

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>CPV 45453000-7 -Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Śremie, ul. A.F. Modrzewskiego 8 dz. nr ewid.1996/3</b>				
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
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 <sup>2</sup>	100.080
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0.570
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży	m	16.620
4	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m <sup>3</sup>	0.158
5	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-podstawa studni doświetlających	m <sup>3</sup>	0.210
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- kraty doświetlające	szt.	8.000
7	KNNR-W 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-przyjęto 20% powierzchni Krotność = 0.2	m <sup>2</sup>	492.379
8	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	492.379
9	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m	19.300
10	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	23.800
11	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.000
12	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>	55.200
13	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych-50% powierzchni	m <sup>2</sup>	27.600
14	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru drobnych elementów	szt.	84.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-14 0109-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 14 km	m <sup>3</sup>	16.099
16	d.1 wycena indywidualna	Koszt składowania (utylicacji)	m <sup>3</sup>	16.099
<b>2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacje pionowe murów fundamentowych</b>		
17	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 <sup>3</sup>	121.095
18	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły i kamienia- ściana fundamentowa	m <sup>2</sup>	96.450
19	KNR-W 4-01 d.2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	8.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	3.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	4.000
22	KNR 0-40 d.2 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie- ściany fundamentowe oraz uzupełnienie ubytków tynków elewacji	m <sup>2</sup>	194.926
23	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe- normy producenta-system BASF MULTI THERM - Multigrunt PGU lub równoważny	m <sup>2</sup>	448.655

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
24 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe- normy producenta-system BASF MULTI THERM - grunt pod hydroizolację bitumiczną Rajasil BITU Voranstrich lub równoważny	m <sup>2</sup>	140.174
25 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 <sup>2</sup>	140.174
26 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów XPS gr 12 cm do ścian-metoda bezspoinowa-metoda bezspoinowa-Styrodur 3035CS lub równoważny	m <sup>2</sup>	102.880
27 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - warstwa ochronna izolacji - gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	37.294
28 d.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	102.880
29 d.2	KNR-W 2-02 0251-01 0251-04	Fundamenty pod studzienki doświetlające - podłoża betonowe o grubości 15 cm i powierzchni do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	1.400
30 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 <sup>2</sup>	1.400
31 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1.400
32 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 <sup>3</sup> w jednym miejscu)-studzienki doświetlające	m <sup>2</sup>	1.320
33 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 <sup>2</sup> -studzienki doświetlające	m <sup>2</sup>	2.640
34 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 <sup>2</sup> - wymiar kraty 1,05*0,40 m	szt.	2.000
35 d.2	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm- odcinki 3,00m	szt.	4.000
36 d.2	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm -czyszczaki	szt.	4.000
37 d.2	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana	szt.	4.000
38 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	121.095
<b>3 45233260-9 Chodnik i opaska</b>				
39 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	102.640
40 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102.640
41 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	106.580
42 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara	m <sup>2</sup>	106.580
43 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
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Roboty tynkarskie-elewacje</b>		
44	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	52.705
45	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 do styropianu BASF lub równoważna	m <sup>2</sup>	401.570
46	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły-łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne	m <sup>2</sup>	453.010
47	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -BASF lub równoważne	m	167.100
48	KNR 2-02 d.4 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z tytanocynku	szt.	5.000
49	KNR 2-02 d.4 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne - daszki blaszane tytanocynk o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	5.000
50	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach wraz z rurą przedłużającą długości około 20 cm	szt.	11.000
51	KNR AT-31 d.4 0703-01	Montaż listwy początkowej-profil startowy z kapinosem Alu BASF lub równoważny	m	64.300
52	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- siatka systemowa BASF o gramaturze 165 g/m <sup>2</sup> lub równoważna, klej KAM biały z mikrowłókniną do wtapiania i szpachlowania siatki lub równoważny	m <sup>2</sup>	453.010
53	KNR AT-31 d.4 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach-zaprawa klejąca do styropianu BASF lub równoważna	m <sup>2</sup>	55.890
54	KNR AT-31 d.4 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach- siatka systemowa BASF o gramaturze 165 g/m <sup>2</sup> lub równoważna, klej KAM biały z mikrowłókniną do wtapiania i szpachlowania siatki lub równoważny	m <sup>2</sup>	55.890
55	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 <sup>2</sup>	403.415
56	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach-cokół-BASF Multi Granit lub równoważny- kolor wg dokumentacji	m <sup>2</sup>	51.440
57	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 <sup>2</sup>	403.415
58	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 <sup>2</sup>	40.200
59	KNR AT-31 d.4 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach-BASF Mineralputz KM 2mm lub równoważny	m <sup>2</sup>	40.200
60	KNR AT-31 d.4 0707-06	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe proste powierzchniowo utwardzone wewnątrz EPS, XPD-szerokość 35 cm, grubość 2 cm	m	30.000
61	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 <sup>2</sup>	433.655

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
62 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 <sup>2</sup>	433.655
63 d.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	24.000
64 d.4	KNR 7-08 0805-03 analogia	Malowanie - napisy z nazwą ulicy i numerem domu	znak.	28.000
65 d.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>	492.379
66 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,8,9,10,11,14,23,33,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54,57,58,59,60,61,63,79,80)		
<b>5 45321000-3 Termomodernizacja dachu i poddasza</b>				
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 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy	m <sup>2</sup>	80.800
68 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 <sup>2</sup>	80.800
69 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 <sup>2</sup>	89.040
70 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 <sup>2</sup>	89.040
71 d.5	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>	169.840
72 d.5	KNR-W 4-01 0412-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- dodatkowe belki - legary	m	27.000
73 d.5	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm-kladka	m <sup>2</sup>	16.960
74 d.5	KNR-W 2-02 2006-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m <sup>2</sup>	124.900
75 d.5	wycena indywidualna	Montaż schodów strychowych opuszczanych systemowych z klapą zamykającą	kpl	1.000
<b>6 45420000-7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
76 d.6	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
77 d.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych i rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - stolarka pięciokomorowa w kolorze białym szklenie zespolone min. U=1,50 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	5.450
78 d.6	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych ocieplonych o U=2,60 W/m <sup>2</sup> K częściowo przeszklone, szkło zespolone bezpieczne, malowane proszkowo - kolor brąz- światło przejścia min. 0,90x2,00 - kompletne z zamkiem, klamką i samozamykaczem	m <sup>2</sup>	1.845
79 d.6	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	15.330
80 d.6	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m- podokienniki aluminiowe malowane proszkowo- kolor brąz o szerokości ponad 30 do 40 cm z profilami zamykającymi (boczki)- długości 1.50*24+1.40+0.80*8	szt.	33.000
81 d.6	wycena indywidualna	Zadaszenie wykonane z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej nad wejściem do budynku wraz z montażem -wymiar daszku 1,50x0,80	kpl	1.000
<b>7</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa-elektryczna</b>		
82 d.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	36.000
83 d.7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	36.000
84 d.7	KNR-W 5-08 0207-03	Wciągnięcie przewodu odgromowego do rury winidurowej	m	24.000
85 d.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek pomiarowych (złącza kontrolne) wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	4.000
86 d.7	KNR-W 4-03 0711-06	Montaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000
87 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	4.000
88 d.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	8.000
89 d.7	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłożę z cegły	m	12.000
90 d.7	KSNR 5 0401-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyimi do rurek winidurowych karbowanych p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłożę z cegły	wyp.	5.000
91 d.7	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.	5.000