

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU O RODKA ZDROWIA w Łodygowicach przy ul. Królowej Jadwigi 5

Data: 2010-07-30

Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: O rodek Zdrowia

34-325 Łodygowice

ul. Królowej Jadwigi 5

Zamawiający: Zakład Gospodarki

Komunalnej w Łodygowicach

34-325 Łodygowice

ul. Piłsudskiego 75

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 DOCIEPLANIE CIAN PIWNIC I COKOŁU /CPV GRUPA 453/			
1.1 Docieplenie cian fundamentowych poni ej poziomu terenu			
1 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/805/5 Analogia. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm, /do odzysku/ $(12,50+18,50+18,50+12,50+18,50+18,50)*1,50$ = <u>148,500000</u> 148,50	148,50		m2
2 KNR 231/817/3 Rozebranie cieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubo ci 20 cm $12,50+18,50+18,40$ = <u>49,400000</u> 49,40	49,40		m
3 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/806/8 Obrze a trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie $(12,50+18,50+18,50+12,50+18,50+18,50)+49,40$ = <u>148,400000</u> 148,40	148,40		m
4 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubo 15 cm, r cznie $49,40*0,50$ = <u>24,700000</u> 148,50 = <u>148,500000</u> 173,20	173,20		m2
5 Nr STWiOR: 01-003 KNNR 1/310/3 Kalk. własna. Wykopy przy odkrywaniu istniej cych fundamentów, gł boko do 1,50 m, na zewn trz budynku, grunt kategorii IV F-A $13,16*1,00*1,50$ = <u>19,740000</u> B-C $13,16*1,00*(1,50+1,30)/2$ = <u>18,424000</u> D-E $6,50*1,00*1,50+12,71*0,50*0,50$ = <u>12,927500</u> A-B $(18,50*1,00*1,50)+18,60*1,00*(1,50+1,20)/2$ = <u>52,860000</u> E-F $21,73*1,00*1,50+14,60*1,00*1,50+2,00*1,00*1,50$ = <u>57,495000</u> C-D $(41,26-6,00)*1,00*1,50$ = <u>52,890000</u> 214,34	214,34	1	m3
6 Nr STWiOR: 01-003 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórki balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szeroko 1 m, gł boko do 3,30 m	214,34		m2
7 Nr STWiOR: OST KNR 403/711/6 Wymiana zł czy instalacji odgromowych, zł cze kontrolne, poł czenie pr t-płaskownik /przeło enie bednarki podczas prac ziemnych/	12		szt
8 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 8/224/7 Analogia. Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego, rura deszczowa PCV, eliwo ,podczas docieplenia cian.	12		szt
9 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 8/224/8 Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego, osadnik deszczowy eliwny	12		szt
10 Nr STWiOR: OST KNNR 8/208/7 Analogia. Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCV i podej cia odpływowego, (uszczelnienie pier cieniem gumowym), podej cie odpływowe, Fi 110 mm, ponowne podł czenie rur deszczowych do rur kanalizacyjnych w wykopie.	12		szt
11 Nr STWiOR: OST KNNR 4/222/2 Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o poł czeniu wciskowym, Fi 110 mm	12		szt
12 Nr STWiOR: OST KNNR 4/215/2 (1) Analogia. Osadnik deszczowy Fi 150 mm PCV	12		szt
13 Nr STWiOR: 03-003 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cian fundamentowych poni ej poziomu terenu F-A $13,16*1,50$ = <u>19,740000</u> B-C $13,16*(1,50+1,30)/2$ = <u>18,424000</u> D-E $6,50*1,50+12,71*0,50$ = <u>16,105000</u> A-B $(18,50*1,50)+18,60*(1,50+1,20)/2$ = <u>52,860000</u> E-F $21,73*1,50+14,60*1,50+2,00*1,50$ = <u>57,495000</u> C-D $(41,26-6,00)*1,50$ = <u>52,890000</u> 217,51	217,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
