	2,856
1.1.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych cian - wn ka drzwiowa \$1.1.8	m2 m2	2,856	2,856
1.1.11	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv 1	szt szt	1,000	1,000
1.2	1471	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - E piwnice			
1.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PIWNICE 0,86*0,33*4 1,06*0,33	m2 m2 m2	1,135 0,350	1,485
1.2.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.2.2*0.02	m3 m3	0,030	0,030
1.2.4	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.2.3	m3 m3	0,030	0,030
1.2.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PIWNICE 0,86*0,50*4 1,06*0,50	m2 m2 m2	1,720 0,530	2,250
1.2.6	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv 5	szt szt	5,000	5,000
1.3	1472	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - W nadziemie			
1.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1{O2 1,05x1,75}	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 PIWNICE	m2		2,640

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1,20*2.20 {D2}	m2	2,640	
1.3.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 PIWNICE 0,9*2.00 {D3}	szt. szt.	1,800	1,800
1.3.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0*2,20{D2}	m2 m2	4,400	4,400
1.3.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,9*2,0{D3}	m2 m2	1,800	1,800
1.3.6	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 0.8*0.4*2{analogia demonta luksfer}	m2 m2	0,640	0,640
1.3.7	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.29*0.8*0.40*2{zamurowanie otworów po luksferach}	m3 m3	0,186	0,186
1.3.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.ponad 2 m2 PARTER 1,90*2,20{D2} 0,9*1.95{D3}	m2 m2 m2	4,180 1,755	5,935
1.3.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.20*(1.29*4+1.05*3+0.56) PI TRO 0.15*(0.66*4)+0.20*(1.30*4)+0.22*1.07*2+0.22*1.0{owal} PODDASZE 0.20*0.65*4+0.20*(0.45+0.95*3)	m2 m2 m2 m2	1,774 2,127 1,180	5,081
1.3.10	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.3.8*0.1+\$1.3.9*0.02+\$1.3.1*0.02+\$1.3.6*0,29	m3 m3	0,901	0,901
1.3.11	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.3.10	m3 m3	0,901	0,901
1.3.12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PARTER 0.40*(1,29*4+1.05*2+0,56) PI TRO 0.35*(0.66*4)+0.40*(1,30*4)+0,3*1,07*2+0,3*1,0{owal} PODDASZE 0,30*0.65*4+0.40*(0,45+0.95*3)	m2 m2 m2 m2	3,128 3,946 2,100	9,174
1.3.13	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na cianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 0,42*(2,30+1,90*2+0,9+1,90*2) \$1.3.7*2/0,29	m2 m2 m2	4,536 1,283	5,819
1.3.14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówno ci \$1.3.13	m2 m2	5,819	5,819
1.3.15	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych cian - wn ki okienne \$1.3.13	m2 m2	5,819	5,819
1.3.16	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv (jako komplety do okna) 7+11+8	szt. szt.	26,000	26,000
1.4	1473	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - E nadziemie			
1.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.20*(1.25*4+1.05*5) PI TRO 0.20*(0,68*3+1.25*4+0.98*2) PODDASZE 0,20*(0,48+0,95*3)	m2 m2 m2 m2	2,050 1,800 0,666	4,516

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.4.1*0.02	m3 m3	 0,090	0,090
1.4.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.4.2	m3 m3	 0,090	0,090
1.4.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0,40*(1,25*4+1,05*5) PARTER 0.40*(0.68*3+1.25*4)+0,35*0.98*2 PODDASZE 0.40*(0.48+0.95*3)	m2 m2 m2 m2	 4,100 3,502 1,332	8,934
1.4.5	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv 9+9+4	szt szt	 22,000	22,000
1.5	1474	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - S nadziemie			
1.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.30*0.52*2 PI TRO 0.2*0.55+0,3*1,04*2	m2 m2 m2	 0,312 0,734	1,046
1.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1 {O7}	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.3	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe pr towe osadzone w cianach o powierzchni do 2 m2 0,55*1,18	m2 m2	 0,649	0,649
1.5.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 PIWNICE 0,9*2.00 {D3}	szt. szt.	 1,800	1,800
1.5.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 PIWNICE 2,25*1,82 {D4}	m2 m2	 4,095	4,095
