

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul. Bankowa 20, Police, dz. 2103/5, obręb 0014
Inwestor	Gmina Police, ZGKiM w Policach, ul. Bankowa 18, 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 5 maj 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów szczegółowa

Strona 2/22

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Termomodernizacja - ul. Bankowa 20							
1.1.	Izolacje fundamentów							
1.2.	Zamurowanie otworów							
1.3.	Wymiana okien i drzwi							
1.4.	Ocieplenie elewacji wraz z warstwą wykończeniową							
1.5.	Przedsiónek - ocieplenie i malowanie							
1.6.	Ocieplenie dachu i prace towarzyszące							
1.7.	Rynny, rury spustowe i elementy towarzyszące							
1.8.	Naprawa okapu budynku i zadaszenia nad wejściem							
1.9.	Schody i pochylnie zewnętrzne							
1.10.	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych odpadów							
1.11.	Roboty towarzyszące							
	Razem							

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Termomodernizacja - ul. Bankowa 20				
1.1.	Izolacje fundamentów				
1.2.	Zamurowanie otworów				
1.3.	Wymiana okien i drzwi				
1.4.	Ocieplenie elewacji wraz z warstwą wykończeniową				
1.5.	Przedsionek - ocieplenie i malowanie				
1.6.	Ocieplenie dachu i prace towarzyszące				
1.7.	Rynny, rury spustowe i elementy towarzyszące				
1.8.	Naprawa okapu budynku i zadaszenia nad wejściem				
1.9.	Schody i pochylnie zewnętrzne				
1.10.	Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych odpadów				
1.11.	Roboty towarzyszące				
	Razem				

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Termomodernizacja - ul. Bankowa 20		
		1.1. Izolacje fundamentów		
		<i>W robotach ziemnych uwzględniono poszerzenie wykopu pod podjazd i schody</i>		
1	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika, opaski na podsypce piaskowej Nr ST: B-00.00.01 104,44*1	m2	104,440
		razem	m2	104,440
2	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01 104,44*1*1 (16,25+1)*1 (2+2)*1	m3	104,440
			m3	17,250
			m3	4,000
		razem	m3	125,690
3	KNR-W 7-12 0303/02 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni betonowych pionowych, Nr ST: B-00.00.01 104,44*1 7,35-0,9*2,05	m2	104,440
			m2	5,505
		razem	m2	109,945
4	KNR K-21 0101/02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych Nr ST: B-00.00.01 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
5	KNR K-21 0107/06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o grubości 1cm na powierzchniach pionowych Nr ST: B-00.00.01 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
6	KNR K-21 0202/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych Nr ST: B-01.02.01 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
7	KNR K-21 0203/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC Nr ST: B-01.02.01 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
8	KNR K-21 0206/03 analogia	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach, szpachlami cementowo-polimerowymi PCC, warstwą grubości 1mm Nr ST: B-01.02.01 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
9	KNR K-21 0206/09 analogia	Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4) 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
10	KNR K-24 0603/05 analogia	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej przed wodą bez naporu z masy asfaltowo-kauczukowej Nr ST: B-01.02.09 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505
		razem	m2	141,277
11	KNR K-24 0605/01 analogia	Przyklejenie izolacji termicznej z płyt styropianu ekstrudowanego gr 12 cm na ścianach piwnicznych lub cokołowych zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową z masy asfaltowo-kauczukowej Nr ST: B-01.02.08 104,44*1,3 7,35-0,9*2,05	m2	135,772
			m2	5,505