14	Nr STWiOR: 03-003 KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii I - wykonanie rapówki na cianach fundamentowych.			217,51		m2
15	KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, r cznie			217,51		m2
16	Nr STWiOR: 03-001 KNR 41/115/2 (4) Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr. 10cm w technologii firmy np. Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa PLASTIKOL UDM 2S			217,51		m2
17	Nr STWiOR: 03-001 KNNRW 3/207/1 Analiza własna. Izolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubekowej, obróbka listw PVC na silikonie dekar skim, mocowana na kołkach rozporowych . $217,51 \cdot 1,15 = 250,136500$ $250,14$			250,14		m2
18	Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III F-A $13,16 \cdot 0,85 \cdot 1,30 = 14,541800$ B-C $13,16 \cdot 0,85 \cdot (1,30) = 14,541800$ D-E $6,50 \cdot 0,85 \cdot 1,30 + 12,71 \cdot 0,30 \cdot 0,50 = 9,089000$ A-B $(18,50 \cdot 0,85 \cdot 1,30) + 18,60 \cdot 0,85 \cdot (1,30) = 40,995500$ E-F $21,73 \cdot 0,85 \cdot 1,30 + 14,60 \cdot 0,85 \cdot 1,30 + 2,00 \cdot 0,85 \cdot 1,30 = 42,354650$ C-D $(41,26 - 6,00) \cdot 0,85 \cdot 1,30 = 38,962300$ $160,49$			160,49		m3
19	Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, nadmiar gruntu z wykopu kategorii III nadmiar ziemi $214,34 - 160,49 = 53,850000$ $53,85$			53,85		m3
20	Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1'km do 9km. /kr=9/			53,85	9,00	m3
21	Nr STWiOR: 01-003 Kalk. własna. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku.			53,85		m3
1.2 Wykonanie drena u						
22	Nr STWiOR: 02-005 KNNR 11/703/3 (2) Uło nie drena u z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn'125'mm /cz podpiwniczona/ $168,00 = 168,000000$ $168,00$			168,00		m
23	Nr STWiOR: 02-005 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425'mm, zamkni cie rur teleskopow , kineta PE do gł 2,0m S3,S4 gł 2,0 m $8 = 8,000000$ 8			8		szt
24	Nr STWiOR: 02-005 KNP 5/312/3 (1) Analogia. Wł czenie drena u do studzienki kanalizacji				2	szt
25	Nr STWiOR: 02-005 KNR 228/501/9 (1) Obsypka drena u gr. 20 cm kruszywem dowiezionym, piasek, $168,00 \cdot 0,30 \cdot 0,20 = 10,080000$ $10,1$			10,1		m3
1.3 Opaska betonowa i chodniki						
26	Nr STWiOR: 01-003 KNR 231/401/2 Analogia. Rowki pod obrze a betonowe, 30x8'cm, grunt kategorii III-IV $175,00 = 175,000000$ $175,00$			175,00		m
27	Nr STWiOR: 02-003 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczeniu 15'cm /pod chodniki / $173,20 = 173,200000$ $11,00 \cdot 3,00 + 9,00 \cdot 4,50 = 73,500000$ $246,70$			246,70		m2
28	Nr STWiOR: 02-004 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara $(12,50 + 18,50 + 18,50) \cdot 0,50 = 24,750000$ $24,75$			24,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
29 Nr STWiOR: 02-004 KNNR 6/404/4 Uzupełnienie - Obrze a betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zapraw cementow	175,00		m
30 KNNR 6/1106/6 Uło enie chodników z płyt betonowych z odzysku, na podsypce piaskowej.	148,50		m2
31 KNNR 6/504/2 (1) Uzupełnienie nawierzchni -chodniki z mieszanek mineralno-asfaltowych, mieszanka grysowo- wirowa, warstwa po zag szczeniu 4 cm, samochód do 5 t (1) 11,00*3,00+9,00*4,50 = 73,500000 73,50	73,50		m2
1.4 Docieplenie cokołu			
32 Nr STWiOR: 03-003 KNR 401/724/3 (2) Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii I , przyj to 40% powierzchni F-A 7,70*1,30 = 10,010000 B-C 1,65*13,00 = 21,450000 D-E 19,00*1,25 = 23,750000 A-B (18,36*1,44+18,60*1,44)-(0,76*0,50*20) = 45,622400 E-F 41,20*1,20-(0,76*0,50*15+0,90*2,00) = 41,940000 C-D 41,20*1,45-(0,76*0,50*13+1,20*1,45*2) = 51,320000 -60% POW. -116,454 = -116,454000 77,64	77,64		m2