1.5.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi do zewn trznego pomieszczenia gospodarczego 2,25*1,82{D4}	m2 m2	 4,095	4,095
1.5.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,9*2,0{D3}	m2 m2	 1,800	1,800
1.5.8	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.5.1*0.02+\$1.5.3*0,02	m3 m3	 0,034	0,034
1.5.9	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.5.8	m3 m3	 0,034	0,034
1.5.10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.45*0.52*2 PI TRO 0.35*0.55+0.45*1.04*2	m2 m2 m2	 0,468 1,129	1,597
1.5.11	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na cianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 1{D2}	m2 m2	 1,000	1,000
1.5.12	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówno ci \$1.5.11	m2 m2	 1,000	1,000
1.5.13	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych cian - wn ki okienne \$1.5.11	m2 m2	 1,000	1,000
1.5.14	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv	szt		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1+3	szt	4,000	
1.6	1475	CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - N nadziemie			
1.6.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1 {O7}	szt. szt.	1,000	1,000
1.6.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe pr towe osadzone w cianach o powierzchni do 2 m2 0,55*1,18	m2 m2	0,649	0,649
1.6.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - parapety zewn trzne z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.25*0,55 PI TRO 0.20*0,55	m2 m2 m2	 0,138 0,110	0,248
1.6.4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$1.6.3*0.02+\$1.6.1*0.02	m3 m3	 0,025	0,025
1.6.5	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$1.6.4	m3 m3	 0,025	0,025
1.6.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z uwagi na ro nice w gł bokosci osadzenia okien szeroko ci u redniono PARTER 0.43*0.55 PI TRO 0.35*0.55	m2 m2 m2	 0,237 0,193	0,430
1.6.7	kalk. indyw.	Dostawa i monta nawiewników w oknach pcv 1	szt szt	 1,000	1,000
2	352	OCIEPLENIE CIAN ZEWN TRZNYCH			
2.1	869	CPV 4526200-1 Specjalne roboty budowlane inne ni dachowe (ocieplenie elewacji) - N piwnice			
2.1.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa gruntowanie 15.0+2.04+1.50+1,0	m2 m2	 19,540	19,540
2.1.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - pierwsza warstwa \$2.1.1	m2 m2	 19,540	19,540
2.1.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - druga i nast. warstwa \$2.1.1	m2 m2	 19,540	19,540
2.1.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 12cm XPS 035 - metoda lekka ; 15.0	m2 m2	 15,000	15,000
2.1.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 5cm XPS 035 - metoda lekka ; 2.04+1,0	m2 m2	 3,040	3,040
2.1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa \$2.1.1	m2 m2	 19,540	19,540
2.1.7	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie nara onych (naro niki, cokoły, kraw dzie): listwy aluminiowe lub PCW - naro niki ochronne 5	m m	 5,000	5,000
2.2	938	Specjalne roboty budowlane inne ni dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - S piwnice			
2.2.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa gruntowanie 11+3.30+1,50	m2 m2	 15,800	15,800
2.2.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - pierwsza warstwa \$2.2.1	m2 m2	 15,800	15,800
2.2.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - druga i nast. warstwa \$2.2.1	m2 m2	 15,800	15,800
2.2.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 12cm XPS 035 - metoda lekka ;	m2		6,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4.90+1,50	m2	6,400	
2.2.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 5cm XPS 035 - metoda lekka ; 5.30+6.10	m2 m2	 11,400	 11,400
2.2.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa \$2.2.1	m2 m2	 15,800	 15,800
2.2.7	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne 5	m m	 5,000	 5,000
2.3	953	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - W piwnice			
2.3.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa gruntowanie 21.0+8.40*1.30	m2 m2	 31,920	 31,920
2.3.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gładkich - pierwsza warstwa \$2.3.1	m2 m2	 31,920	 31,920