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	141,277
12	KNR 2-02 0604/08	Izolacja z folii kubełkowej Nr ST: B-01.02.09 104,44*1,3	m2	135,772
		razem	m2	135,772
13	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01 104,44*0,8*0,85 (16,25+1)*1 (2+2)*1 -1,338 -2,676 -2,787 -9,123	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	71,019 17,250 4,000 -1,338 -2,676 -2,787 -9,123
		razem	m3	76,345
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: B-01.01.01 104,44*0,8*0,85 (16,25+1)*1 (2+2)*1 -1,338 -2,676 -2,787 -9,123	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	71,019 17,250 4,000 -1,338 -2,676 -2,787 -9,123
		razem	m3	76,345
15	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: B-01.01.01 125,69-76,345	m3	49,345
		razem	m3	49,345
16	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.01.01 (Krotność= 14) 125,69-76,345	m3	49,345
		razem	m3	49,345
17	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2015r. Nr ST: B-01.01.01 49,345*1,6	t t	78,952 78,952
		1.2. Zamurowanie otworów		
18	KNR 4-01 0354/03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: B-00.00.01	szt	6,000
19	KNR 4-01 0329/02 analogia	Wykucie luksferów ze ściany na klatce schodowej Nr ST: B-00.00.01 1,56*2,1*5	m2	16,380
		razem	m2	16,380
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.07 0,5*0,85*0,8*5 0,5*1,2*1,8	m3 m3 m3	1,700 1,080 2,780
21	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.06 1,56*2,1*0,24*5	m3 m3	3,931 3,931
22	KNR 4-01 0322/02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach Kratkę zabezpieczyć siatką przeciw owadom i ptakom. Nr ST: B-02.04.06	szt	6,000
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów napowietrzających z typowych przewodów z tworzywa 100/150mm, prowadzonych w warstwie izolacji termicznej Nr ST: B-02.04.06		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
24	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.06	szt	6,000
		1.3. Wymiana okien i drzwi		
25	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 Nr ST: B-00.00.01 1,5*1,5*90	m2	202,500
		razem	m2	202,500
26	KNR 0-19 0929/08	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 Nr ST: B-00.00.01 1,2*0,8*3	m2	2,880
		razem	m2	2,880
27	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne - dostawa i montaż Nr ST: B-02.02.01		
		16	szt	16,000
		22	szt	22,000
		20	szt	20,000
		23	szt	23,000
		20	szt	20,000
		razem	szt	101,000
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet przeciwwłamaniowych RC3 - okna Nr ST: B-02.02.01		
		0,9*1,13*2	m2	2,034
		1,5*1,5*(3+8+4+3+1)	m2	42,750
		razem	m2	44,784
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet przeciwwłamaniowych RC3 - drzwi Nr ST: B-02.02.01		
		1,45*2,2	m2	3,190
		0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	5,035
30	KNR 4-01 0354/11 analogia	Wykucie z muru podokienników Nr ST: B-00.00.01		
		1,5*90	m	135,000
		1,2*3	m	3,600
		0,85*5	m	4,250
		razem	m	142,850
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z płyt laminowanych Nr ST: B-02.02.01		
		1,5*90	m	135,000
		1,2*3	m	3,600
		razem	m	138,600
32	KNR 4-01 0354/10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 - istniejących drzwi Nr ST: B-00.00.01		
		3,3*2,28*2	m2	15,048
		1,45*2,2	m2	3,190
		razem	m2	18,238
33	KNR 4-01 0354/09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - istniejących drzwi Nr ST: B-00.00.01		
			szt	2,000
34	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	D1z - Drzwi na profilach stalowych, szklenie zestawem termoizolacyjnym, szkłem bezpiecznym, zabezp. folią przed rozpryskiem wyposażenie zgodnie z projektem wraz z profilem montażowym Nr ST: B-02.02.01		
		3,3*2,28	m2	7,524
		razem	m2	7,524