33 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 170,00 = 170,000000 170,00	170,00		mb
34 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cokołu budynków płytami ekstrudowanymi XPS gr. 10cm metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy, z zabezpieczeniem powłokowym faktura grubo ci 2,0 mm na cokole /odno nik C wg rzutu elewacji/ F-A 7,70*1,30 = 10,010000 B-C 1,65*13,00 = 21,450000 D-E 19,00*1,25 = 23,750000 A-B (18,36*1,44+18,60*1,44)-(0,76*0,50*20) = 45,622400 E-F 41,20*1,20-(0,76*0,50*15+0,90*2,00) = 41,940000 C-D 41,20*1,45-(0,76*0,50*13+1,20*1,45*2) = 51,320000 194,09	194,09		m2
35 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy z zabezpieczeniem powłokowym, faktura grubo ci 2,0 mm /odno nik D wg rzutu elewacji/ (5,30*0,60+5,30*1,40+1,40*0,60*2)* 2+7,00*0,60+2,70*0,60*2+7,00*2,70+ 3,00*1,40+3,00*0,60+1,40*0,60*2 = 58,580000 (1,35+1,00+1,00)*9,00 = 30,150000 88,73	88,73		m2
2 DOCIEPLANIE CIAN /CPV GRUPA 453/			
2.1 Docieplenie cian			
36 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm /EPS70 i EPS100/- metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy z zabezpieczeniem powłokowym , faktura grubo ci 2,0 mm na cianie F-A 96,40-1,90*2,10 = 92,410000 B-C 96,40 = 96,400000 D-E 96,40 = 96,400000 A-B 277,00-(0,82*1,77*48+3,20*3,60) = 195,812800 E-F 277,00-(0,82*1,77*21+4,70*4+1,40*1,50*6+1,10*1,80*2) = 211,160600 C-D 277,00-(0,82*1,77*23+1,10*1,80*2+1,40*1,50*10) = 218,657800 910,84	910,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
37 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych k townikiem metalowym A-B $(0,82*2*48+1,77*2*48+3,20*2+3,60*2) = 262,240000$ E-F $(0,82*2*21+1,77*2*21+12*4+1,40*2*6+1,50*2*6+1,10*2*2+1,80*2*2) = 203,180000$ C-D $(0,82*2*23+1,77*2*23+1,10*2*2+1,80*2*2+1,40*2*10+1,50*2*10) = 188,740000$ A-B $(0,76*2*20+0,50*2*20) = 50,400000$ E-F $(0,76*2*15+0,50*2*15+0,90*2,00*2) = 41,400000$ C-D $(0,76*2*13+0,50*2*13+1,20*2*2+1,45*2*2) = 43,360000$ $6*9,0 = 54,000000$ <u>843,32</u>	843,32		mb
38 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/9 Analogia. Docieplenie o cie y szer. 30 cm budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3cm, z wypraw akrylow z zabezpieczeniem powłokowym. $789,32*0,30 = 236,796000$ <u>236,80</u>	236,80		m2
39 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/933/6 Dodatek za pasy tynku o innej barwie, szeroko ci do 30cm $843,32+236,80+194,09+88,73 = 1\ 362,940000$ <u>1\ 362,94</u>	1\ 362,94		m2
2.2 Roboty towarzyszące			
40 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek gzymsów itp. z blachy, nie nadaj cych si do u ytku $5,00*0,30+15,00*0,25 = 5,250000$ <u>5,25</u>	5,25		m2
41 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/725/6 (2) Skucie odparzonych tynków zewn trznych i uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II na cianach do 5 m2 (w 1 miejscu), przyj to 30% skucia i uzupełnienia. $910,84*0,30 = 273,252000$ <u>273,25</u>	273,25		m2
42 KNNRW 3/302/1 Przemuiowanie zmurszałych cianek przybudówki "stara kotłownia" cegł pełn . przyj to 30% obj to ci naprawy. $((6,00+6,00+6,50)*1,50)*0,38*0,30 = 3,163500$ <u>0,000000</u> <u>3,16</u>	3,16		m3
43 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gł boko /szeroko 1/4 x 1/2 cegły $12*9,00 = 108,000000$ <u>108,00</u>	108,00		m