2.3.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gładkich - druga i nast. warstwa \$2.3.1	m2 m2	 31,920	 31,920
2.3.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 12cm XPS 035 - metoda lekka ; 21+13,73*1.30	m2 m2	 38,849	 38,849
2.3.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 5cm XPS 035 - metoda lekka ; 1.0+5.60+2,0	m2 m2	 8,600	 8,600
2.3.6	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka na ocieplenie - styropian XPS 035 2 cm 0.38*(0.96+0.98*2+2.05*2+0.97)	m2 m2	 3,036	 3,036
2.3.7	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa \$2.3.1	m2 m2	 31,920	 31,920
2.3.8	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne 0.97+2.05*2+0.96+0.98*2	m m	 7,990	 7,990
2.4	968	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - E piwnice			
2.4.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa gruntowanie 14.75+13.73*1,50+2,0	m2 m2	 37,345	 37,345
2.4.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gładkich - pierwsza warstwa \$2.4.1	m2 m2	 37,345	 37,345
2.4.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gładkich - druga i nast. warstwa \$2.4.1	m2 m2	 37,345	 37,345
2.4.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 12cm XPS 035 - metoda lekka ; 14.75+13.73*1.50	m2 m2	 35,345	 35,345
2.4.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 5cm XPS 035 - metoda lekka ; 2.0	m2 m2	 2,000	 2,000
2.4.6	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka na ocieplenie - styropian XPS 035 2 cm 0.45*(0.86*5+0.53*2*5)	m2 m2	 4,320	 4,320
2.4.7	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne 0.86*5+0.53*2*5	m m	 9,600	 9,600
2.4.8	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa \$2.4.1	m2 m2	 37,345	 37,345
2.5	359	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - N ciany nadziemna			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - listwa cokołowa 15.20+2,10	m m	17,300	17,300
2.5.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 15 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na cianach 138	m2 m2	138,000	138,000
2.5.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 5 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na cianach 2.04*3.70+2.80*2	m2 m2	13,148	13,148
2.5.4	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ociepleniach styropian 2 cm 0.38*(0.55+0.18*2)*2+0.38*2.86(O22)	m2 m2	1,778	1,778
2.5.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne (0,55+1,18*2)*2+2,86+7,40+7,80+2,65	m m	26,530	26,530
2.5.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cian 10+1,8	m2 m2	11,800	11,800
2.5.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 1.75+6.21+2.71+7.40	m m	18,070	18,070
2.5.8	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,16	m m	9,160	9,160
2.5.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o r. 110 mm 1.75+6.21+2.71+7,40	m m	18,070	18,070
2.5.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łęczone na uszczelki - półokrągłe o r. 150 mm 9,16	m m	9,160	9,160
2.5.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łęczone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	4,000	4,000
2.5.12	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łęczone na uszczelki - czyszczaki 3	szt szt	3,000	3,000
2.5.13	kalk. indyw.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m - systemowe - 14 dni czas wynajmu 150	m2 m2	150,000	150,000
2.5.14	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (\$2.5.7+\$2.5.8)*0.1*0.1	m3 m3	0,272	0,272
2.5.15	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdą następną 9 km Krotność =9 \$2.5.14	m3 m3	0,272	0,272
2.6	769	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - S ciany nadziemne			
2.6.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - listwa cokołowa 1.80+0.6+0.4+10,80+1,40	m m	15,000	15,000
2.6.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 5 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na cianach 2.80*2+6.10*3.70+3.20*2.2-2.25*1.82	m2 m2	31,115	31,115
2.6.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 15 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na cianach 11.60+9.90+51,0+11,90	m2 m2	84,400	84,400
2.6.4	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne 2.70+6.05+2.0+8.13+4.6+3,75+3,50+7,10+7,50	m m	45,330	82,220