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	D1w - Drzwi na profilach stalowych, szklenie zestawem termoizolacyjnym, szkłem bezpiecznym, zabezp. folią przed rozpryskiem wyposażenie zgodnie z projektemwraz z profilem montażowym nadprożowym Nr ST: B-02.02.01 3,3*2,28	m2	7,524
			razem	m2
36	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	D2 - Drzwi na profilach stalowych, szklenie zestawem termoizolacyjnym, szkłem bezpiecznym, zabezp. folią przed rozpryskiem wyposażenie zgodnie z projektem Nr ST: B-02.02.01 1,45*2,2	m2	3,190
			razem	m2
37	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	D3 - Drzwi stalowe pełne przeciwwłamaniowe wyposażenie zgodnie z projektem Nr ST: B-02.02.01 0,9*2,05	m2	1,845
			razem	m2
38	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	D4 - Drzwi stalowe pełne przeciwwłamaniowe wyposażenie zgodnie z projektem Nr ST: B-02.02.01 0,9*2,05	m2	1,845
			razem	m2
		1.4. Ocieplenie elewacji wraz z warstwa wykończeniowa		
		<i>W trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono rys na elewacjach. W razie stwierdzenia rys należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia elewacji przed przystąpieniem do ich ocieplenia.</i>		
39	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: B-00.00.01 (14,81+0,53-0,3)*39,32*2 (15,29+0,53-0,3)*11,42*2 0,9*2*2,38 -382,987	m2	1.182,746
			m2	354,477
			m2	4,284
			m2	-382,987
			razem	m2
40	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją Nr ST: B-01.02.08 (14,81+0,53-0,3)*39,32*2 (15,29+0,53-0,3)*11,42*2 0,9*2*2,38 -382,987	m2	1.182,746
			m2	354,477
			m2	4,284
			m2	-382,987
			razem	m2
41	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian Nr ST: B-01.02.08 (14,81+0,53-0,3)*39,32*2 (15,29+0,53-0,3)*11,42*2 0,9*2*2,38 -382,987	m2	1.182,746
			m2	354,477
			m2	4,284
			m2	-382,987
			razem	m2
42	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Nr ST: B-01.02.08 1158,52*6 0,88	szt	6.951,120
			szt	0,880
			razem	szt
43	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Nr ST: B-02.04.01 (14,81+0,53)*39,32*2 (15,29+0,53)*11,42*2 0,9*2*2,38 -382,987	m2	1.206,338
			m2	361,329
			m2	4,284
			m2	-382,987
			razem	m2
44	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na parterze Nr ST: B-01.02.08 (2,3+0,53-0,3)*39,32*2 (2,3+0,53-0,3)*11,42*2 0,9*2*2,38	m2	198,959
			m2	57,785
			m2	4,284

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,5*1,5*(5+8+4+7+1)	m2	-56,250
		-0,9*1,13*(5)	m2	-5,085
		-0,9*2,05*2	m2	-3,690
		-3,3*2,28	m2	-7,524
		-1,45*2,2	m2	-3,190
		razem	m2	185,289
45	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: B-01.02.08 (15,29+0,53)*4+2,3*2 3*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5) (1,2+2*0,8)*4 (0,9+2*1,13)*(6*4+5) 2*0,9+2*2,05*2 3,3+2*2,28 1,45+2*2,2	m m m m m m m	67,880 670,500 11,200 91,640 10,000 7,860 5,850
		razem	m	864,930
46	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej Nr ST: B-01.02.08 104,44-3,38-0,9*2-1,42	m m	97,840 97,840
47	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych Nr ST: B-01.02.08 3*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5)*0,25 (1,2+2*0,8)*4*0,25 (0,9+2*1,13)*(6*4+5)*0,25 (2*0,9+2*2,05*2)*0,25 (3,3+2*2,28)*0,25 (1,45+2*2,2)*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2	167,625 2,800 22,910 2,500 1,965 1,463
		razem	m2	199,263
48	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: B-01.02.08 3*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5)*0,25 (1,2+2*0,8)*4*0,25 (0,9+2*1,13)*(6*4+5)*0,25 (2*0,9+2*2,05*2)*0,25 (3,3+2*2,28)*0,25 (1,45+2*2,2)*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2	167,625 2,800 22,910 2,500 1,965 1,463
		razem	m2	199,263
49	KNR 9-02 0111/04	Podcięć izolowany termicznie z płyt ze skalnej wełny mineralnej gr 20 cm Nr ST: B-01.02.08	m2	4,220
50	KNR 0-23 2612/07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropie od spodu Nr ST: B-02.04.01	m2	4,220
51	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 1135,179 199,263 4,22	m2 m2 m2	1.135,179 199,263 4,220
		razem	m2	1.338,662
52	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.04.01 (14,81)*39,32*2 (15,29)*11,42*2 0,9*2*2,38 -382,987 4,22	m2 m2 m2 m2 m2	1.164,658 349,224 4,284 -382,987 4,220
		razem	m2	1.139,399
53	KNR 0-23 0931/04 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm Nr ST: B-02.04.01 3*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5)*0,25 (1,2+2*0,8)*4*0,25 (0,9+2*1,13)*(6*4+5)*0,25	m2 m2 m2	167,625 2,800 22,910