44 Nr STWiOR: OST KNRW 403/1139/8 Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie, ci g pionowy, pr t o przekroju do 120 mm2	108,00		m
45 Nr STWiOR: OST KNNR 9/601/4 Kalk. własna. Prowadzenie nowych zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurach PVC w bruzdach na cianie oraz monta po 1szt zł czy kontrolnych w styropianie na ka dy jeden pion.	108,00		m
46 Nr STWiOR: OST KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	12		szt
47 Nr STWiOR: OST KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, instalacja odgromowa, pomiar ka dy nast pny	36		szt
48 Nr STWiOR: 02-002 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadaj cych si do u ytku	15,0		m
49 KNRW 202/526/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej lakierowanej , okr głe o rednicy 10cm	15,0		m
50 Nr STWiOR: 02-002 KNRW 401/534/2 Rozebranie i ponowny monta rur spustowych z blachy ocynkowanej, na nowych obejmach ocynkowanych ./bez nakładów na rury spustowe /	110,00		m
51 Nr STWiOR: 02-002 KNRW 401/533/4 Kalk. własna. Dopasowanie rur spustowych do rynien po dociepleniu cian, wyci cie i wstawienie nowych odcinków, do 0,25m, z blachy z cynku ./wsp do R=2/	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
52 ORGB 202/541/2 Kalk. własna. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na cianach attyk. oraz na zadaszeniach. Monta płyty OSB gr. 22mm na zwie czeniu ciany, mocowanie na kołkach rozporowych, wykonanie obróbki o szeroko ci 60cm obróbka pozioma 13,20*3*0,60 = 23,760000 obróbka pionowa od wewn trz 23,76 = 23,760000 47,52	47,52		m2
53 KNR 401/703/2 Uzupełnienie gzymsów- Umocowanie siatek tynkarskich, siatka ci to-ci gniona; stropy płaskie, podci gi, biegi i spoczniki schodowe 148,00*0,20 = 29,600000 29,600	29,600		m2
54 KNR 401/704/3 Wypełnienie zapraw cementow oczek siatki ci to-ci gnionej	29,60		m2
55 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub cianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegł lub dachówk , pas do 30 cm -uzupełnienie gzymsów prostych	148,00		m
56 Nr STWiOR: OST KNR 202/925/1 (2) Kalk. własna. Osłony okien, foli polietylenow na czas robót dociepleniowych /R, M=ind./ A-B (0,82*1,77*48+3,20*3,60) = 81,187200 E-F (0,82*1,77*21+4,70*4+1,40*1,50*6+1,10*1,80*2) = 65,839400 C-D (0,82*1,77*23+1,10*1,80*2+1,40*1,50*10) = 58,342200 A-B (0,76*0,50*20) = 7,600000 E-F (0,76*0,50*15+0,90*2,00) = 7,500000 C-D (0,76*0,50*13+1,20*1,45*2) = 8,420000 0,000000 228,89	228,89		m2
57 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Demonta starych lamp zewn trzncyh ze cian. Monta nowych opraw o wietleniowych na docieplone ciany -o wietlenie zewn trzne	4		szt
58 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Przeło enie na docieplone ciany przył cza energetycznego i monta nowej skrzynki elektrycznej, instalacji alarmowej/	1		usługa
59 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Przeło enie na docieplone ciany konstrukcji klimatyzatora.	1		usługa
60 Nr STWiOR: OST KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 10 m, nakłady podstawowe 1330,00 = 1 330,000000 1 330,00	1 330,00		m2
61 Nr STWiOR: OST Analiza. Praca rusztowa Skład zespołu roboczego 12 os. wsp. przestoju 0,84.	1		kpl
62 Nr STWiOR: OST KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	1 330,00		m2
63 Nr STWiOR: OST KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ci głe, wolno stoj ce nad przej ciami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 35,00 = 35,000000 35,00	35,00		m2