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		$(0.55+1.18*2)*2+2.25+1.82*2+0.5+1.0*2+0.9+1.95*2+1.04*2+1.44*2*2+(2.42+1.3*2)*2$	m	36,890	
2.6.5	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 2cm- metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r czenie, grubo 2,0 mm na o cie ach $0.4*((0.55+1.18*2)*2+2.25+1.82*2+0.5+1.0*2+0.9+1.95*2+1.04*2+1.44*2*2)$	m2 m2	 10,740	10,740
2.6.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cian 15,6+1.8	m2 m2	 17,400	17,400
2.6.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadaj cej si do u ytku 4.80+4.50+3.77	m m	 13,070	13,070
2.6.8	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadaj cej si do u ytku 9,24+6,40	m m	 15,640	15,640
2.6.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okr gło r. 110 mm \$2.6.7	m m	 13,070	13,070
2.6.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - półokr gło r. 150 mm \$2.6.8	m m	 15,640	15,640
2.6.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - leje spustowe 3	szt szt	 3,000	3,000
2.6.12	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - czyszczaki 3	szt szt	 3,000	3,000
2.6.13	kalk. indyw.	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys. do 15 m - systemowe - 14 dni czas wynajmu 115	m2 m2	 115,000	115,000
2.6.14	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km $(\$2.6.7+ \$2.6.8)*0.1*0.1$	m3 m3	 0,287	0,287
2.6.15	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pne 9 km Krotno =9 \$2.6.14	m3 m3	 0,287	0,287
2.7	1410	Specjalne roboty budowlane inne ni dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - W ciany nadziemne			
2.7.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie nara onych (naro niki, cokoły, kraw dzie): listwy aluminiowe lub PCW - listwa cokołowa 30,53	m m	 30,530	30,530
2.7.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 12 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r czenie, grubo 2,0 mm na cianach 119+15,90+65,80	m2 m2	 200,700	200,700
2.7.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 5 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r czenie, grubo 2,0 mm na cianach 11,30+7,60	m2 m2	 18,900	18,900
2.7.4	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r czenie, grubo 2,0 mm na o cie ach styropian 2 cm $0.33*(1.29*4+2.05*2*4+1.05*3+1.75*2*3+0.56+0.83*2)$ $0.26*(0.66*4+1.94*2*4)+0.33*(1.29*4+2.05*2*4+0.45*3+0.95*3+1.45*2*3)$	m2 m2 m2	 12,352 16,093	28,445
2.7.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie nara onych (naro niki, cokoły, kraw dzie): listwy aluminiowe lub PCW - naro niki ochronne $1.29*4+2.05*2*4+1.05*3+1.75*2*3+0.56+0.83*2+1.90+2.20*2+0.9+1.95*2+1.20*2$ $0.66*4+1.94*2*4+1.29*4+2.05*2*4+0.45*3+0.95*3+1.45*2*3$ 2,70*4	m m m	 50,930 52,620 10,800	114,350
2.7.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cian 1,7+10,70+11,0	m2 m2	 23,400	23,400
2.7.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadaj cej si do u ytku 7.20+5.70+3.80+6.20+13.80	m m	 36,700	36,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - półokr głe o r. 150 mm \$2.7.7	m m	 36,700	 36,700
2.7.9	kalk. indyw.	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys. do 15 m - systemowe - 14 dni czas wynajmu 220	m2 m2	 220,000	 220,000
2.7.10	kalk.indyw	balustrady okien na poddaszu dostawa i monta 3	kpl kpl	 3,000	 3,000
2.8	1432	Specjalne roboty budowlane inne ni dachowe (ocieplenie elewacji) CPV 4526200-1 - E ciany nadziemne			
2.8.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie nara onych (naro niki, cokoły, kraw dzie): listwy aluminiowe lub PCW - listwa cokołowa 26,5	m m	 26,500	 26,500
2.8.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 5 cm EPS 035 metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r cznie, grubo 2,0 mm na cianach 1.7+3.57*3,22	m2 m2	 13,195	 13,195
2.8.3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 15 cm EPS 035metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r cznie, grubo 2,0 mm na cianach 60.7+9.20+104.50+1.8*3.22	m2 m2	 180,196	 180,196
2.8.4	KNNR 2 1902-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie nara onych (naro niki, cokoły, kraw dzie): listwy aluminiowe lub PCW - naro niki ochronne 3.22*6+1.25*8+2.04*2*8+1.05*5+1.75*2*5+0.68*2+0.53+2.03*2*3+0.98*2+1.48* 2*2+0.48+0.46*2+0.95*3+1.45*2*3	m m	 119,610	 119,610
