

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja 271.16.2019
Przedszkole nr 7
Termomodernizacja budynku P7 wraz z towarzyszącymi robotami ogólnobudowlanymi.

Adres: ul. Solskiego 2
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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

Sporządził: Katarzyna Seweryn (BAKBUD) / aktualizacja Piotr Wieczorek (IMI)
Data opracowania: luty 2019 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2; okna piwniczne 0,95 x 0,65 m 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
1.2 (P2)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2; drzwi zewn trzne w elewacji szczytowej 0,95 x 2,05 m. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.3 (P3)	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2; drzwi wej ciowe aluminiowe. 1,35*2,05	m2 m2	 2,77	 2,77
1.4 (P4)	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Zamurowanie otworów po likwidowanych oknach piwnicznych: 10*0,95*0,65*0,55 Zamurowanie otworu po zsybie w gla; pom. 014: 0,70*0,95*0,55	m3 m3 m3	 3,40 0,37	 3,77
1.5 (P5)	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW; dostawa i monta okien piwnicznych wraz z nawiewnikami (higrosterowalne z mo liwo ci przeł czenia w tryb automatyczny ci nieniowy, tzw. hybrydowe). 2*0,90*0,65	m2 m2	 1,17	 1,17
1.6 (P6)	kalk. ind.	Dostawa + monta drzwi aluminiowych, profil ciepły, z samozamykaczem; drzwi zewn trzne w wlewacji szczytowej (D2). 1,00*2,10	m2 m2	 2,10	 2,10
1.7 (P7)	kalk. ind.	Dostawa + monta drzwi aluminiowych wejścia głównego, profil ciepły, drzwi dwuskrzydłowe przeszklone (wkłady z szyb bezpiecznych P2) antywłamaniowe z samozamykaczem (kompletny zestaw: D1 + N1 + N2 + N3). 1,40*2,15 2*0,50*2,15 1,50*0,60 2*0,50*0,60	m2 m2 m2 m2	 3,01 2,15 0,90 0,60	 6,66
1.8 (P8)	kalk. ind.	Dostawa i monta nawiewników w istniejących oknach PVC; nawiewniki higrosterowalne z mo liwo ci przeł czenia w tryb automatyczny ci nieniowy (tzw. hybrydowe). 65	szt. szt.	 65,00	 65,00
2		Roboty remontowe w piwnicy			
2.1 (P9)	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2; drzwi 0,80 x 2,00 m w pom. 015. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.2 (P10)	KNR-W 4-02 0421-01	Demonta pojemno ciowego podgrzewacza wody o pojemno ci do 250 dm3; nieczynny zasobnik wody. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.3 (P11)	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm; skuce betonowego fundamentu. 0,94	m3 m3	 0,94	 0,94
2.4 (P12)	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko. 17,00	m2 m2	 17,00	 17,00
2.5 (P13)	KNR-W 2-02 1026-01	O cie nice drewniane 0,80*2,00	m2 m2	 1,60	 1,60
2.6 (P14)	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone 0,80*2,00	m2 m2	 1,60	 1,60
2.7 (P15)	KNNR 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 Po likwidacji okien: 10*0,95*0,65*1,15 Po odbiciach: 2*(3,15+5,05+1,05)*2,7	m2 m2 m2	 7,10 49,95	 74,17

