

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m	100,000		
2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych znaków zakazu , nakazu , ostrzegawczych	szt	10,000		
3	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż kasety przywoławczej domofonu	szt	1,000		
4	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż (za pomocą kotew chemicznych) daszków nad wejściami do budynku , konserwacja daszków polegająca na oczyszczeniu stalowej konstrukcji daszku , malowanie , wymiana pokrycia daszków na płyty poliwęglanowe pełne grubości 6mm	szt	3,000		
5	Kalkulacja indywidualna	demontaż elementów ogrodzenia i ponowny montaż po zakończeniu prac	kpl	1,000		
6	Kalkulacja indywidualna	demontaż skrzynki na licznik gazowy , odcyszczenie skrzynki z zabrudzeń i rdzy , malowanie , ponowny montaż , demontaż istniejących instalacji oraz elementów wyposażenia elewacji. Elementy niepotrzebne usunąć pozostałe zamontować ponownie na elewacji w rurach ochronnych	kpl	1,000		
		2. ocieplenie ścian piwnic i cokołu				
7	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - podesty w wejściu do budynku	m3	2,580		
8	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej przed wejściem do budynku	m2	29,250		
9	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na cokole budynku w wejściu głównym oraz elewacjach sąsiednich	m2	41,600		
10	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV na głębokość posadowienia budynku	m3	500,671		
11	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbki blacharskiej nad cokołem - blacha nie nadaje się do użytku	m2	74,985		
12	KNR 4-01 0619/03	Odcyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	342,708		
13	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków na ścianach fundamentowych wraz z usunięciem starych izolacji. wsp. do R=1,5 (założenie hipotetyczne)	m2	342,708		
14	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły (założenie hipotetyczne)	m2	342,708		
15	KNR 4-01 0347/10	Analogia , skucie skorodowanej cegły na ścianach fundamentowych przyjęto 30% powierzchni ścian (założenie hipotetyczne)	m2	102,812		
16	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 (założenie hipotetyczne)	szt	20,000		
17	KNR K-25 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany fundamentowej i cokołu	m2	403,310		
18	KNR K-25 0101/02	Odrzybienie powierzchni ścian preparatem grzybobójczym (wg wybranego systemu)	m2	403,310		
19	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża (ściana fundamentowa+cokół) (wg wybranego systemu)	m2	403,310		
20	KNR K-25 0101/04	Uzupełnienie tynków na powierzchni ścian fundamentowych i cokołu zaprawą (wg wybranego systemu) ze względu na konieczność wypełnienia ubytków po skorodowanej cegle do zużycia materiału przyjęć wsp. 2 (założenie hipotetyczne do zweryfikowania w trakcie realizacji robót)	m2	403,310		
21	KNR 2-02 0603/01	Nażenie warstwy uszczelniającejizolację przeciwwilgociową w dwóch warstwach roboczych - rozpocząć od wsmarowania preparatu rozcieńzonego z wodą 1:5 , grubość izolacji min 4 mm (wg wybranego systemu)	m2	403,310		
22	KNR K-25 0131/01	Montaż listew startowych (wg wybranego systemu)	m	182,890		
23	KNR K-25 0120/04	Przyklejenie płyt styrodurewych XPS o grubości 8cm (wsp. nie większy 0,036(W/mK) na ścianach fundamentowych i cokole , klejenie całopowierzchniowo (preparatem wg wybranego systemu)	m2	403,310		
24	KNR K-25 0120/06	Wklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (wg wybranego systemu)	m2	403,310		
25	KNR K-25 0120/06	Wykonanie szlamowania na bazie wybranego preparatu z cementem portlandzkim CEM I 32,5 1:1 (zabezpieczenie przed działaniem wilgoci) na cokole powyżej poziomu terenu	m2	403,310		
26	KNR 2-02 0616/04	Ułożenie warstwy folii kubelkowej w celu zabezpieczenia izolacji , zakończyć systemową opaską	m2	342,700		
27	KNR K-25 0302/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na cokole budynku (wg wybranego systemu)	m2	58,600		
28	KNR K-25 0302/03	Tynki elewacyjne silikonowe o uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie (wg wybranego systemu)	m2	58,600		
29	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm , obróbka nad cokołem , szerokość w rozwinięciu 41 cm , blacha grubości 0,7mm	m2	74,985		
30	KNR 2-15w 0215/04	Wymiana podejść odpływowych z rur spustowych	szt	11,000		
31	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 200mm (SN8 lita) w wykopie (łączone metodą wciskową) odtworzenie instalacji kanalizacji deszczowej	m	211,000		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 325 mm - kineta + rura karbowana, pokrywa przystosowana na obciążenie ruchem pieszym (z tworzywa sztucznego, przykręcana)	szt	11,000		
33	KNR 2-11 0101.6/03	Odtworzenie drenażu z NPCW o średnicy 10cm w otulinie filtracyjnej	m	186,800		