2.8.5	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 2cm- metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana r cznie, grubo 2,0 mm na o cie ach 0,33*(1.25*8+2.04*2*8+1.05*5+1.75*2*5+0.68*2+0.53+2.03*2*3+0.98*2+1.48*2* 2+0.48+0.46*2+0.95*3+1.45*2*3)	m2 m2	 33,096	 33,096
2.8.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm cian 16.80	m2 m2	 16,800	 16,800
2.8.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadaj cej si do u ytku 5.70+13.84+7.10+15.30	m m	 41,940	 41,940
2.8.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - półokr głe o r. 150 mm \$2.8.7	m m	 41,940	 41,940
2.8.9	kalk. indyw.	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys. do 15 m - systemowe - 14 dni czas wynajmu 211	m2 m2	 211,000	 211,000
2.8.10	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km (0+\$2.8.7)*0.1*0.1	m3 m3	 0,419	 0,419
2.8.11	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pne 9 km Krotno =9 \$2.8.10	m3 m3	 0,419	 0,419
2.8.12	kalk.indyw	balustrady okien na poddaszu dostawa i monta 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
2.9		OKABLOWANIE (O WIETLENIE, KAMERY)			
2.9.1	Kalkulacja indywidualna	Demonta z elewacji wszelkich elememtów do przeło enia po termomodernizacji, takich jak opraw o wietleniowych, ł czników, przycisków, kamer, sygnalizatorów optycznoakustycznych wraz z niezbd nym przedłu eniem przewodów oraz wykonaniem podpór w warstwie ocieplenia i ponownym eniem monta em po robotach termomodernizacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.9.2	KNNR 9 0501-0100	Wymiana wyeksploatowanych opraw o wietleniowych na elewacji budynku na na wietlacze LED, 50 W, 4500 lm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
2.9.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wewn trznej instalacji elektrycznej w wymiennikowni. Uwzgl dni oprawy o wietleniowe LED IP 66, 44 W, 5600 lm - 4 szt, ł czniki IP44 - 2 szt, gniazda 230 V - 4 szt, Przewód YDY 3x2,5 mm2 - 120 m, tablica rozdzielcza IP 44 2x12 modułów, zabezpieczenie zwarciove B16 z członem ró nicowopr dowym 30 mA - 4 szt. Cena powinna uwzgl dnia równie monta kołkami rozporowymi oraz uło enie przewodów w rurkach PCV i podł czenie wymiennika	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
2.9.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów o rednicy 40 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 1/2 cegły 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.9.5	KNNR 5 0102-0200	Rury winidurowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - mocowanie peschła na uchwytach na elewacji pod warstw ocieplenia 120	m m	 120,000	 120,000
2.9.6	KNNR 5 0201-0300	Przewody izolowane jedno yłowe wci gane do rur. Przewód o przekroju 4 mm2 800	m m	 800,000	 800,000
2.9.7	KNNR 5 0303-1000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i poł czeniach przewodów o przekroju do 16 mm2 dostawa i instalacja puszekkompaktowych natykowych do monta u kamer zewn trznych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
3	378	OCIEPLENIE STROPODACHU I DACHU			
3.1	1110	Specjalne roboty budowlane inne ni dachowe - naprawy dachu i innych elementów			
3.1.1	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z płyt OSB na legarach - analogia - legary podwójnie krzy owo 98,44+71,30	m2 m2	 169,740	 169,740
3.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe \$3.1.1	m2 m2	 169,740	 169,740
3.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy Krotno =2 \$3.1.1	m2 m2	 169,740	 169,740
3.1.4	KNR AT-12 0203-01 z.o. 4.2.	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji no nej mocowanej bezpo rednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - Poddasze, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 Robota w pomieszczeniu mniejszym ni 5 m2. - analogia wykonanie wraz z rozbiórk zastosowano wsp. 1,4 do R 252,80	m2 m2	 252,800	 252,800
3.1.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - analogia wełna mineralna 15 cm pomi dzy krokiewiami 252,80	m2 m2	 252,800	 252,800
3.1.6	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z styropapy - analogia 12,20	m2 m2	 12,200	 12,200