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2*0,9+2*2,05*2)*0,25	m2	2,500
		(3,3+2*2,28)*0,25	m2	1,965
		(1,45+2*2,2)*0,25	m2	1,463
		razem	m2	199,263
54	KNR K-33 0204/05	Gruntowanie jednokrotne preparatem podłoży zewnętrznych przed malowaniem elewacji farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 1139,399 199,263	m2	1.139,399
		razem	m2	199,263
		razem	m2	1.338,662
55	KNR K-33 0204/02 analogia	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków gładkich farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 1139,399 199,263	m2	1.139,399
		razem	m2	199,263
		razem	m2	1.338,662
56	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii Nr ST: B-02.04.02 1,5*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5) 1,2*0,8*4 0,9*1,13*(6*4+5) 0,9*2,05*2 3,3*2,28 1,45*2,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	335,250 3,840 29,493 3,690 7,524 3,190
		razem	m2	382,987
57	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę Nr ST: B-00.00.01 1,5*1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5) 1,2*0,8*4 0,9*1,13*(6*4+5) 0,9*2,05*2 3,3*2,28 1,45*2,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	335,250 3,840 29,493 3,690 7,524 3,190
		razem	m2	382,987
58	KNR 2 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm Nr ST: B-02.04.04 22,07+5,89+23,1+6,42 10,16-3,3*2,28+2,38*(0,9+0,25)*2+14,13 0,59*2+0,9+0,15*2 7,35-0,9*2,05	m2 m2 m2 m2	57,480 22,240 2,380 5,505
		razem	m2	87,605
59	KNR-W 2-02 0517/01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne Nr ST: B-01.02.10 1,5*(17*4+13+4+4*5+8*4+7+5)*0,25 (1,2)*4*0,25 (0,9)*(6*4+5)*0,25	m2 m2 m2	55,875 1,200 6,525
		razem	m2	63,600
60	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m Nr ST: B-02.04.03 (14,81+0,53)*39,32*2 (15,29+0,53)*11,42*2	m2 m2	1.206,338 361,329
		razem	m2	1.567,667
61		Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 20 m Nr ST: B-02.04.03 Nakłady robocizny= 6482,1006932 r-g (poz. 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
		1.5. Przedsiwonek - ocieplenie i malowanie		
62	KNR 9-02 0111/04	Sufit izolowany termicznie z płyt ze skalnej wełny mineralnej gr 10 cm Nr ST: B-01.02.08	m2	14,180

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 0-23 2612/07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropie od spodu Nr ST: B-02.04.01	m2	14,180
64	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm Nr ST: B-01.02.08 4,22*2,7	m2	11,394
		razem	m2	11,394
65	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych Nr ST: B-01.02.08 11,394*6 0,636	szt	68,364
			szt	0,636
		razem	szt	69,000
66	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej Nr ST: B-01.02.08 (Krotność= 2) 4,22*2,7	m2	11,394
		razem	m2	11,394
67	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 14,18 11,394	m2	14,180
			m2	11,394
		razem	m2	25,574
68	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.04.01 14,18 11,394	m2	14,180
			m2	11,394
		razem	m2	25,574
69	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Nr ST: B-02.04.01 7,06*2,7 3,3*0,42*2	m2	19,062
			m2	2,772
		razem	m2	21,834
70	KNR K-33 0204/05 analogia	Gruntowanie jednokrotne preparatem podłoża przed malowaniem elewacji farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 14,18 11,394 7,06*2,7 3,3*0,42*2	m2	14,180
			m2	11,394
			m2	19,062
			m2	2,772
		razem	m2	47,408
71	KNR K-33 0204/02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian z tynków gładkich farbą silikonową do wewnątrz białą Nr ST: B-02.04.02 14,18 3,3*0,42*2 4,22*(2,7-1,5) 7,06*(2,7-1,5)	m2	14,180
			m2	2,772
			m2	5,064
			m2	8,472
		razem	m2	30,488
72	KNR K-33 0204/02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian z tynków gładkichh) lamperia h=1,5m w przedsionku – farba lateksowa o powierzchni głęboko matowej, dużej siły krycia, o podwyższonej odporności na szorowanie. Nr ST: B-02.04.02 4,22*1,5 7,06*1,5	m2	6,330
			m2	10,590
		razem	m2	16,920
73	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rur c.o. Nr ST: B-02.04.02	kpl	1,000
		1.6. Ocieplenie dachu i prace towarzyszące		
74	KNR K-24 0703/06 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 36cm - nadmuruwanie ścian szczytowych Nr ST: B-01.02.06 11,4*0,24*2	m2	5,472
		razem	m2	5,472