34	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 325 mm - kineta + rura karbowana, pokrywa przystosowana na obciążenie ruchem pieszym (z tworzywa sztucznego, przykręcana)	szt	11,000		
35	KNNR 1 0318/02	Zasypanie ściany fundamentowej (do zasypania przyjąć żwir)	m3	171,354		
36	KNR 2-02 0607/03	p/a ułożenie geowłókniny separacyjnej oddzielającej grunt rodzimy od warstwy żwiru, przyjęto na całej wysokości wykopu	m2	487,590		
37	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	328,650		
38	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi	m3	328,650		
39	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	171,354		
40	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (nadmiar ziemi) Krotność = 14	m3	171,354		
41	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie i utylizację ziemi i gruzu na wysypisku	m3	171,354		
		3. naprawa naświetli piwnicznych wewnątrz i na zewnątrz, roboty ziemne przyjęto w elemencie nr 2				
42	KNR 4-01 0619/03	Odczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2	m2	19,110		
43	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków na ścianach naświetli piwnicznych z zewnątrz wraz z usunięciem starych izolacji. wsp. do R=1,5	m2	19,110		
44	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły	m2	19,110		
45	KNR 4-01 0347/10	Analogia, skucie skorodowanej cegły na ścianach naświetli piwnicznych przyjęto 30% powierzchni ścian (założenie hipotetyczne)	m2	5,733		
46	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 (założenie hipotetyczne)	szt	3,000		
47	KNR K-25 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian naświetli piwnicznych z zewnątrz	m2	19,110		
48	KNR K-25 0101/02	Odrzybienie powierzchni ścian preparatem grzybobójczym (wg wybranego systemu)	m2	19,110		
49	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża (ściany naświetla piwnicznego) (wg wybranego systemu)	m2	19,110		
50	KNR K-25 0101/04	Uzupełnienie tynków na powierzchni ścian naświetla piwnicznego z zewnątrz zaprawą (wg wybranego systemu) ze względu na konieczność wypełnienia ubytków po skorodowanej cegle do zużycia materiału przyjąć wsp. 2 (założenie hipotetyczne do zweryfikowania w trakcie realizacji robót)	m2	19,110		
51	KNR 2-02 0603/01	Nalożenie warstwy uszczelniającejizolację przeciwwilgociową w dwóch warstwach roboczych - rozpocząć od wsmarowania preparatu rozcieńczonego z wodą 1:5, grubość izolacji min 4 mm (wg wybranego systemu)	m2	19,110		
52	KNR K-25 0120/06	Wklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (wg wybranego systemu)	m2	19,110		
53	KNR K-25 0120/06	Wykonanie szlamowania na bazie wybranego preparatu z cementem portlandzkim CEM I 32,5 1:1 (zabezpieczenie przed działaniem wilgoci) na ścianach naświetla piwnicznego z zewnątrz	m2	19,110		
54	KNR 2-02 0616/04	Ułożenie warstwy folii kubelkowej w celu zabezpieczenia izolacji, zakończyć systemową opaską	m2	19,110		
55	KNR K-25 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany naświetla piwnicznego od środka	m2	20,750		
56	KNR K-25 0101/02	Odrzybienie powierzchni ścian preparatem grzybobójczym (wg wybranego systemu)	m2	20,750		
57	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża (ściana naświetla od środka) (wg wybranego systemu)	m2	20,750		
58	KNR 2-02 0603/01	Nalożenie warstwy uszczelniającejizolację przeciwwilgociową w dwóch warstwach roboczych - rozpocząć od wsmarowania preparatu rozcieńczonego z wodą 1:5, grubość izolacji min 4 mm (wg wybranego systemu)	m2	20,750		
59	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm (wsp. nie większy niż 0,032W/m*K na ościeżach	m2	2,840		
60	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (wg wybranego systemu)	m2	2,840		
61	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych	m	6,600		
62	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami PCV	m2	2,079		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Kalkulacja indywidualna	oczyszczenie i pomalowanie krat zamykających naświetla , sprawdzenie posadowienia krat z ewentualna naprawą	szt	3,000		
64	KNR K-25 0302/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej w naświetlach piwnicznych (wg wybranego systemu)	m2	23,590		
65	KNR K-25 0302/03	Tynki elewacyjne silikonowe o uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie (wg wybranego systemu)	m2	23,590		
66	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm , obróbka murków naświetla piwnicznego , blacha grubości 0,7mm (wyprofilować spadek obróbki na zewnątrz)	m2	3,150		
		4. opaska wokół budynku z kostki betonowej				
67	KNR 2-31 0402/03	Lawa betonowa zwykła pod obrzeża 0,20*0,20	m3	6,800		
68	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe grafit o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	170,000		
