

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja In.271.19.2021
Ochotnicza Straż Pożarna w dzielnicy Chwałowice.
Termomodernizacja budynku wraz ze zmianą źródła ciepła (wymiana kotła w centralnego na wężelowy) _
zadanie nr 1 _ ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.

Adres: ul. Szulika 7
44-206 Rybnik

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45233200-1 - Roboty w zakresie robót nawierzchni
45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej

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

Sporządził: MADO 1 / aktualizacja UM Rybnik (In)
Data opracowania: kwiecień 2021 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	2	Termomodernizacja dachu.			
1.1	45261000-4 Wykonywanie pokry? i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0535-4 SST-01	Rozebranie rynien nie nadaj cej si do u ytku 41,32	m m	41,32	41,32
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-6 SST-01	Rozebranie rur spustowych. 46,82	m m	46,82	46,82
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0535-8 SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: 58,946	m2 m2	58,95	58,95
1.1.4 (P4)	KNRW 2-02 1016-7 SST-01	Wyłaz - demonta . 1	szt szt	1,00	1,00
1.1.5 (P5)	KNR 4-02 0234-11 SST-01	Demonta odpowietrzników kanalizacji sanitarnej. 4	szt szt	4,00	4,00
1.1.6 (P6)	KNR 4-02 0234-11 SST-01	Demonta rura wywiewna blaszana fi 80 mm. 9	szt szt	9,00	9,00
1.1.7 (P7)	SST-01	Demonta elementów zamontowanych na dachu - anteny, anteny satelitarne -i ponowna zabudowa po wykonaniu robót budowlanych termomodernizacyjnych. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.1.8 (P8)	ZRE 26 0044-1 SST-01	Demonta papy. 45,8	m2 m2	45,80	45,80
1.1.9 (P9)	KNR 4-01 0519-5 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, warstwa nast pna 45,8	m2 m2	45,80	45,80
1.2	45320000-6 Roboty izolacyjne CPV	Ocieplenie dachu.			
1.2.1 (P10)	KNR 2-02 0613-1 SST-10	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej gr 20 cm. 205,1	m2 m2	205,10	205,10
1.2.2 (P11)	KNR 15 0527-1 SST-10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - 1 warstwa papy; papa podkładowa (na wkładce z tkaniny szklanej lub włókniny poliestrowej).mocowana mechanicznie. 205,1	m2 m2	205,10	205,10
1.2.3 (P12)	KNR 22 0529-4 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, pasem papy szeroko ci 30-cm 57,2		57,20	57,20
1.2.4 (P13)	KNR 15 0527-2 SST-10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - 2 warstwa papy termozgrzewalnej. 205,1	m2 m2	205,10	205,10
1.2.5 (P14)	KNR 22 0529-4 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, pasem papy szeroko ci 30-cm -druga warstwa. 57,2		57,20	57,20
1.2.6 (P15)	KNR 22 0529-3 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, włazy dachowe 5,1		5,10	5,10
1.2.7 (P16)	KNR 22 0529-6 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy 13,58		13,58	13,58
1.2.8 (P17)	KNRW 2-02 1016-7 SST-05	Okna i włazy dachowe fabrycznie wyko czone, wyłaz dachowy o wym. 0,83 x 0,91 m. 1	szt szt	1,00	1,00
1.2.9 (P18)	SST-05	Dostawa i monta drabinki wewn trznej do wyłazu dachowego - drabinka długo ci 275 cm. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.10 (P19)	KNR 2-15 0209-6 SST-08	Monta nowych wywiewek dachowych fi 170-110 o dług. 28-39 cm. 2	szt szt	 2,00	2,00
1.2.11 (P20)	KNR 2-15 0209-5 SST-08	Monta nowych wywiewek dachowych, Fi 80-mm o dług. 20-27 cm 9	szt szt	 9,00	9,00
1.3	25	Roboty murarskie i tynkarskie.			
1.3.1 (P21)	KNR 4-01 0311-1 SST-04	Nadmurowanie murów ogniowych , zaprawa cem-wap, grubo 1 cegły 3,944	m3 m3	 3,94	3,94
1.3.2 (P22)	KNR 2-02 0923-4 SST-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 27,6	m2 m2	 27,60	27,60
1.3.3 (P23)	KNR 4-01 0310-1 SST-04	Nadmurowanie kominów kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce 0,365	m3 m3	 0,37	0,37
1.3.4 (P24)	KNR 4-01 0735-2 SST-04	Tynki kominów i ogniomurów. 31,018	m2 m2	 31,02	31,02
1.3.5 (P25)	KNR 2-02 0219-5 SST-04	Nakrywy betonowe kominów o redniej grubo ci płyty 7-cm 3,661	m2 m2	 3,66	3,66
1.4	31	Roboty blacharskie.			