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/22

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 9-13 0101/01 analogia	Zmycie podłoża myjką ciśnieniową - oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu z zabrudzeń atmosferycznych, mchu, ptasich odchodów Nr ST: B-00.00.01 443,44	m2	443,440
		razem	m2	443,440
76	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy gr 15 cm na lepiku Nr ST: B-01.02.09 443,44	m2	443,440
		razem	m2	443,440
77	KNR 0-23 2612/04 analogia	Przymocowanie za pomocą dybli plastikowych styropianu do dachu Nr ST: B-01.02.09 443,44/2*6,5 443,44/2*5	szt	1.441,180
			szt	1.108,600
		razem	szt	2.549,780
78	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.09 443,44	m2	443,440
		razem	m2	443,440
79	KNR K-05 0407/01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego Nr ST: B-02.04.06	szt	27,000
80	KNR-W 2-02 1016/07 analogia	Demontaż Wyłazu dachowego tylko R Nr ST: B-00.00.01	szt	1,000
81	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
82	KNR 2-02 0515/05	Obróbki z blachy tytan cynk wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką Nr ST: B-01.02.10	szt	1,000
83	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Nr ST: B-00.00.01 0,79+0,64+1,57+1,24+1,07+1,24+1,35+1,22+0,64+0,99+1,4+0,77+0,74+3,59+0,71+0,52+0,78+0,53+1,26+0,81+0,53+0,41+0,63	m2	23,430
		razem	m2	23,430
84	KNR 4-01 0735/05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II lub III na kominach ponad dachem płaskim Nr ST: B-02.04.01 0,3*(4,96+3,74+7,63+6,42+5,5+6,4+6,9+6,34+3,74+5,3+4,13+4,18+7,1+15,82+4,06+3,2+4,36+3,24+6,5+4,5+3,26+3,7+2,27)	m2	36,975
		razem	m2	36,975
85	KNR 4-01 0735/04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim Nr ST: B-02.04.01 0,3*(4,96+3,74+7,63+6,42+5,5+6,4+6,9+6,34+3,74+5,3+4,13+4,18+7,1+15,82+4,06+3,2+4,36+3,24+6,5+4,5+3,26+3,7+2,27)*2	m2	73,950
		razem	m2	73,950
86	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-02.04.01 0,12*0,3*(4,96+3,74+7,63+6,42+5,5+6,4+6,9+6,34+3,74+5,3+4,13+4,18+7,1+15,82+4,06+3,2+4,36+3,24+6,5+4,5+3,26+3,7+2,27)	m3	4,437
		razem	m3	4,437
87	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek przy kominach oraz nakrywy ściany szczytowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01 0,25*(4,96+3,74+7,63+6,42+5,5+6,4+6,9+6,34+3,74+5,3+4,13+4,18+7,1+15,82+4,06+3,2+4,36+3,24+6,5+4,5+3,26+3,7+2,27) 11,4*0,7*2	m2	30,813
			m2	15,960
		razem	m2	46,773
88	KNR-W 2-02 0514/01 analogia	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - przy kominach oraz nakrywa ściany szczytowej Nr ST: B-01.02.10 0,25*(4,96+3,74+7,63+6,42+5,5+6,4+6,9+6,34+3,74+5,3+4,13+4,18+7,1+15,82+4,06+3,2+4,36+3,24+6,5+4,5+3,26+3,7+2,27)	m2	30,813