3.1.7	KNR 9-14 0201-01	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym pap ; grubo 5,5 mm (gwarancja 12 lat) 12,20	m2 m2	 12,200	 12,200
3.2	388	Roboty w zakresie wykonywania pokry i konstrukcji dachowych CPV-45260000-7			
3.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,3*(2,8+21,8+2,06+11,20+11,0+3,2+5,40+2,8){naprawa kominów 30%}	m2 m2	 18,078	 18,078
3.2.2	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzystym \$3.2.1	m2 m2	 18,078	 18,078
3.2.3	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - obj to elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0,05*(0,15+2,16+0,7*2+0,9)	m2 m2	 0,231	 0,231
3.2.4	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewn trznych farb akrylow - wysoko ponad 10 do 20 m 2,8+21,8+2,06+11,20+11,0+3,2+5,40+2,8	m2 m2	 60,260	 60,260
3.2.5	KNR 4-01 0419-01 z.sz. 2.2. 9908-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - materiały z rozbiórki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.2.6	KNR 4-01 0419-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - materiały z rozbiórki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.2.7	KNR-W 4-01 0404-01	Wymiana istniej cego obicia cian na boazeri z listew wraz z elementami wyko czenia i lakierowaniem - boazeria - analogia skrzynki okapowe i podbitki 2,40+5,50+6,50+5,50+3,30+1,7+3,8+7,40	m2 m2	 36,100	 36,100
3.2.8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych - deskowanie dachu na styk 12,20	m2 m2	 12,200	 12,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2.9	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 5.70+3.8+5.65+13.90+15.34+7.1+9.2+7.1+15.34+13.90+6.22+8.80+6.5	m m	118,550	118,550
3.2.10	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km \$3.2.8*0.025+\$3.2.9*0.15*0.025+\$3.2.1+\$3.2.5*0.10	m3 m3	19,228	19,228
3.2.11	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotno =9 \$3.2.10	m3 m3	19,228	19,228
3.2.12	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.25+0.5	m3 m3	0,750	0,750
3.2.13	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych o powierzchni do 0,9 m ² U= 1.1 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.14	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.40+12.30	m2 m2	19,700	19,700
3.2.15	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0.20*(5.70+3.8+5.65+13.90+15.34+7.1+9.2+7.1+15.34+13.90+6.22+8.80+6.5*2 +2.30+6.20+5.5+3.9) 0.30*(1.60+9.50+5.20+4.5+4.28)	m2 m2 m2	28,590 7,524	36,114
3.2.16	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów, 5.70+3.8+5.65+13.90+15.34+7.1+9.2+7.1+15.34+13.90+6.22+8.80+6.5+2.30	m m	120,850	120,850
3.2.17	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - połaczenia ciany z połaci, obróbki kominów 6.5+6.20+5.5+3.9 0.30*(1.60+9.50+5.20+4.5+4.28)	m2 m2 m2	22,100 7,524	29,624
3.2.18	KNR 4-01 0521-03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym - Analogia - gont bitumiczny 506.46	m2 m2	506,460	506,460
3.2.19	KNR-W 4-01 0514-01 z.sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2.4. 9910-03/3	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % - naprawa 40% powierzchni 506.46*0.4	m2 m2	202,584	202,584
3.2.20	KNR 0-15II 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówek bitumiczn zgrzewaln - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm 506.46	m2 m2	506,460	506,460
3.2.21	KNR 0-15II 0518-06	Pokrycie dachów dachówek bitumiczn zgrzewaln - obróbka kalenicy dachówek o szerokości 35 cm 21+2.1+1.9*2	mb mb	26,900	26,900
3.2.22	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokrycia dachowych - ławy kominiarskie 4+2*3+4	szt. szt.	14,000	14,000
3.2.23	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokrycia dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.24	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokrycia dachowych - stopnie kominiarskie 10+10	szt. szt.	20,000	20,000
3.2.25	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu - ANALOGIA zsyp do gruzu 9.5*2	m m	19,000	19,000
3.2.26	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 3.30+4.0	m2 m2	7,300	7,300
3.2.27	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² 12.20+12.91+21.15	m2 m2	46,260	46,260
3.2.28	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową \$3.2.26+\$3.2.27	m2 m2	53,560	53,560