69	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu min 5 cm , stabilizowana mechanicznie (wskaźnik zagęszczenia 1,0)	m2	154,400		
70	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	154,400		
71	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2	154,400		
72	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej , szer. 1,00m , kostka szara	m2	154,400		
		5. odtworzenie stopni w wejściach oraz pochylni				
73	KNR 2-31 0402/03	Lawa betonowa zwykła pod obrzeża 0,20*0,20	m3	0,544		
74	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe grafit o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13,600		
75	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu min 5 cm , stabilizowana mechanicznie (wskaźnik zagęszczenia 1,0)	m2	12,800		
76	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	12,800		
77	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2	12,800		
78	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej , kostka szara	m2	12,800		
79	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż wycieraczki stalowej przy drzwiach wejściowych	kpl	1,000		
80	KNR 2-02 1209/02	Dostawa nowych balustrad wysokość min 1,10 , stal nierdzewna	m	8,400		
81	Kalkulacja indywidualna	montaż balustrad za pomocą kotew chemicznych	m	8,400		
		6. ocieplenie elewacji wg wybranego systemu				
82	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 10m	m2	1.016,452		
83	KNR 2-02W 1612/03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięennych o wysokości do 20m	m2	1.016,452		
84	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.016,452		
85	Kalkulacja indywidualna	czas pracy rusztowań	kpl	1,000		
86	KNR 4-03 0704/01	Demontaż instalacji odgromowej	m	500,000		
87	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru istniejącej stolarki okiennej	m2	233,820		
88	KNR 4-01 0535/08	Demontaż parapetów zewnętrznych	m2	30,174		
89	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	134,070		
90	KNR 4-01 0348/02	p/a skucie węgarków w otworach okiennych	mł	426,930		
91	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	203,210		
92	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,400		
93	KNR 4-01 0535/01	Ostrożna rozbiórka pokrycia dachowego z blachy przed demontażem obróbek pasa rynnowego	m2	203,210		
94	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich gzymsu koronującego	m2	81,284		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
95	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej , przyjęto 20% powierzchni elewacji	m2	175,776		
96	KNR 4-01 0710/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów przyjęto 20% tynku do uzupełnienia	m2	175,776		
97	KNR 4-01 0702/03	Odbicie pasów o szerokości 37cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej , ościeża wewnętrzne	m	426,930		
98	KNR 4-01 0347/09	Skucie uszkodzonego gzymsu na elewacji wschodniej (sala gimnastyczna)	m2	6,800		
99	KNR 2-02 0912/06	Naprawa (odtworzenie) skutego gzymsu na elewacji wschodniej	m	17,000		
100	KNR 2-02u2 1025/04	Montaż okien PCV uchylno-rozwieralnych , kolor biały U=0,9W/m2K	m2	230,580		
101	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	236,580		
102	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25cm parapety zewnętrzne	m2	39,226		
103	KNR 4-01 0321/01	p/a obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV w kolorze złoty dąb szerokość 0,40m wraz z zaślepkami	mb	134,070		
104	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów	m	426,930		
105	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych wokół okien od wewnątrz	m	426,930		
106	KNR 2-02u2 2021/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ościeżach o szerokości do 40cm	m2	157,964		
107	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża	m2	157,964		
108	KNR K-25 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacja do ocieplenia	m2	878,880		
109	KNR K-25 0101/07	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	878,880		
110	KNR K-25 0101/02	Odgrzybienie powierzchni ścian preparatem wg wybranego systemu ocieplenia	m2	878,880		
111	KNR K-25 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem wg wybranego systemu ocieplenia	m2	878,880		
112	KNR K-25 0131/01	Montaż listew startowych wg wybranego systemu ocieplenia	m	16,000		
113	KNR K-25 0132/03	p/a montaż listwy do boniowania szer. 2 cm nad cokołem - listwa oddziela kolor cokołu i elewacji	m	178,400		
114	KNR K-25 0302/03	Wykonanie próby kolorystycznej na elewacji z zestawem trzech kolorów	próba	3,000		
115	KNR K-25 0105/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 14cm(wsp. 0,032W/mK) klejonymi do podłoża w wybranym systemie docieplenia wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie tynk silikonowy 2,0 mm	m2	838,170		