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,4*0,7*2	m2	15,960
		razem	m2	46,773
89	KNR 2-02 0219/05 analogia	Nakrywy kominów o średniej grubości 5cm Nr ST: B-01.02.04 0,79+0,64+1,57+1,24+1,07+1,24+1,35+1,22+0,64+0,99+1,4+0,77+0,74+3,59+0,71+0,52+0,78+0,53+1,26+0,81+0,53+0,41+0,63	m2	23,430
		razem	m2	23,430
90	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.02 0,222*40*23,43/1000	t	0,208
		razem	t	0,208
91	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przewodów wentylacyjnych siatkami przeciw owadom i ptakom Nr ST: B-02.04.06	kpl	1,000
92	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
		1.7. Rynny, rury spustowe i elementy towarzyszące		
93	KNR K-45 0101/02 analogia	Montaż rynien dachowych półokrągłych (średnica 125mm) z blachy tytanowo cynkowej wraz z pasem nadrynnowym Nr ST: B-01.02.10 38,72*2	m	77,440
		razem	m	77,440
94	KNR K-45 0101/07 analogia	Montaż pasa podrynnowego prefabrykowanego z blachy tytanowo cynkowej Nr ST: B-01.02.10 38,72*2	m	77,440
		razem	m	77,440
95	KNR K-45 0103/03 analogia	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100mm z blachy tytanowo cynkowej Nr ST: B-01.02.10 (14,81+0,5)*2*2	m	61,240
		razem	m	61,240
96	KNR K-45 0103/12 analogia	Montaż koszy zlewowych Nr ST: B-01.02.10	szt	4,000
97	KNR K-45 0103/09 analogia	Montaż klap rewizyjnych Nr ST: B-01.02.10	szt	4,000
98	KNR 2-02 0406/02 analogia	Belka drewniana o przekroju 10/22cm umocowana do dachu na pręty gwintowane f12 i kotwy chemiczne w rozstawie co 50 cm Nr ST: B-01.02.10 38,72*2*0,22*0,1	m3	1,704
		razem	m3	1,704
		1.8. Naprawa okapu budynku i zadaszenia nad wejściem		
99	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fragmentu zadaszenia Nr ST: B-00.00.01 0,25*4,3*0,65	m3	0,699
		razem	m3	0,699
100	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek i rynny itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01 0,35*(4,3+8,5+0,65*2) 0,5*(4,3+8,5)	m2	4,935
		razem	m2	11,335
101	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Nr ST: B-00.00.01 12,8*0,65	m2	8,320
		razem	m2	8,320
102	KNR K-21 0107/06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o grubości 1cm na powierzchniach pionowych Nr ST: B-00.00.01 8,5*1,55+0,65*0,25*2	m2	13,500
		razem	m2	13,500

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR K-21 0202/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych Nr ST: B-01.02.01 8,5*1,55+0,65*0,25*2	m2	13,500
		razem	m2	13,500
104	KNR K-21 0203/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC Nr ST: B-01.02.01 8,5*1,55+0,65*0,25*2	m2	13,500
		razem	m2	13,500
105	KNR K-21 0206/03 analogia	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach, szpachlami cementowo-polimerowymi PCC, warstwą grubości 1mm Nr ST: B-01.02.01 8,5*1,55+0,65*0,25*2	m2	13,500
		razem	m2	13,500
106	KNR K-21 0206/09 analogia	Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4) 8,5*1,55+0,65*0,25*2	m2	13,500
		razem	m2	13,500
107	KNR K-21 0102/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm Nr ST: B-01.02.02	m	3,000
108	KNR K-21 0201/03	Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia z prętów stalowych o średnicy do 14mm, przez wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach na powierzchniach sufitowych Nr ST: B-01.02.02	m	3,000
109	KNR-W 2-02 0514/01 analogia	Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: B-01.02.10 0,35*(8,5+0,65*2)	m2	3,430
		razem	m2	3,430
110	KNR 9-02 0111/04	Sufit izolowany termicznie z płyt ze skalnej wełny mineralnej gr 5 cm Nr ST: B-01.02.08 8,5*0,65	m2	5,525
		razem	m2	5,525
111	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie Nr ST: B-01.02.08 8,5*0,65	m2	5,525
		razem	m2	5,525
112	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Nr ST: B-01.02.08 0,25*(8,5+0,65*2)	m2	2,450
		razem	m2	2,450
113	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.09 8,5*0,65	m2	5,525
		razem	m2	5,525
114	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.09 8,5*0,65	m2	5,525
		razem	m2	5,525
115	KNR K-45 0101/02 analogia	Montaż rynien dachowych półokrągłych (średnica 125mm) z blachy tytanowo cynkowej wraz z pasem nadrynnowym Nr ST: B-01.02.10	m	8,500
116	Kalkulacja indywidualna	Wypluwacz rynnowy Nr ST: B-01.02.10	kpl	1,000
		1.9. Schody i pochylnie zewnętrzne		
117	KNR 4-04 0302/04 analogia	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm - istniejących schodów Nr ST: B-00.00.01 8*0,25*1 10,28*0,5	m3	2,000
			m3	5,140