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3,15*5,05 1,05*1,15	m2 m2	15,91 1,21	
2.8 (P16)	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane r cznie na cianach i słupach; pom. 014 i 015. 109,81	m2 m2	 109,81	109,81
2.9 (P17)	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 44,10+17,0 1,05*1,15	m2 m2 m2	 61,10 1,21	62,31
2.10 (P18)	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło a 62,31	m2 m2	 62,31	62,31
2.11 (P19)	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 62,31	m2 m2	 62,31	62,31
2.12 (P20)	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,15*(3*0,35+3*0,14)	m2 m2	 1,69	1,69
2.13 (P21)	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 44,0	m m	 44,00	44,00
2.14 (P22)	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 55,30	m2 m2	 55,30	55,30
2.15 (P23)	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe 55,30	m2 m2	 55,30	55,30
2.16 (P24)	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 55,30	m2 m2	 55,30	55,30
2.17 (P25)	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 37,29	m m	 37,29	37,29
2.18 (P26)	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych cian i sufitów farb emulsyjn z przygotowaniem powierzchni ciany: 258,25 Sufity: 240,2	m2 m2 m2	 258,25 240,20	498,45
3		Roboty remontowe zewn trzne			
3.1 (P27)	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadaj cej si do u ytku. 3,1*2,20	m2 m2	 6,82	6,82
3.2 (P28)	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okr głej o r. 38-50 mm 10	szt. szt.	 10,00	10,00
3.3 (P29)	KNR 4-04 0306-03	Rozebranie konstrukcji elbetowych o grub.do 100 cm Schody wej ciowe: 11,06 Na wietla okien piwnicznych: 4,42	m3 m3 m3	 11,06 4,42	15,48
3.4 (P30)	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewn trzne zwykłe kat. III na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 3,33	m2 m2	 3,33	3,33
3.5 (P31)	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w wybranym systemie. Wykonanie izolacji emulsj bitumiczn przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa (analogia - TRZYKROTNIE; gruntowanie i 2x izolacja); po wyburzeniu na wietli i zamurowaniu okien. 22,27	m2 m2	 22,27	22,27
3.6 (P32)	ZKNR C-1 0102-02	Bezpoinowy system docieple . Przyklejenie płyt styropianowych o grubo ci 5 cm na cianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej.	m2		2,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		Wn ki z na wietlami: 2,00	m2	2,00	
3.7 (P33)	kalk indyw	Dostawa i monta systemowych do wietli okien piwnicznych; 1,20 x 1,20 m, PVC, kolor biały, nakrywa - ruszt kratowy ze stali ocynkowanej. 2	szt. szt.		2,00
3.8 (P34)	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przeje dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 41,80	m2 m2		41,80
3.9 (P35)	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu 21,72	m2 m2		21,72
3.10 (P36)	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41,80 4,10	m2 m2 m2		45,90
3.11 (P37)	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Pod pochylni : 18,71	m3 m3		18,71
3.12 (P38)	KNR-W 2-02 0207-03	ciany elbetowe proste grubo ci 12 cm wysoko ci do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 24,54	m2 m2		24,54
3.13 (P39)	KNR-W 2-02 0207-07	ciany elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci cian - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek za kolejne 3 cm. Krotno =3 24,54	m2 m2		24,54
3.14 (P40)	ZKNR C-1 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w wybranym systemie. Wykonanie izolacji emulsj bitumiczn przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa (analogia - TRZYKROTNIE; gruntowanie i 2x izolacja); ciany fundamentowe. 40,80	m2 m2		40,80
3.15 (P41)	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m 15,03	m3 m3		15,03
3.16 (P42)	KNR-W 2-01 0501-03	R czne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległo do 3 m - zag szczenie mechaniczne 15,03	m3 m3 m3		15,03
3.17 (P43)	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm 2.77/0,2	m2 m2		13,85
3.18 (P44)	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu 13,85 28,00	m2 m2 m2		41,85
3.19 (P45)	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.85 28,00	m2 m2 m2		41,85
3.20 (P46)	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe 11,40	m m		11,40
4		Roboty elewacyjne			
4.1 (P47)	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 4*7,5+2*2,85	m m		35,70
4.2 (P48)	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku o szer. 40 cm. Parapety: 0.25*0.9*36+2.50*0.25*10+0.25*0.8*4 Obróbka na portalu: 1,11	m2 m2 m2		16,26

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.3 (P49)	KNR BO-12 0367-01	Skucie elementów obramowa okien, rozet, portali 2,10	m3 m3	 2,10	2,10
4.4 (P50)	KNR AT-17 0105-03	Ci cie pił diamentow betonu niezbrojonego o grubo ci do 15 cm; miejsce ci cia - strop 0,15*2,22	m2 m2	 0,33	0,33
4.5 (P51)	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie lepych otworów w betonie gł boko ci do 8 cm i r do 20 mm 18	szt. szt.	 18,00	18,00
4.6 (P52)	KNR 0-21 4007-02	lepa podłoga z płyt sklejkowych 1,27	m2 m2	 1,27	1,27
4.7 (P53)	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.8 (P54)	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III o podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 43,29	m2 m2	 43,29	43,29
4.9 (P55)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdbie - pilastrów wejścia głównego (rys. D-1) 6,28	m m	 6,28	6,28
4.10 (P56)	KNNR 2 1902-04	Analogia - docieplenie sufitu podcienia (rys. P-03) budynków płytami styropianowymi gr 2x14cm EPS 038 - metoda lekka; faktura nakrapiana nakładana r cznie, grubo 2,0 mm 0,84	m2 m2	 0,84	0,84
4.11 (P57)	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. 2*28,0+12,2	m m	 68,20	68,20
4.12 (P58)	KNNR 2 1902-04	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 14cm EPS 038 - metoda lekka; faktura nakrapiana nakładana r cznie, grubo 2,0 mm na cianach. 2*28,0*7,20+12,2*7,20 -30*0,80*1,20 -12*2,00*1,80	m2 m2 m2 m2	 491,04 - 28,80 - 43,20	419,04
4.13 (P59)	KNNR 2 1902-06	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi 2cm EPS 038; faktura nakrapiana nakładana r cznie, grubo 2,0 mm na o cie ach. 75,02	m2 m2	 75,02	75,02
4.14 (P60)	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwini ciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Parapety zewn trzne 40 cm 82*0,4	m2 m2	 32,80	32,80
4.15 (P61)	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie warstwy siatki 419,04*1,03 75,02*1,03	m2 m2 m2	 431,61 77,27	508,88
4.16 (P62)	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 352,30	m m	 352,30	352,30
4.17 (P63)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdbie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Portal 1 (rys. D-01, D-02) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
4.18 (P64)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdbie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Obramowanie okien (rys. D-03) 154,80	m m	 154,80	154,80
4.19 (P65)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdbie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Obramowanie drzwi bocznych (rys. D-04) 1	szt. szt.	 1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.20 (P66)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdobie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Detal arch. 1 (rys. D-05) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
4.21 (P67)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdobie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Detal arch. 2 rozeta (rys. D-06) 42	szt szt	 42,00	 42,00
4.22 (P68)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdobie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do 07) Detal arch. elewacji ogrodowej (rys. D-07) 7	szt szt	 7,00	 7,00
4.23 (P69)	kalk. indywidualna	Dostawa i monta zdobie - detal z polistyrenu ekspandowego EPS200 pokrytego powłok polimerowo-kwarcow (rys. K-01 do 03, D-01 do Detal - pasy przy rozetach (rys. D-06) 158,12	m m	 158,12	 158,12
4.24 (P70)	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinu ciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obróbka portalu wej cia 1,93	m2 m2	 1,93	 1,93
4.25 (P71)	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostok tne na cianach, słupach i pilastrach wykonane r cznie na tynku zwykłym - ANALOGIA WYCI CIE W STYROPIANIE BONI Bonie w elewacji ogrodowej (rys. D-07) 86,40	m m	 86,40	 86,40
4.26 (P72)	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podło a pod ocieplenie metod lekk -mokr - gruntowanie preparatem wzmacniaj cym, w wybranym systemie, dwukrotnie. 508,88	m2 m2	 508,88	 508,88
4.27 (P73)	KNR 0-23 0931-02 kalk. ind.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome; w wybranym systemie; ANALOGIA: TYNK MINERALNY + MALOWANIE (kolorystyka jak segment dobudowany). 508,80	m2 m2	 508,80	 508,80
4.28 (P74)	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi- ANALOGIA detali architektonicznych 315	m2 m2	 315,00	 315,00
4.29 (P75)	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balustrad z pr tów ozdobnych Elewacja ogrodowa 0.8*2,40*6	m2 m2	 11,52	 11,52
4.30 (P76)	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
4.31 (P77)	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okr głe o r. 110 mm 42,86	m m	 42,86	 42,86
4.32 (P78)	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6,00	 6,00
4.33 (P79)	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - czyszczaki 6	szt szt	 6,00	 6,00
4.34 (P80)	KNR-W 4-01 0726-02	Naprawa murku przy tarasie - Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III o podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 39,16	m2 m2	 39,16	 39,16
4.35 (P81)	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach 39,16	m2 m2	 39,16	 39,16
4.36 (P82)	KNR 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 3,60	m m	 3,60	 3,60