1.4.1 (P26)	KNKRB 02 0503-2 SST-12	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. 50,234	m2 m2	 50,23	50,23
1.4.2 (P27)	KNNRS 02 0503-2 SST-12	Rynny dachowe z blachy, blacha ocynkowana malowana proszkowo - fi 150 mm. 41,32	m m	 41,32	41,32
1.4.3 (P28)	KNNRS 02 0503-4 SST-12	Rury spustowe z blachy, blacha ocynkowana malowana proszkowo -fi 110 mm. 46,82	m m	 46,82	46,82
1.4.4 (P29)	KNRW 4-01 0532-6 SST-12	Kolana - poł czenie rynny z rur spustow . 4	szt szt	 4,00	4,00
1.4.5 (P30)	DC 15 0414-1 SST-12	Wentylatory dachowe mocowane na kominie o parametrach wentylatorów zdemontowanych. 2	szt szt	 2,00	2,00
2		Termomodernizacja cian.			
2.1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne CPV	Roboty rozbiórkowe.			
2.1.1 (P31)	SST-01	Demonta i ponowny monta wyposa enia elewacji anten, kabli, lamp skrzynek przył czeniowych, klimatyzatorów, kamer, tablic informacyjnych, gablot, kratek went. i innych elementów. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.1.2 (P32)	KNR 4-02 9910-1 SST-01	Demonta wentylatorów ciennych fi 40 cm- analogia. 2	szt szt	 2,00	2,00
2.1.3 (P33)	KNR 4-01 0535-6 SST-01	Rozebranie rur spustowych z balkonu. 9,24	m m	 9,24	9,24
2.1.4 (P34)	KNR 4-01 0535-4 SST-01	Rozebranie rynien z daszku i przy balkonie. 20,91	m m	 20,91	20,91
2.1.5 (P35)	KNR 4-01 0519-6 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 4,039	m2 m2	 4,04	4,04
2.1.6 (P36)	KNR 4-01 0519-7 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa nast pna 4,039	m2 m2	 4,04	4,04
2.1.7 (P37)	KNR 4-01 0212-3 SST-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		0,40

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,404	m3	0,40	
2.1.8 (P38)	KNR 4-01 0354-8 SST-01	Wykucie z muru, krat okiennych. 9,063	m2 m2		9,06
2.1.9 (P39)	KNR 4-01 0354-11 SST-01	Wykucie z muru, podokienników zewn trznych z blachy. 20,39	m m		20,39
2.1.10 (P40)	KNR 4-01 0354-8 SST-01	Wykucie z muru, okna pvc. 2,856	m2 m2		2,86
2.1.11 (P41)	KNR 4-01 0354-11 SST-01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych 20,39	m m		20,39
2.2	45262500-6 Roboty murarskie i murowe CPV	Roboty murarskie.			
2.2.1 (P42)	KNR 4-01 0304-1 SST-06	Zmniejszenie otworu okiennego - cz ciowe zamurowanie. (1 i 1/2 c.) 2,52	m3 m3		2,52
2.2.2 (P43)	KNR 19 1023-6 SST-08	Okna z PCV z obróbk obsadzenia, uchylno-rozwierane, trzykomorowe, jednoskrzydłowe z nawietrzakami. 0,943	m2 m2		0,94
2.2.3 (P44)	KNR 4-01 0354-11 SST-01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych 1,65	m m		1,65
2.3	45321000-3 Izolacja cieplna CPV	Ocieplenie budynku powy ej cokołu.			
2.3.1 (P45)	KNR 17 2608-1 SST - 10	Przygotowanie podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr , oczyszczenie mechaniczne i zmycie 406,5	m2 m2		406,50
2.3.2 (P46)	KNR 17 2608-1 SST - 10	Przygotowanie podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr , oczyszczenie mechaniczne i zmycie -o cie a. 41,334	m2 m2		41,33
2.3.3 (P47)	KNR 4-01 0701-2 SST-01	Odbicie tynków zmurszałych i zawilgoconych - porzuj to 20 %. 81,3	m2 m2		81,30
2.3.4 (P48)	KNR 4-01 0726-3 SST-09	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III. (przyj to 20 %) 81,3	m2 m2		81,30
2.3.5 (P49)	KNR 17 2608-3 SST-10	Przygotowanie podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr , gruntowanie preparatem wzmacniaj cym. 406,5	m2 m2		406,50
2.3.6 (P50)	KNR 17 2608-5 SST-10	Przygotowanie podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr , sprawdzenie przyczepno ci zaprawy klej cej do podłó a 406,5	m2 m2		406,50
2.3.7 (P51)	KNR 17 2609-1 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie płyt styropianowych do cian (STYROPIAN O GRUBOSC I 15 CM) 255,9	m2 m2		255,90
2.3.8 (P52)	KNR 17 2609-4 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły 1535,4	szt szt		1 535,40
2.3.9 (P53)	KNR 17 2609-6 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach 255,9	m2 m2		255,90
2.3.10 (P54)	KNR 17 0929-1 SST-10	Gruntowanie pod wypraw elewacyjn cienkowarstwow . 255,9	m2 m2		255,90
2.3.11 (P55)	KNR 17 0929-3 SST-10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki silikonowej, barwiona w masie, wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłó u, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor -zgodnie z projektem kolorystyki. 255,9	m2 m2		255,90