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,48*0,25*1	m3	2,120
		2,23*4,02*0,5	m3	4,482
		8,9*0,3	m3	2,670
		13,92*0,3	m3	4,176
		razem	m3	20,588
118	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: B-01.02.01 (2,25+1,8+13,85)*0,1*0,6 2,2*2*0,1*0,6	m3 m3	1,074 0,264
		razem	m3	1,338
119	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.04 (2,25+1,8+13,85)*0,3*0,4 2,2*2*0,3*0,4	m3 m3	2,148 0,528
		razem	m3	2,676
120	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.02	t	0,075
121	KNR-W 2-02r97 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.05 (2,25+1,8+13,85)*0,25*0,5 2,2*2*0,25*0,5	m3 m3	2,238 0,550
		razem	m3	2,788
122	KNR K-31 0105/03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegły klinkierowej o grubości 1 cegły na zaprawie murarskiej Nr ST: B-02.04.04 (2,25+1,8)*0,91+13,85*(0,91+0,29)/2 2,2*2*(0,98+0,47)/2 1,1*(1,5+1,3+2,86)	m2 m2 m2	11,996 3,190 6,226
		razem	m2	21,412
123	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych Nr ST: B-01.02.09 (2,25+1,8+13,85)*0,25 2,2*2*0,25 0,25*(1,5+1,3+2,86)	m2 m2 m2	4,475 1,100 1,415
		razem	m2	6,990
124	KNR K-24 0603/05 analogia	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej przed wodą bez naporu z masy asfaltowo-kauczukowej Nr ST: B-01.02.09 (2,25*(1,74+0,4)+1,8*1,2+13,85*(1,74+0,55)) 2,2*2*(1,74+0,7) 3,37*(1,5+1,3+2,86)	m2 m2 m2	38,692 10,736 19,074
		razem	m2	68,502
125	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych Nr ST: B-01.02.01 0,3*(26,81+3,6) 4,73*(0,93+0,4)/2 13,92*0,3 8,9*0,4	m3 m3 m3 m3	9,123 3,145 4,176 3,560
		razem	m3	20,004
126	KNR 2-02 1106/01 analogia	Posadzki betonowe zatarte na ostro grubości 25mm Nr ST: B-01.02.01 (26,81+3,6) 4,73 13,92 8,9	m2 m2 m2 m2	30,410 4,730 13,920 8,900
		razem	m2	57,960
127	KNR 2-02 1106/03	Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1cm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 7,5) (26,81+3,6) 4,73 13,92 8,9	m2 m2 m2 m2	30,410 4,730 13,920 8,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/22

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	57,960
128	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.02 (26,81+3,6) 4,73 13,92 8,9	m2 m2 m2 m2	30,410 4,730 13,920 8,900
		razem	m2	57,960
129	KNR K-21 0101/02 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych - murek zejścia do piwnicy Nr ST: B-00.00.01 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
130	KNR K-21 0107/06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o grubości 1cm na powierzchniach pionowych - murek zejścia do piwnicy Nr ST: B-00.00.01 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
131	KNR K-21 0202/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szepnej w konstrukcjach betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych - istniejących schodów - murek zejścia do piwnicy Nr ST: B-01.02.01 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
132	KNR K-21 0203/02 analogia	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC - istniejących schodów Nr ST: B-01.02.01 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
133	KNR K-21 0206/03 analogia	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach, szpachlami cementowo-polimerowymi PCC, warstwą grubości 1mm- murek zejścia do piwnicy Nr ST: B-01.02.01 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
134	KNR K-21 0206/09 analogia	Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej - murek zejścia do piwnicy Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4) 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86)	m2 m2	9,518 7,575
		razem	m2	17,093
135	KNR K-32 0202/05 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwodnej (woda bez naporu) o grubości 2,0mm z zaprawy uszczelniającej pod okładziny posadzek i ścian istniejących przy schodach do piwnicy Nr ST: B-01.02.09 (26,81+3,6) 4,73 13,92 (1+0,25)*(1,65+1,55+2,86) 2,25*(1,5+1,3)+2,86*(2,25/2) 8,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,410 4,730 13,920 7,575 9,518 8,900
		razem	m2	75,053
136	KNR K-32 0204/04 analogia	Posadzki z płytek chodnikowych na kleju do zastosowań zewnętrznych Nr ST: B-01.02.04 (26,81)	m2	26,810
		razem	m2	26,810
137	KNR K-32 0206/04 analogia	Okładziny schodów z płytek chodnikowych Nr ST: B-01.02.04 1,93*4*(0,15+0,35) 4,73 13,92 8,9	m2 m2 m2 m2	3,860 4,730 13,920 8,900