4	421	IV POZOSTAŁE ROBOTY			
4.1	1135	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CPV-45400000-1			
4.1.1	KNR 9-21 0111-04	Mycie powierzchni nieniewielkich o mocy ponad 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - analogia murki i schody	m2		21,620

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4.70+1.40*2+6.30+1.0+6.82	m2	21,620	
4.1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoga 4.70+1.40*2+6.30+1.0+6.82	m2 m2	21,620	21,620
4.1.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm 4.70+1.40*2+6.30+1.0+6.82	m2 m2	21,620	21,620
4.1.4	kalk. indyw.	Dostawa i montaż balustrady 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.1.5	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - analogia różne elementy na elewacji 15	szt. szt.	15,000	15,000
4.1.6	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i wielików stalowych- konstrukcja stalowa zadaszania 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km \$4.1.6*0.05+\$4.1.9*0.015	m3 m3	0,329	0,329
4.1.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdą następnie 9 km Krotność =9 \$4.1.7	m3 m3	0,329	0,329
4.1.9	KNR 4-01 0711-0101	Odbicie i uzupełnienie tynków wewn. kat. III, zaprawa cementowa / wap. / suchogasz. / na cianach płaskich, słupach prostokątnych, podłogach z cegły pustak ceramicznych i pianobetonu jedno miejsce - 1m2 w kotłowni 2,30*2*(4,50+3,00)*0,25	m2 m2	8,625	8,625
4.1.10	KNR-W 4-01 0621-0100	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania preparatami grzybobójczymi - w kotłowni \$4.1.9	m2 m2	8,625	8,625
4.1.11	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków cian i sufitów farbą emulsyjną w kotłowni w kotłowni 2,30*2*(4,50+3,00) 4,50*3,00	m2 m2 m2	34,500 13,500	48,000
4.1.12	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni preparatami gruntującymi \$4.1.11	m2 m2	48,000	48,000
4.1.13	KNR 4-01 0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4,50*3,00	m2 m2	13,500	13,500
4.1.14	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą 4,50*3,0	m2 m2	13,500	13,500
4.1.15	KNR-I 0-12 1119-0200	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm - bez przecinania płytek układanych na klej metodą zwykłą 2*(4,50+3,00)	m m	15,000	15,000
4.2	659	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CPV-45400000-1 Wykopy, utwardzenia			
4.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.3*1.0*(15.75+15.86+14.58+3.06*2+5.63+4.30+2.05*2+6.10) 1.8*1.5*(9.40+1.30) 1.3*1.0*(3.23+14.73)	m3 m3 m3 m3	94,172 28,890 23,348	146,410
4.2.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szerokość do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.3*(15.75+15.86+14.58+3.06*2+5.63+4.30+2.05*2+6.10) 1.8*(9.40+1.30) 1.3*(3.23+14.73)	m2 m2 m2 m2	94,172 19,260 23,348	136,780
4.2.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemi z ukończeniem \$4.2.1	m3 m3	146,410	146,410
4.2.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemi z ukończeniem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - analogia piasek {zsypanie}4,90*3,0*2,30	m3 m3	33,810	33,810
4.2.5	KNR 4-01 0101-09	Wyrównanie terenu 1.0*(15.75+15.86+14.58+3.06*2+5.63+4.30+2.05*2+6.10) 1.5*(9.40+1.30) 1.0*(3.23+14.73)	m2 m2 m2 m2	72,440 16,050 17,960	106,450
4.2.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejazdów dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia 1,3*(16.40+4.50+5.0)+0,5*(6.10+2.05)+5.30*8.60	m2 m2	83,325	83,325

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.2.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km \$4.2.6*0.1	m3 m3	 8,333	8,333
4.2.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdą następną 9 km Krotność =9 \$4.2.7	m3 m3	 8,333	8,333
4.2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$4.2.6	m2 m2	 83,325	83,325
4.2.10	KNR-W 2-01 0609-07	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki- opaska obok budynku 0.5*(15.0+1.90+1.45+2.0+23.40+1.35)	m3 m3	 22,550	22,550
4.2.11	KNR-W 2-01 0609-06	Podsypka filtracyjna z piasku \$4.2.10*0.05 \$4.2.9*0.05	m3 m3 m3	 1,128 4,166	5,294
4.2.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych 15.0+1.90+1.45+2.0+24.40+1.35+4.80+16.40+6.30+10.30+2.40+5.30+8.60	m m	 100,200	100,200