2.3.12 (P56)	KNR 23 2613-1 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm (w wybranym systemie), przyklejenie płyt do cian	m2		150,60

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		150,6	m2	150,60	
2.3.13 (P57)	KNR 23 2613-4 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt ł cznikami metalowymi, ciany z cegły 903,6		903,60	903,60
2.3.14 (P58)	KNR 23 2613-6 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ciany 150,6	m2 m2	150,60	150,60
2.3.15 (P59)	KNR 17 0929-1 SST-10	Gruntowanie pod wypraw elewacyjn cienkowarstwow . 150,6	m2 m2	150,60	150,60
2.3.16 (P60)	KNR 17 0929-3 SST-10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki silikonowej, barwiona w masie, wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor -zgodnie z projektem kolorystyki. 150,6	m2 m2	150,60	150,60
2.3.17 (P61)	KNR 17 2608-3 SST-10	Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , gruntowanie preparatem wzmacniaj cym -o cie y 68,287	m2 m2	68,29	68,29
2.3.18 (P62)	KNR 17 2609-2 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie płyt styropianowych do o cie y STYROPIAN O GRUBOSCII 2-3 CM) 68,287	m2 m2	68,29	68,29
2.3.19 (P63)	KNR 17 2609-7 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych, przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie achi. Krotno =2,1 68,287	m2 m2	68,29	68,29
2.3.20 (P64)	KNR 23 2613-2 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej gr 2-3 cm przyklejenie płyt do o cie y 18,411	m2 m2	18,41	18,41
2.3.21 (P65)	KNR 23 2613-7 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, o cie a 18,411	m2 m2	18,41	18,41
2.3.22 (P66)	KNR 23 0933-4 SST-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki silikonowej, barwiona w masie, wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor -zgodnie z projektem kolorystyki, na o cie ach. 86,698	m2 m2	86,70	86,70
2.3.23 (P67)	DC 18 0701-6 SST-10	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla docieplenia gr 15 cm 79,08	m m	79,08	79,08
2.3.24 (P68)	KNR 17 2609-8 SST-10	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym 423,904	mb mb	423,90	423,90
2.3.25 (P69)	KNR 2-02 2601-1 SST-10	Ocieplenie stropu nad gara em +siatka, klej i tynk silikonowy. 17,3	m2 m2	17,30	17,30
2.3.26 (P70)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-08	Parapety zewn trzne z blachy ocynk malowane proszkowo. 30	m2 m2	30,00	30,00
2.3.27 (P71)	KNR 02 0503-4 SST-12	Rury spustowe z blachy (przy balkonie), blacha ocynkowana malowana proszkowo -fi 90 mm. 9,24	m m	9,24	9,24
2.3.28 (P72)	KNR 02 0503-2 SST-12	Rynny dachowe z blachy przy balkonie), blacha ocynkowana malowana proszkowo - fi 100 mm. 16,79	m m	16,79	16,79
2.3.29 (P73)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - pas nadrynnowy. 5,037	m2 m2	5,04	5,04
2.3.30 (P74)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, gzymsów. 38,572	m2 m2	38,57	38,57
2.3.31 (P75)	KNR 2-02 1210-2 SST-08	Kraty stałe stalowe, pr towe osadzone w cianach -monta nowych krat okiennych 9,063	m2 m2	9,06	9,06

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.32 (P76)	KNNRW 05 0410-2 SST-08	Monta nowych wentylatorów ciennych fi 40 cm. 2	szt szt	 2,00	2,00
2.3.33 (P77)	SST-08	Dostarczenie wentylatorów ciennych fi 40 cm wg. zało e projektu. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.3.34 (P78)	KNNRW 03 0311-3 SST-08	Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne. 5	szt szt	 5,00	5,00
2.3.35 (P79)	KNNR 07 0506-1 SST-08	Monta daszków nowych - konstrukcja stalowa z pokryciem z poliw glanu, lub szkła bezpiecznego. 6,769	m2 m2	 6,77	6,77
2.4	90	Rusztowania			
2.4.1 (P80)	KNR 2-02 1610-1 SST-17	Rusztowania ramowe przy cienne do robót termomodernizacyjnych na elewacji. 1024,29	m2 m2	 1 024,29	1 024,29
2.4.2 (P81)	KNR 2-02 1610-1 SST-17	Rusztowania ramowe RR-1/30 przy cienne, wysoko do 10-m, ilo ci materiałów na plac budowy 1024,29	m2 m2	 1 024,29	1 024,29
2.4.3 (P82)	TZKNBK 05 1109-29 SST-17	Daszki ochronne na rusztowaniach. 12	m m	 12,00	12,00
2.4.4 (P83)	KNNR 02 1505-1 SST-17	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych 1024,29	m2 m2	 1 024,29	1 024,29
2.4.5 (P84)	KNR 2-02 0925-1 SST-17	Oslony okien, drzwi i bram, foli polietylenow . 168,799	m2 m2	 168,80	168,80
2.5	45320000-6 Roboty izolacyjne CPV	Izolacja cian fundamentowych - roboty rozbiórkowe.			