116	KNR K-25 0109/04	Ocieplenie ścian budynków na bazie płyt z wełny mineralnej grubości 14cm (wsp. 0,032W/m2K) w wybranym systemie docieplenia z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie tynk silikonowy 2,00 mm	m2	40,710		
117	KNR K-08 0102/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką w ilości 6 szt/m2	szt	5.273,280		
118	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych na elewacji	m	504,930		
119	KNR K-08 0102/09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00m	m2	406,000		
120	Kalkulacja indywidualna	wykonanie zabezpieczenia antygraffiti do wys. 2,00m (opcjonalnie wg uznania Inwestora)	m2	406,000		
121	KNR K-08 0102/08	Montaż dylatacji systemowej (sznur)	m	54,600		
122	Kalkulacja indywidualna	maskownica dylatacji z obróbki blacharskiej (przy przewiązce) długość 6,90m	szt	2,000		
123	KNR K-08 0102/06	p/a przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsie górnym wg wybranego systemu	m2	84,176		
124	KNR K-25 0130/01	Ochrona narożników wypukłych gzyms górny	m	573,930		
125	KNR K-04 0202/02	Dwukrotne malowanie powierzchni gzymsu koronującego na gładko farbą silikonową gr ziarno 0,6mm	m2	84,176		
126	Kalkulacja indywidualna	Montaż opasek wklesłych wokół otworów okiennych (przyklejenie styropianu , wklejenie warstwy siatki , malowanie na gładko farbą silikonową ziarno 0,6mm)	m	426,930		
127	KNR K-25 0201/01	Montaż profili okiennych - podparapetek o wym 2x9 cm zatarty na gładko i pomalowany farbą silikonową ziarno 0,6mm	m	150,870		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pasy pod i nadrynnowy	m2	187,970		
129	KNR 2-02u2 0517/05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	203,210		
130	KNR 2-02U2 0517/09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	11,000		
131	KNR 2-02u2 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	68,400		
132	Kalkulacja indywidualna	montaż atrap kamer monitoringu szt.4 i tablic informacyjnych UWAGA OBIEKT MONITOROWANY szt.4	kpl	1,000		
133	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (okna , podokienniki , tynk)	m3	30,858		
134	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3	30,858		
135	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	30,858		
		7. naprawa dachu nad przewiązką				
136	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	46,650		
137	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych Krotność = 5	m2	46,650		
138	KNR 4-01 0804/01	p/a naprawa uszkodzonego betonu na dachu nad przewiązką (założenie hipotetyczne)	miejsce	8,000		
139	KNR 2-02 0602/03	smarowanie powierzchni betonu materiałem bitumicznym przed położeniem warstwy papy termozgrzewalnej	m2	46,650		
140	KNR 2-02 0406/01	p/a dostawa i montaż krawędziaka o przekroju 12x12 cm (górna płaszczyzna szlifowana) , materiał drewniany impregnowany grzybobójczo i ogniochronnie , montaż za pomocą kotew chemicznych	m	11,900		
141	Kalkulacja indywidualna	wypełnienie przestrzeni nad gzymsiem płytami styrodur o przekroju 17*8 cm	m	11,900		
142	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy	m2	6,783		
143	KNR 2-02u2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów , papa grubości 5,6mm	m2	50,220		
144	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km papa rozbiórkowa	m3	0,933		
145	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3	0,933		
146	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie papy	m3	0,933		
		8. konserwacja pokrycia dachu z blachy				
147	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich przy kominach	m2	14,378		
148	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm wokół kominów	m2	14,378		
149	KNR 2-02u2 0529/01	Przykręcenie pokrycia z blachy wcześniej zdemontowanego dla wymiany pasa nadrynnowego R=1,00 , M=0,00	m2	203,210		
150	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne powierzchni blachy	m2	1.073,320		
151	KNR 7-12 0102/01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne powierzchni dachu	m2	1.073,320		
152	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku , przyjęto 20% powierzchni dachu do wymiany	m2	214,664		
153	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową	m2	214,664		
154	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie powierzchni blachy	m2	1.073,320		
155	KNR 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem, farbami poliwinylowymi do gruntowania, powierzchni dachu	m2	1.073,320		
156	KNR 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem, emaliami poliwinylowymi powierzchni dachu	m2	1.073,320		
157	KNR 5-08 0607/02	Ponowny montaż instalacji odgromowej	m	500,000		
158	KNR 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną czarną	m2	782,400		
159	KNR 4-01 0407/02	p/a demontaż okien polacowych	szt	119,000		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
160	KNR 2-02u2 1027/01	Okna dachowe oznaczone w projekcie O1 wraz z kolnierzem kompletne	kpl	36,000		