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	31,410
138	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka metalowa ze skrzynią i podłączeniem do drenażu Nr ST: B-02.04.06	kpl	3,000
139	KNR 2-05 0208/04 analogia	Konstrukcje obudowy zejścia do piwnicy Nr ST: B-01.02.03	t	0,080
140	KNR 2-05 1008/02 analogia	Lekka obudowa z blach fałdowych stalowych bez ocieplenia dachów szedowych i stromych o nachyleniu powyżej 10% montowana metodą tradycyjną Nr ST: B-02.02.02 4,38*1,43	m2	6,263
		razem	m2	6,263
141	KNR 2-05 1007/01 analogia	Lekka obudowa ścian z siatki Nr ST: B-01.02.03 (0,12+1,07)*0,5*4,16 1,85*1,35	m2	2,475
			m2	2,498
		razem	m2	4,973
142	KNR 2-03 0208/01 analogia	Balustrada stalowa Nr ST: B-02.04.05 44,21/1000 14,93/1000	t	0,044
			t	0,015
		razem	t	0,059
		1.10. Wywiezienie i utylizacja gruzu i innych odpadów		
143	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: B-00.00.01 0,699 20,588 23,43*0,05	m3	0,699
			m3	20,588
			m3	1,172
		razem	m3	22,459
144	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.00.01 (Krotność= 14) 0,699 20,588 23,43*0,05	m3	0,699
			m3	20,588
			m3	1,172
		razem	m3	22,459
145	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 18 września 2014r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2015r. Nr ST: B-00.00.01 22,459*1,8	t	40,426
		razem	t	40,426
146	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów porozbiórkowych tj okien i drzwi, parapetów, obróbek blacharskich, pap, zapraw i betonów Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
		1.11. Roboty towarzyszące		
147	Kalkulacja indywidualna	Daszek z poliwęglanu nad wejściem zewnętrznym do lokali użytkowych wraz z rynną Nr ST: B-02.04.06 1,4*0,9 1,5*0,9	m2	1,260
			m2	1,350
		razem	m2	2,610
148	Kalkulacja indywidualna	Ścianka z poliwęglanu Nr ST: B-02.04.06 0,5*(0,53+0,3)*1,8*2	m2	1,494
		razem	m2	1,494
149	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejących studzienek kan. deszczowej oraz stojaków rur spustowych na nowe wraz z niezbędnymi elementami kan. deszczowej Nr ST: B-02.04.06 B-00.00.01	kpl	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/22

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	Kalkulacja indywidualna	Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować na czas wykonywania ocieplenia, a po wykonaniu prac odtworzyć Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
151	Kalkulacja indywidualna	Obudowa istniejących przewodów instalacji kablowej na elewacji wraz z demontażem przewodów nie spełniających swojej funkcji Nr ST: B-02.04.06 B-00.00.01	kpl	1,000
152	Kalkulacja indywidualna	Nowa lampa nad wejściem do budynku oraz podświetlany numer administracyjny budynku Nr ST: B-02.04.06	kpl	1,000
153	Kalkulacja indywidualna	Tabliczka z numerem budynku Nr ST: B-02.04.06	kpl	1,000
154	Kalkulacja indywidualna	Napisy adresowe na budynku Nr ST: B-02.04.06	kpl	1,000
155	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt do flag Nr ST: B-02.04.06	kpl	3,000
156	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm Nr ST: B-02.04.01 1,5*3*90*0,25 (1,2+2*0,8)*3*0,25	m2	101,250
			m2	2,100
			razem	103,350
157	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 1,5*3*90*0,25 (1,2+2*0,8)*3*0,25	m2	101,250
			m2	2,100
			razem	103,350
158	Kalkulacja indywidualna	Budka lęgowa dla wróbla - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.06	kpl	2,000
159	Kalkulacja indywidualna	Budka lęgowa dla jerzyka - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.06	kpl	4,000
160	Kalkulacja indywidualna	Schronienie dla nietoperza - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.06	kpl	2,000
		<i>Opaska wokół budynku</i>		
161	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Nr ST: B-03.01.01 (104,44-16-3,58-2,18+1,25)*0,5	m2	41,965
			razem	41,965
162	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, Nr ST: B-03.01.01 (104,44-16-3,58-2,18+1,25)*0,5	m2	41,965
			razem	41,965
163	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.01 104,44-16-3,58-2,18+1,25	m	83,930
			razem	83,930