2.5.1 (P85)	KNR 2-31 0815-2 SST-01	Rozebranie utwardze z kostki, płytek betonowych przy budynku. 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
2.5.2 (P86)	KNR 4-01 0354-7 SST-01	Wykucie z muru, krat okiennych. 7	szt szt	 7,00	7,00
2.5.3 (P87)	KNR 4-01 0354-7 SST-01	Wykucie z muru, o cie nic stalowych. 7	szt szt	 7,00	7,00
2.5.4 (P88)	KNR 4-01 0354-12 SST-01	Wykucie z muru, podokienników wen trznych 10,7	m m	 10,70	10,70
2.5.5 (P89)	KNR 4-01 0354-11 SST-01	Wykucie z muru, podokienników zewn trznych. 2,475	m m	 2,48	2,48
2.5.6 (P90)	KNR 4-01 0354-7 SST-01	Wykucie z muru, drzwi stalowych. 2	szt szt	 2,00	2,00
2.5.7 (P91)	DC 20 0119-4 SST-01	Wykucie ze cian por czy 5,29	mb mb	 5,29	5,29
2.5.8 (P92)	KNR 4-02 0234-9 SST-01	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, rura deszczowa eliwna 4	szt szt	 4,00	4,00
2.5.9 (P93)	KNR 4-02 0234-10 SST-01	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, osadnik deszczowy eliwny 4	szt szt	 4,00	4,00
2.6	106	Roboty ziemne.			
2.6.1 (P94)	KNR 4-01 0104-2 SST-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów, odkrycie cian piwiny. 78	m3 m3	 78,00	78,00
2.6.2 (P95)	KNR 4-01 0105-2 SST-02	Zasypanie wykopów ziemi z wykopu. 72	m3 m3	 72,00	72,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV	Stolarka okienna i slusarka drzewiowa.			
2.7.1 (P96)	KNR 19 1023-4 SST-08	Nowe okna PVC (O1) -jednoskrzydłowe uchylno-rozwieralne 6,264	m2 m2	 6,26	6,26
2.7.2 (P97)	KNR 19 1023-6 SST-08	Nowe okna PVC (O2) dwuskrzydłowe - uchylno-rozwieralne. 1,617	m2 m2	 1,62	1,62
2.7.3 (P98)	KNNR 02 1302-3 SST-08	Drzwi stalowe zewwn trzne EI 30 profil ciepły z zamkiem EI 30 (D1) 1,8	m2 m2	 1,80	1,80
2.7.4 (P99)	KNNR 02 1302-3 SST-08	Drzwi stalowe zwykłe zewn trzne. (D2) 1,688	m2 m2	 1,69	1,69
2.7.5 (P100)	KNR 4-01 0321-1 SST-08	Obsadzenie w cianach z cegieł, podokienników z pcv 7	szt szt	 7,00	7,00
2.7.6 (P101)	SST-12	Dostarczenie podokienników z pcv o szer 32 cm 11,7	m m	 11,70	11,70
2.7.7 (P102)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-12	Parapety zewn trzne z blachy powlekanej, szeroko w rozwini ciu ponad 25-cm 3,6	m2 m2	 3,60	3,60
2.8	117	Izolacja i docieplenie cian piwnicznych.			
2.8.1 (P103)	KNR 4-01 0701-5 SST-01	Odbicie tynków cokołów i cian fundamentowych. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.2 (P104)	ZKNR C 01 0402-3 SST-10	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów ciany poni ej gruntu. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.3 (P105)	KNR 9-15 0102-2 SST-10	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych (preparat gruntuj cy produkowany przy u yciu asfaltu modyfikowanego) powierzchnie murowane (zu ycie ok 0,3 l/ m2). 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.4 (P106)	KNR 9-15 0301-3 SST-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej z wkładk poliestrowa, pierwsza warstwa. Strona wierzchnia pokryta mocn foli zabezpieczaj c przeciw uszkodzeniom mechanicznym, spodnia strona zabezpieczona cienk foli z tworzywa sztucznego, która podczas aplikacji papy łatwo ulega stopieniu. Z dodatkami przeciwko korozji biologicznej i przerastaniu korzeni. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.5 (P107)	KNR 9-15 0301-4 SST-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej, druga warstwa 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.6 (P108)	KNNRW 03 0207-3 SST-10	Izolacje pionowe cian fundamentowych, styrodurem XPS gr 15 cm, na klej bitumiczny. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.7 (P109)	KNNRW 03 0207-3 SST-10	Izolacje o cie y okien i drzwi styrodurem gr 2-3 cm 7,728	m2 m2	 7,73	7,73