161	KNR 2-02u2 1027/01	Okna dachowe oznaczone w projekcie O2 wraz z kolnierzem kompletne	kpl	83,000		
162	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż markiz dachowych, czarne siateczkowe, manualne blokujące promienie słoneczne przed dotarciem do szyby w oknach O1 i O2	szt	63,000		
163	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km zdemontowane okna połaciowe	m3	13,152		
164	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3	13,152		
165	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie na wysypisku	m3	13,152		
166	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	189,550		
167	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedynczo z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach płyta zwykła	m2	189,550		
168	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach płyta wodoodporna	m2	19,920		
169	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach płyta zwykła	m2	288,630		
170	KNR 2-02u2 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe	m2	288,630		
171	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	288,630		
172	KNR 2-02 1611/03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumna	70,000		
173	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	195,600		
174	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	159,600		
175	KNR 4-01 0535/01	Ostrożna rozbiórka pokrycia dachowego z blachy przed demontażem obróbek pasa rynnowego	m2	195,600		
176	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich pasa nadrynnowego	m2	78,240		
177	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy	m2	78,240		
178	KNR 2-02u2 0529/01	Przykręcenie pokrycia z blachy wcześniej zmontowanego dla wymiany pasa nadrynnowego R=1,00, M=0,00	m2	203,210		
179	KNR 2-02u2 0517/05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	195,600		
180	KNR 2-02u2 0517/09	Zbiorniczki przy ryniach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	19,000		
181	KNR 2-02u2 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m	159,600		
182	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich kominów	m2	54,664		
183	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm wokół kominów	m2	54,664		
184	KNR 4-02 0219/02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z sytonen z tworzywa	kpl	1,000		
185	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,000		
186	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru drzwi wejściowych do pomieszczenia	szt	1,000		
187	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokamników wewnętrznych	m	4,060		
188	Kalkulacja indywidualna	demontaż instalacji przesyłowej oleju, demontaż i wyniesienie na zewnątrz zbiorników oleju (10 sztuk po 200l pojemności), wywóz i utylizacja	kpl	1,000		
189	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	78,500		
190	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i stopniakach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	38,400		
191	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej rozbiórka wanny	m3	4,788		
192	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	38,397		
193	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	9,430		

Kompleks budynków Szkoły Podstawowej termomodernizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
194	KNR 4-01 0108/12	Wywiozienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy m ³ ciężny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3	9,430		
195	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie	m3	9,430		
196	Kalkulacja indywidualna	wykonanie niezbędnych przeróbek instalacji elektrycznej, w tym montaż nowych opraw oświetleniowych	kpl	1,000		
197	KNR 4-01 0321/01	p/a obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV w kolorze złoty dąb szerokość 0,40m wraz z zaślepkami	mb	4,060		
198	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie drzwi wejściowych do pomieszczenia	szt	1,000		
199	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	78,500		
200	KNR 4-01 0716/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich	m2	38,400		
201	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - tarte na ostro grubości 25mm	m2	38,400		
202	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - posrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4	m2	38,400		
203	KNR 2-02u2 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	38,400		
204	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ²	m	24,900		
205	KNR 2-02u2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ²	m2	38,400		
206	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ²	m2	78,500		
207	KNR 2-02 1505/03	Dwuwarstwne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem	m2	116,900		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				