64 Nr STWiOR: 02-001 KNRW 401/308/4 Naprawianie uszkodzonych miejsc w cianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 w cianach z cegieł	8		szt
65 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz 273,25*0,02 = 5,465000 3,16 = 3,160000 8,63	8,63		m3
66 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na ka dy nast pny 1 km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/ 8,63 = 8,630000 8,63	8,63	9,00	m3
67 Nr STWiOR: 01-002 Kalk. własna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku. 8,63 = 8,630000 8,63	8,63		m3
2.3 Docieplenie balkonu			
68 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/211/1 Skucie nierówno ci betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, gł boko do 1 cm 4,26*1,30*4 = 22,152000 22,15	22,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
69 KNKRB 2/602/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe	22,15		m2
70 Nr STWiOR: OST KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubo ci 25 mm	22,15		m2
71 Nr STWiOR: 03-003 C 1/309/1 (1) Gruntowanie podłoga, grunt CT 17	22,15		m2
72 Nr STWiOR: 03-003 C 1/309/2 Wykonanie izolacji przy uyciu powłok uszczelniających, CL 50, na powierzchni poziomej	22,15		m2
73 Nr STWiOR: 03-003 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej mrozoodpornej, grubo 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	22,15		m2
74 Nr STWiOR: 03-003 BC 2/407/3 (4) Kalk. własna. Wykonanie posadzki epoksydowej antypoślizgowej z posypką, (klasy BASF Conideck 2262 z posypką korund), wraz z przygotowaniem podłoga, z wykonaniem cokolika o wys. 5 cm	22,15		m2
2.4 Balustrady			
75 KSNR 3/703/5 Wymiana elementów łusarsko - kowalskich, balustrad, na balustrady o wys. 1,10 o prze wicie el. pionowych max 12cm, balustarda rednioozdobna z profili stalowych malowanych proszkowo.			
4,26*1,10*4	=	18,744000	
1,31*2*1,1+2,15*2*1,10	=	7,612000	
5,50*1,10*2	=	12,100000	
		38,46	
	38,46		m2
2.5 Remont schodów zewn trznych			
76 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody elbetowe			
10,0*2,50*0,20	=	5,000000	
5,40*3,00*0,20	=	3,240000	
		8,24	
	8,24		m3
77 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	8,24		m3
78 Nr STWiOR: 03-004 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej mrozoodpornej, grubo 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	99,00		m2
79 Nr STWiOR: 03-004 BC 2/407/3 (4) Kalk. własna. Wykonanie posadzki epoksydowej antypoślizgowej z posypką, (klasy BASF Conideck 2262 z posypką korund), wraz z przygotowaniem podłoga, z wykonaniem cokolika o wys. 5 cm			
65,00+20,00+14,00	=	99,000000	
		99,00	
	99,00		m2
2.6 Remont kominów			
80 KNR 401/310/1 (1) Kalk. własna. remont kominu kotłowni. Przemurowanie wierzchnich warstw ok. 3m wysoko ci, oraz wykonanie nowej czapy kominowej, docieplenie i wykonanie wyprawy z tynku akrylowego, wykonanie nowych obróbek blacharskich. odgruzowanie, sprawdzenie przewodów.			
1,35*1,00*3,00	=	4,050000	
		4,05	
	4,05		m3
81 Kalkulacja indywidualna Modernizacja kominów- docieplenie i wykonanie wyprawy z tynku akrylowego, wykonanie nowych obróbek blacharskich.	85,00		m2
82 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz			
8,24	=	8,240000	
4,05	=	4,050000	
		12,29	
	12,29		m3
83 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na ka dy nast pny 1 km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/			