2.8.8 (P110)	KNR 17 2609-6 SST-10	Tynk drobnziarnisty mineralny z trase m z zatapian podwójn siatk z włókna szklanego -powy ej gruntu. (Analogia) Krotno =2 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.9 (P111)	ZKNR C 02 0416-2 SST-05	Gruntowanie preparatem gł bokopenetruj cym; ok. 0, 25 l/ m2. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.10 (P112)	ZKNR C 02 0416-2 SST-05	Impregnacja tynku, preparat hydrofobizuj cy; ok. 0,5 l/ m2. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.11 (P113)	DC 18 0609-8 SST-05	Malowanie cian dwukrotnie dyfuzyjnymi farbami silikonowymi; ok. 0,4 l/ m2. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.12 (P114)	KNR 17 2609-8 SST-10	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym 52,24	mb mb	 52,24	52,24

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.8.13 (P115)	KNR 2-02 1210-2 SST-05	Kraty stałe stalowe, pr towe osadzone w cianach -monta nowych krat okiennych 7,881	m2 m2	 7,88	7,88
2.8.14 (P116)	KNR 06 0701-1 SST-05	Monta por czy na elewacji zachodniej ze stali nierdzewnej - analogia. 10,7	m m	 10,70	10,70
2.8.15 (P117)	KNR 2-15 0211-1 SST-05	Rury deszczowe eliwnie, Dn-150-mm 4	szt szt	 4,00	4,00
2.8.16 (P118)	KNR 2-15 0211-3 SST-05	Osadniki deszczowe eliwnie, Dn-150-mm 4	szt szt	 4,00	4,00
2.8.17 (P119)	KNR 03 0207-2 SST-05	Isolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubełkowej. 52	m2 m2	 52,00	52,00
2.8.18 (P120)	NNR NKB 2-02 2809-5 SST-05	Listwa mocuj ca foli kubełkow . 52	m m	 52,00	52,00
2.9	45432100-5 K?adzenie i wyk?adanie pod?óg CPV	Remont balkonu.			
2.9.1 (P121)	DC 20 0121-2 SST-01	Skucie płytek ceramicznych z warstw zaprawy z balkonu. 19,586	m2 m2	 19,59	19,59
2.9.2 (P122)	KNR 4-01 1306-1 SST-01	Demonta balustrad analogia. 16,79	Mb Mb	 16,79	16,79
2.9.3 (P123)	KNR BC 02 0418-1 SST-13	Warstwa wyrównuj ca podło e. 19,586	m2 m2	 19,59	19,59
2.9.4 (P124)	KNR 29 0635-4 SST-05	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia na balkonie -gruntowanie , r cznie. 20,985	m2 m2	 20,99	20,99
2.9.5 (P125)	KNR 29 0640-1 SST-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie mas uszczelniaj c - folia w płynie. 20,985	m2 m2	 20,99	20,99
2.9.6 (P126)	KNR 12 1118-1 SST-13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podło a 20,985	m2 m2	 20,99	20,99
2.9.7 (P127)	KNR 12 1118-9 SST-13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe mrozooodporne o klasie cieralno ci minimum PEI III, antypo lizgowe. 20,989	m2 m2	 20,99	20,99
2.9.8 (P128)	KNR 12 1120-1 SST-13	Cokoliki płytkowe z płytek gress jw. na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podło a 13,99	m m	 13,99	13,99
2.9.9 (P129)	KNR 12 1120-3 SST-13	Cokoliki płytkowe z płytek gress j.w. na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda kombinowana 13,99	m m	 13,99	13,99
2.9.10 (P130)	KNR 02 1301-1 SST-05	Balustrady schodowe wys 1,1 m ze stali nierdzewnej. 16,79	m m	 16,79	16,79
2.10	147	Remont schodów.			
2.10.1 (P131)	DC 20 0121-2 SST-01	Skucie płytek ze schodów. 11,844	m2 m2	 11,84	11,84
2.10.2 (P132)	KNR 4-01 1306-1 SST-01	Demonta balustrad analogia. 8,2	mb mb	 8,20	8,20
2.10.3 (P133)	KNR BC 02 0418-1 SST-13	Warstwa wyrównuj ca podło e. 11,844	m2 m2	 11,84	11,84
2.10.4 (P134)	KNR 12 1121-1 SST-13	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podło a 11,844	m2 m2	 11,84	11,84

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.10.5 (P135)	KNR 12 1121-5 SST-13	Okładziny schodów z płytek na klej, płytki gresowe mrozooodporne o klasie cieralno ci minimum PEI III, antypo lizgowe. 11,844	m2 m2	 11,84	11,84
2.10.6 (P136)	KNR 12 1122-1 SST-13	Cokoliki na schodach 8,22	m m	 8,22	8,22
2.10.7 (P137)	KNR 12 1122-7 SST-13	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysoko ci 10-cm 8,22	m m	 8,22	8,22
2.10.8 (P138)	KNNR 02 1301-1 SST-05	Balustrady schodowe wys 1,1 m ze stali nierdzewnej. 8,2	m m	 8,20	8,20
2.11	45233200-1 Roboty w zakresie ró?nych nawierzchni CPV	Roboty zewn trzne.			
