

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
CPV 45453000-7 -Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Śremie, ul. A.F. Modrzewskiego 9 dz. nr ewid.2001/3				
1	45110000-1	Rozbiórki		
1	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	62.076
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2.591
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży	m	33.740
4	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m ³	0.382
5	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-podstawa studni doświetlających	m ³	0.375
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- kraty doświetlające	szt.	28.000
7	KNNR-W 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-przyjęto 30% powierzchni Krotność = 0.3	m ²	541.089
8	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	541.089
9	KNR 4-01 d.1 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	45.800
10	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.000
11	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru drobnych elementów	szt.	18.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-14 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km	m ³	15.470
13	d.1 wycena indywidualna	Koszt składowania (utylicacji)	m ³	15.470
2	45321000-3	Izolacje pionowe murów fundamentowych		
14	KNR 2-01 d.2 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykonać odcinkami	m ³	148.020
15	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i kamienia- ściana fundamentowa	m ²	107.070
16	KNR-W 4-01 d.2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	12.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	5.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	6.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.	3.000
20	KNR 0-40 d.2 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie- ściany fundamentowe oraz uzupełnienie ubytków tynków elewacji	m ²	269.397
21	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe- normy producenta-system BASF MULTI THERM - grunt pod hydroizolację bitumiczną Rajasil BITU Voranstrich lub równoważny	m ²	155.608
22	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe- normy producenta-system BASF MULTI THERM - Multigrunt PGU lub równoważny	m ²	492.551

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
23 d.2	NNRNKB 202 0926-01 analogia	Właściwa warstwa izolacyjna przeciwwilgociowa bitumiczna stosowana jednocześnie do przyklejenia styroduru XPS (polistyren ekstrudowany)- system BASF MULTI THERM -Rajasil 2K-DB lub równoważne	m ²	155.608
24 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów XPS gr 12 cm do ścian-metoda bezspoinowa-Styrodur 3035CS lub równoważny	m ²	114.208
25 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - warstwa ochronna izolacji - gr. 2 cm	m ²	41.400
26 d.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	114.208
27 d.2	KNR-W 2-02 0251-01 0251-04	Fundamenty pod studzienki doświetlające oraz obszar wejścia do budynku- podłoże betonowe o grubości 15 cm i powierzchni do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	3.700
28 d.2	KNR-W 2-02 1116-02 analogia	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm- wyrobienie spadków do wody opadowej oraz wstawienie rurki PCV fi 50 -20cm	m ²	3.700
29 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²	3.700
30 d.2	KNR-W 2-02 0103-04 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (do 1 m ³ w jednym miejscu)-studzienki doświetlające	m ²	3.180
31 d.2	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² -studzienki doświetlające	m ²	6.360
32 d.2	KNR-W 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-kraty pomostowe studzienek piwnicznych osadzone w ramie z kątownika 30x30x4, o powierzchni elementu do 1 m ² - wymiar kraty 1,05*0,40 m- 1 szt oraz 0,60*0,40*6 szt	szt.	7.000
33 d.2	KNR-W 4-02 0210-05/04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 150 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - ekstrapolacja	szt.	1.000
34 d.2	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm- odcinki 3,00m	szt.	4.000
35 d.2	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm -czyszczaki	szt.	4.000
36 d.2	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana	szt.	4.000
37 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	148.020
3 45233260-9 Chodnik i opaska				
38 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	98.660
39 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	98.660
40 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	78.150
41 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara	m ²	78.150
42 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - osadzone w ramce z kątownika 30*30*4 mm- wymiar wycieraczki 80*60 cm	szt.	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
4	45321000-3	Roboty tynkarskie-elewacje		
43	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²	57.434
44	KNR AT-31 d.4 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych odmiany 15 i współczynnika przewodności 0,040 W/mK o gr. 15 cm na ścianach-metoda bezspoinowa -zaprawa klejąca BASF lub równoważna	m ²	442.700
45	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne	m ²	499.804
46	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -BASF lub równoważne	m	201.970
47	KNR 2-02 d.4 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z tytanocynku wraz z rurą przedłużającą (przez warstwę dociepleniową)	szt.	8.000
48	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne - daszki blaszane tytanocynk o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	8.000
49	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach	szt.	7.000
50	KNR AT-31 d.4 0703-01	Montaż listwy początkowej-profil startowy z kapinosem Alu BASF lub równoważny	m	71.380
51	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- siatka systemowa BASF o gramaturze 165 g/m ² lub równoważna, klej KAM biały z mikrowłókniną do wtapienia i szpachlowania siatki lub równoważny	m ²	501.364
52	KNR AT-31 d.4 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach-zaprawa klejąca BASF lub równoważna	m ²	69.205
53	KNR AT-31 d.4 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach- siatka systemowa BASF o gramaturze 165 g/m ² lub równoważna, klej KAM biały z mikrowłókniną do wtapienia i szpachlowania siatki lub równoważny	m ²	69.205
54	KNR AT-31 d.4 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach-system BASF MULTI THERM - Multigrunt PGU lub równoważny	m ²	447.311
55	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach-cokół-BASF Multi Granit lub równoważny- kolor wg dokumentacji	m ²	57.104
56	KNR AT-31 d.4 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny struktura baranek 2mm -wykonany ręcznie na ścianach-BASF Mineralputz KM 2mm lub równoważny	m ²	447.311
57	KNR AT-31 d.4 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach-system BASF MULTI THERM - Multigrunt PGU lub równoważny	m ²	69.205
58	KNR AT-31 d.4 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach-BASF Mineralputz KM 2mm lub równoważny	m ²	69.205
59	KNR AT-31 d.4 0707-06	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe proste powierzchniowo utwardzone wewnątrz EPS, XPD-szerokość 35 cm, grubość 2 cm- szczyty budynku oraz wokół okien (szer.12cm)	m	172.500
60	KNR AT-31 d.4 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach-system BASF MULTI THERM - Multigrunt PGU lub równoważny	m ²	477.435