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.37 (P83)	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoga pod ocieplenie metod lekk -mokr - gruntowanie preparatem wzmacniającym w wybranym systemie, dwukrotnie. 39,16	m2 m2	 39,16	39,16
4.38 (P84)	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłogu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; w wybranym systemie. 39,16	m2 m2	 39,16	39,16
5		Izolacja stropodachu			
5.1 (P85)	KNR-W 4-01 0726-02	Naprawa kominów- Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 36,52	m2 m2	 36,52	36,52
5.2 (P86)	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na odcieściach 36,52	m2 m2	 36,52	36,52
5.3 (P87)	KNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW - narożniki ochronne 21,20	m m	 21,20	21,20
5.4 (P88)	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoga pod ocieplenie metod lekk -mokr - gruntowanie preparatem wzmacniającym w wybranym systemie, dwukrotnie 36,52	m2 m2	 36,52	36,52
5.5 (P89)	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłogu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; w wybranym systemie. 36,52	m2 m2	 36,52	36,52
5.6 (P90)	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego - ANALOGIA siatki zabezpieczającej kosze rynnowe przed liśćmi 6	szt. szt.	 6,00	6,00
5.7 (P91)	KNR 4-01 0429-0100 kalk. ind.	Rozebranie elementów stropów drewnianych: polep; gr. 10 cm 298,00	m2 m2	 298,00	298,00
5.8 (P92)	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - ANALOGIA oczyszczenie powierzchni poddasza 298,00	m2 m2	 298,00	298,00
5.9 (P93)	KNR 0-17 2609-01	Docieplenie ścian kolankowych budynków płytami styropianowymi gr 14 cm EPS 038 lub równoważne- metoda lekka. 60,51	m2 m2	 60,51	60,51
5.10 (P94)	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na odcieściach 60,51	m2 m2	 60,51	60,51
5.11 (P95)	KNR 0-21 4003-02 kalk. ind.	Konstrukcje szkieletowe - ruszt podestu wys. 20 cm na poddaszu - analogia; kantówki 100 x 100 mm (dwukrotnie) co 0,40 m; podest o wymiarach 1,20 x 4,00 m 11*2*1,20	m m	 26,40	26,40
5.12 (P96)	KNR-W 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metod smarowania preparatami solowymi 26,4*(4*0,10) 2*1,20*4,00	m2 m2 m2	 10,56 9,60	20,16
5.13 (P97)	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 280,00	m2 m2	 280,00	280,00
5.14 (P98)	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 280,00	m2 m2	 280,00	280,00
5.15 (P99)	KNR 0-21 4007-03	Izolecja podłoga (podest techniczny) z niepalnych płyt wiórowo (lub włóknowo) cementowych; grubość 2x 16 mm.	m2		4,80