2.11.1 (P139)	KNR 2-31 0104-5 SST-15	Warstwy ods czaj ce, piasek zag szczenie mechaniczne, grubo warstwy po zag szczeniu-10-cm 46,6	m2 m2	 46,60	46,60
2.11.2 (P140)	KNR 2-31 0511-3 SST-15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara. 46,6	m2 m2	 46,60	46,60
2.11.3 (P141)	KNR 2-31 0114-1 SST-15	Pogrubienie podł o a od strony wjazdu samochodów grubo warstwy po zag szczeniu 20-cm 30,99	m2 m2	 30,99	30,99
2.11.4 (P142)	KNR 2-31 0114-2 SST-15	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za dalsze 20-cm grubo ci Krotno =20 30,99	m2 m2	 30,99	30,99
2.11.5 (P143)	KNR 2-31 0401-2 SST-15	Rowki pod odwodnienie liniowe. 3,34	m m	 3,34	3,34
2.11.6 (P144)	KNR 2-31 0402-4 SST-16	Ławy pod odwodnienie liniowe 0,134	m3 m3	 0,13	0,13
2.11.7 (P145)	KNR 2-31 0407-2 SST-16	Analogia - odtworzenie odwodnienia liniowego - korytko betonowe lub stalowe z przykryciem kratk stalow . 3,34	m m	 3,34	3,34
2.11.8 (P146)	SST-16	Wł czenie odwodnienia do kanalizacji deszczowej. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.11.9 (P147)	KNR 4-01 1306-1 SST-01	Demonta balustrad z murków - analogia. 4,76	mb mb	 4,76	4,76
2.11.10 (P148)	KNR 4-01 0535-8 SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku 3	m2 m2	 3,00	3,00
2.11.11 (P149)	KNR 4-01 0303-4 SST-01	Uzupełnienie cianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ciankach, zaprawa cementowa, cianki grubo ci 1/2 cegły 7	m2 m2	 7,00	7,00
2.11.12 (P150)	KNNR 02 1301-1 SST-05	Balustrady na murkach wys 1,1 m ze stali nierdzewnej. 5,66	m m	 5,66	5,66
2.11.13 (P151)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST- 09	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na górze murku. 2,344	m2 m2	 2,34	2,34
2.11.14 (P152)	KNR 2-02 0904-1 SST-06	Tynki cementowe muru oporowego mi dzy budynkiem i chodnikiem. 6,7	m2 m2	 6,70	6,70
2.12	45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby CPV	Wywozy.			
2.12.1 (P153)	KNR 4-01 0108-11 SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 20,679	m3 m3	 20,68	20,68

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.12.2 (P154)	KNR 4-01 0108-12 SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1-km Krotno =9 20,679	m3 m3	 20,68	20,68
2.12.3 (P155)	SST-01	Opłata za składowanie i utylizacj . 20,679	m3 m3	 20,68	20,68
2.12.4 (P156)	KNR 4-01 0108-2 SST-01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, do 1-km. 6,725	m3 m3	 6,73	6,73
2.12.5 (P157)	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =40 6,725	m3 m3	 6,73	6,73
2.12.6 (P158)	SST-01	Opłata za składowanie i utylizacj papy. 6,725	m3 m3	 6,73	6,73
2.12.7 (P159)	KNR 4-01 0108-2 SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, 1,414	m3 m3	 1,41	1,41
2.12.8 (P160)	KNR 4-01 0108-4 SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =9 1,414	m3 m3	 1,41	1,41
2.12.9 (P161)	KNR 4-01 0108-6 SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III 2,842	m3 m3	 2,84	2,84
2.12.10 (P162)	KNR 4-01 0108-8 SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1-km Krotno =5 2,842	m3 m3	 2,84	2,84
2.12.11 (P163)	SST-01	Opłata za składowanie ziemi. 2,842	m3 m3	 2,84	2,84
3		Instalacja odgromowa			
3.1 (P164)		Demonta instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1,00	1,00
3.2 (P165)	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome mocowane na wspornikach klejonych fi 8 na uchwytach z tworzywa. 128	m m	 128,00	128,00
3.3 (P166)	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, fi8 w rurkach 84	m m	 84,00	84,00
3.4 (P167)	KNNR 5 0612-01	Zł cza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 7	szt. szt.	 7,00	7,00
3.5 (P168)	KNNR 5 0612-06	Zł cza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - poł czenie pr t-płaskownik 7	szt. szt.	 7,00	7,00
3.6 (P169)	KNNR 5 0611-01	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 7	szt. szt.	 7,00	7,00
3.7 (P170)	KNNR 5 0611-11	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pr ta o r.do 10 mm na dachu 35	szt. szt.	 35,00	35,00
3.8 (P171)	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami maszt odgromowy 2m na podstawie betonowej. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3.9 (P172)	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiaj cych o długo ci do 2 m na cegle Rury odgromowe + zł czki + kolanka 35	szt. szt.	 35,00	35,00
3.10 (P173)	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podło u kołków plastikowych rozporowych 168	szt. szt.	 168,00	168,00
3.11 (P174)	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykr canie do gotowego podło a na cianie (2 mocowania) 70	szt. szt.	 70,00	70,00
3.12 (P175)	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 skrzynka cienna.	szt.		7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		7	szt.	7,00	
3.13 (P176)	KNNR 5 0703-03	Wykopy r czne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długo ci jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. IV	m3		7,00
		7	m3	7,00	
3.14 (P177)	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
3.15 (P178)	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
3.16 (P179)		Wykonanie metryki urz dzenia piorunochronnego	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4		Roboty rozbiórkowe i uzupełniaj ce. Roboty zawarte w niniejszym dziale wykraczaj poza opracowan dokumentacj projektow , a zwi zane s ze zmian przebiegu granicy działki i przej ciem przez Miasto północnej cz ci przybudówki po wschodniej stronie budynku OSP.			