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
61 d.4	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie- farba elewacyjna silikonowa-Multitop FS z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej	m ²	477.435
62 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk	m	24.000
63 d.4	KNR 7-08 0805-03 analogia	Malowanie - napisy z nazwą ulicy i numerem domu	znak.	28.000
64 d.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	541.089
65 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:6,7,8,9,10,11,21,31,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,56,57,58,59,61,62,80,81)		
5 45321000-3 Termomodernizacja dachu i poddasza				
66 d.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - skosy dachu Płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK grubości 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy	m ²	26.400
67 d.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - skosy dachu Płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy	m ²	26.400
68 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK grubości 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy	m ²	104.580
69 d.5	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm Krotność = 0.25	m ²	104.580
70 d.5	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	104.580
71 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5 cm Płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK grubości 50 mm do izolacji stropodachów i poddaszy	m ²	104.580
72 d.5	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²	119.780
73 d.5	KNR-W 4-01 0412-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- dodatkowe belki - legary	m	9.000
74 d.5	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm-kładka	m ²	19.920
75 d.5	KNR-W 2-02 2006-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych wraz obróbką okien połaciowych i wylazu od wewnątrz płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m ²	33.440

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
76 d.5	wycena indywidualna	Montaż wyłazu strychowego drewnianego- wymiar 0,90x0,80	kpl	1.000
6	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa		
77 d.6	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	12.000
78 d.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych i rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - stolarka pięciokomorowa w kolorze białym szklenie zespolone min. U=1,50 W/m ² K	m ²	3.428
79 d.6	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych ocieplonych o U=2,60 W/m ² K częściowo przeszklone, szkło zespolone bezpieczne, malowane proszkowo - kolor brąz- światło przejścia min. 0,90x2,10 - kompletne z zamkiem i klamką oraz samozamykaczem- drzwi dwuskrzydłowe w podziale 0,90(skrzydło czynne)+0,40(skrzydło stałe z możliwością otwarcia)	m ²	3.038
80 d.6	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	13.740
81 d.6	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m- podokienniki aluminiowych malowane proszkowo- kolor brąz o szerokości ponad 30 do 40 cm z profilami zamykającymi (boczki)- długości 1.50*24+0.70*14	szt.	38.000
82 d.6	wycena indywidualna	Zadaszenie wykonane z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku wraz z montażem -wymiar daszku 1,80x0,80	kpl	1.000
7	45312310-3	Instalacja odgromowa-elektryczna		
83 d.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	36.000
84 d.7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	36.000
85 d.7	KNR-W 5-08 0207-03	Wciągnięcie przewodu odgromowego do rury winidurkowej	m	24.000
86 d.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek pomiarowych (złącza kontrolne) wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	5.000
87 d.7	KNR-W 4-03 0704-01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m	80.000
88 d.7	KNR-W 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m	18.000
89 d.7	KNR-W 4-03 0711-06	Montaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000
90 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	4.000
91 d.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	8.000
92 d.7	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły	m	12.000
93 d.7	KSNR 5 0401-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.	5.000
94 d.7	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.	5.000