4.1		Roboty rozbiórkowe; zabudowania gospodarcze.			
4.1.1 (P180)	KNR 4-01 0519-0400 BC_202101	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa	m2		73,30
		7,0*10,0	m2	70,00	
		1,5*2,2	m2	3,30	
4.1.2 (P181)	KNR 4-01 0519-0500 BC_202101	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,nast pna warstwa Krotno =3	m2		73,30
		73,3	m2	73,30	
4.1.3 (P182)	KNR 4-04 0403-0300 BC_202101	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Ołacenie dachu	m2		73,30
		73,3	m2	73,30	
4.1.4 (P183)	KNR 4-04 0403-0400	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych prostych	m2		73,30
		73,3	m2	73,30	
4.1.5 (P184)	KNR 4-04 0602-0100	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej ponad terenem o wysoko ci do 4 m przy u yciu młotów pneumatycznych	m3		26,99
		2*7,0*0,25*2,80	m3	9,80	
		2*10,0*0,25*2,80	m3	14,00	
		2,2*0,25*2,60	m3	1,43	
		1,5*0,25*2,60	m3	0,98	
		3*0,4*0,25*2,60	m3	0,78	
4.1.6 (P185)	KNR 4-04 0602-0500	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poni ej terenu przy u yciu młotów pneumatycznych	m3		4,25
		2*7,0*0,25*0,50	m3	1,75	
		2*10,0*0,25*0,50	m3	2,50	
4.1.7 (P186)	KNR 4-04 0603-0700	Burzenie konstrukcji betonowych podł o a o grubo ci ponad 10 do 15 cm przy u yciu młotów pneumatycznych	m3		13,13
		70,0*0,15	m3	10,50	
		7,0*2,5*0,15	m3	2,63	
4.1.8 (P187)	kalk. ind.	Załadunek, wywóz i utylizacja urobku z rozbiórki.	m3		49,16
		73,3*0,05	m3	3,67	
		10*7,0*0,1*0,16	m3	1,12	
		26,99	m3	26,99	
		4,25	m3	4,25	
		13,13	m3	13,13	
4.2		Roboty nawierzchniowe			
4.2.1 (P188)	KNR 2-31 0104-01	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 5 cm; pod opask z bruku betonowego.	m2		7,00
		14,0*0,5	m2	7,00	
4.2.2 (P189)	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm; frakcja 4-16 mm	m2		7,00
		7,0	m2	7,00	
4.2.3 (P190)	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow	m		15,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		14,0+2*0,5	m	15,00	
4.2.4 (P191)	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		7,00
		7,0	m2	7,00	
4.2.5 (P192)	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy średniej grubości warstwy humusu 15 cm.	m3		12,00
		ANALOGIA - uzupełnienie gruntu po rozbiórce podłoża,	m3	12,00	
		80,0*0,15*1			
4.3		Ogrodzenie			
4.3.1 (P193)	KNR 2-25 0307-0100 + kalk. ind.	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych (fi 60 mm lub 60 x 40 mm); ANALOGIA - panele zgrzewane, stalowe, ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym bądź malowane lakierem akrylowym; panele o wymiarach ok. 2,5 x 1,5 m z prętami o średnicy nie mniejszej niż 5 mm; fundamenty o grubości min. 1,0 m i średnicy co najmniej 0,2 m. Pod panelami cokół z prefabrykowanych płyt betonowych o wysokości 30 cm (20 cm powyżej terenu).	m2		24,00
		20,0+4,0	m2	24,00	
4.4		Roboty remontowe i termomodernizacyjne północnej części przybudówki.			
4.4.1 (P194)	KNR 2-02 1610-1 SST-17	Rusztowania ramowe przy cienne do robót termomodernizacyjnych na elewacji.	m2		45,00
		(5,5+3,5)*5,0	m2	45,00	
4.4.2 (P195)	KNR 4-01 0519-0400 BC_202101	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	m2		19,25
		5,5*3,5	m2	19,25	
4.4.3 (P196)	KNR 4-01 0519-0500 BC_202101	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	m2		19,25
		Krotność = 3	m2	19,25	
		19,25			
4.4.4 (P197)	KNR 4-04 0403-0300 BC_202101	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych. Ołacenie dachu	m2		19,25
		19,25	m2	19,25	
4.4.5 (P198)	KNR 4-04 0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych prostych	m2		19,25
		19,25	m2	19,25	
4.4.6 (P199)	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokiew zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m3		0,51
		8*4,0*0,1*0,16	m3	0,51	
4.4.7 (P200)	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		19,25
		19,25	m2	19,25	
4.4.8 (P201)	KNR 4-01 0311-1 SST-04	Nadmurowanie murów ogniowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły	m3		1,35
		(5,5+3,5)*0,25*0,60	m3	1,35	
4.4.9 (P202)	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		0,88
		0,9*2,2*0,25	m3	0,50	
		1,0*1,5*0,25	m3	0,38	
4.4.10 (P203)	KNR 4-01 0735-2 SST-04	Tynki kominów i ogniomurów.	m2		10,80
		2*(5,5+3,5)*0,60	m2	10,80	
4.4.11 (P204)	KNR 3 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. Ocieplenie stalowa, skrzydło pełne, płaskie, "ciepłe" wykończony blachą malowaną proszkowo.	m2		2,10
		1,0*2,1	m2	2,10	
4.4.12 (P205)	KNR 3 0702-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien; ANALOGIA; Okna PVC, kolor biały	m2		4,05
		1,5*1,5	m2	2,25	
		1,5*1,2	m2	1,80	
4.4.13 (P206)	NNRNKB 2-02 0541-2 SST-12	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2		0,90
		2*1,5*0,3	m2	0,90	
4.4.14 (P207)	KNR 2-02 0613-1 SST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm.	m2		19,25
		5,5*3,5	m2	19,25	
4.4.15 (P208)	KNR 15 0527-1 SST-10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1 warstwa papy.	m2		19,25
		19,25	m2	19,25	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.4.16 (P209)	KNR 22 0529-4 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej; mur ogniowy, pasem papy szeroko ci 30-cm (5,50+3,50)*0,3	m2 m2	 2,70	2,70
4.4.17 (P210)	KNR 15 0527-2 SST-10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln , druga warstwa papy termozgrzewalnej. 19,25	m2 m2	 19,25	19,25
4.4.18 (P211)	KNR 22 0529-4 SST-08	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej; mur ogniowy, pasem papy szeroko ci 30-cm -druga warstwa. 2,7		2,70	2,70
4.4.19 (P212)	KNR 2-15 0209-5 SST-08	Monta nowych wywiewek dachowych, Fi 80-mm o dług. 20-27 cm 2	szt szt	 2,00	2,00
4.4.20 (P213)	KNKRB 02 0503-2 SST-12	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. (5,50+3,50)*0,35 3,5*0,40 5,5*0,40 5,5*0,20	m2 m2 m2 m2	 3,15 1,40 2,20 1,10	7,85
4.4.21 (P214)	KNNRS 02 0503-2 SST-12	Rynny dachowe z blachy, blacha ocynkowana malowana proszkowo - fi 150 mm. 5,5	m m	 5,50	5,50
4.4.22 (P215)	KNR 17 2608-1 SST - 10	Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , oczyszczenie mechaniczne i zmycie (5,5+3,5)*4,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.23 (P216)	KNR 4-01 0701-2 SST-01	Odbicie tynków zmurszałych i zawilgoconych - przyj to 100 %. 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.24 (P217)	KNR 4-01 0726-3 SST-09	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III. (przyj to 100 %) 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.25 (P218)	KNR 17 2608-3 SST-10	Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , gruntowanie preparatem wzmacniaj cym. 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.26 (P219)	KNR 23 2613-1 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do cian. 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.27 (P220)	KNR 23 2613-4 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt ł cznikami metalowymi, ciany z cegły 40,5*6	szt. szt.	 243,00	243,00
4.4.28 (P221)	KNR 23 2613-6 SST-10	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ciany 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.29 (P222)	KNR 17 0929-1 SST-10	Gruntowanie pod wypraw elewacyjn cienkowarstwow . 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.30 (P223)	KNR 17 0929-3 SST-10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki silikonowej, barwiona w masie, wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor -zgodnie z projektem kolorystyki. 40,5	m2 m2	 40,50	40,50
4.4.31 (P224)	DC 18 0701-6 SST-10	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla docieplenia gr 15 cm 5,5+3,5	m m	 9,00	9,00
4.4.32 (P225)	KNR 17 2609-8 SST-10	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym 4,5	mb mb	 4,50	4,50
4.4.33 (P226)	KNNRS 02 0503-4 SST-12	Rury spustowe z blachy,blacha ocynkowana malowana proszkowo -fi 110 mm. 4,5	m m	 4,50	4,50
4.4.34 (P227)	KNRW 4-01 0532-6 SST-12	Kolana - poł czenie rynny z rur spustow . 2	szt szt	 2,00	2,00