12,29	=	12,290000	
		12,29	
	12,29	9,00	m3
84 Nr STWiOR: 01-002 Kalk. własna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku.			
12,29	=	12,290000	
		12,29	
	12,29		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 DOCIEPLANIE STROPODACHÓW /CPV GRUPA 453/			
3.1 Docieplenie stropodachu budynku			
85 Nr STWiOR: 03-001 KNR 912/303/4 Kalk. własna. Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15`cn, metod wdmuchiwania do przestrzeni poziomych /uj monta kominków wentylacyjnych i obróbki kominków na dachu/ 11,75*18,00*3 = 634,500000 80,00 = 80,000000 714,50	714,50		m2
86 Nr STWiOR: 03-001 KNR 912/303/6 Dodatek za ka dy 1`cm grubo ci granulatu /kr=5/	714,50	5,00	m2
87 KNNRW 3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	90		szt
3.2 docieplenie dachu składu opału i daszków betonowych			
88 Nr STWiOR: 01-002 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład 6,00*6,50+2,25*6,25 = 53,062500 5,30*1,40+7,00*2,70+3,00*1,40 = 30,520000 83,58	83,58		m2
89 Nr STWiOR: 01-002 KNR 1901/530/2 Analogia. Rozebranie pokrycia dachowego z papy, nast pna warstwa	83,58		m2
90 Nr STWiOR: 03-004 KNR 401/803/1 Uzupełnienie szlichty cementowej 1,0-5,0`m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro 83,58 = 83,580000 83,58	83,58		m2
91 Nr STWiOR: 03-001 KNR 22/527/1 Docieplenie dachów styropap gr. 5 cm.z pokryciem z papy termozgrzewalnej SBS, z monta em kominków wentylacyjnych 4szt/ 30,52 = 30,520000 30,52	30,52		m2
92 Nr STWiOR: 03-001 KNR 22/527/1 Docieplenie dachów styropap gr. 15 cm.z pokryciem z papy termozgrzewalnej SBS, z monta em kominków wentylacyjnych 4szt/ 53,062 = 53,062000 53,06	53,06		m2
93 Nr STWiOR: 03-001 KNR 17/2609/5 P/A. Dostawa i monta ł czników mechanicznych teleskopowych do mocowania styropapy. Przyj to 3szt/m2/ 83,00*4 = 332,000000 332	332		szt
94 Nr STWiOR: OST KNR 22/529/3 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD i klinów styropianowych, /doliczy dostaw i monta klinów/ 35,00 = 35,000000 35,00	35,00		mb
95 Nr STWiOR: OST ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szeroko w rozwini ciu ponad 25`cm 35*0,60 = 21,000000 21,00	21,00		m2
96 KNRW 202/519/2 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokr głe, Fi`10`cm	6,5		m
97 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu papowego spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km 83,58*0,02 = 1,671600 83,58*0,04 = 3,343200 5,01	5,01		m3
98 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu papowego spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1`km /do 10 km/ kr=10	5,01	10	m3
99 Nr STWiOR: 01-002 Opłata za utylizacj papy na wysypisku odpadów	5,01		m3
4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ /CPV GRUPA 454/			
4.1 Wymiana stolarki okiennej			
100 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, 84 = 84,000000 84	84		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
101 Nr STWiOR: 03-002 KNR 202/1210/3 Monta krat stalowych z odzysku po przystosowaniu do nowych otworów , Zakotwienie w murze, spawanie. 0,82*1,80*42 = 61,992000 0,57*0,82*41 = 19,163400 1,40*1,50+1,10*1,80*2 = 6,060000 87,22	87,22		m2
102 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru parapetów stalowych i kamiennych.- zewn trzne 48*0,82+3,70+0,82*20+2,00*4+1,40* 6+1,10*2+21*0,82+0,82*15+0,82*24+ 13*0,82+1,40*10+0,82*3 = 154,380000 154,38	154,38		m
103 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru parapetów z lastryko, betonowe -wewn trzne 0,82*76+1,38*2+0,82*51+1,15*4+ 0,82*2+3,60 = 116,740000 116,74	116,74		m
104 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, o cie nic okiennych drewnianych. 76+2+51+4+2+1 = 136,000000 136	136		szt
105 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kategorii III na o cie ach (na podłó ach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, o cie a szeroko ci 15 cm 0,82*2*76+1,72*2*76+1,38*2*2+ 1,42*2*2+0,82*2*51+0,52*2*51+ 1,15*2*4+1,72*2*4+0,82*2+0,82*2+ 3,60*2+1,72*2 = 570,840000 570,840	570,840		m
106 Nr STWiOR: 03-003 KNNR 3/605/3 (2) Malowanie tynków wewn trznych, cian i sufitów z przetarciem tynków farb klejow w kolorze jasnym, w miejscach wymiany okien 570,84*0,20 = 114,168000 114,17	114,17		m2
107 Nr STWiOR: 03-002 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0m2, osadzanie na kotwach /wycena zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie/ O1 0,82*1,72*76 = 107,190400 O2 1,38*1,42*2 = 3,919200 O3 0,82*0,52*51 = 21,746400 O4 1,15*1,72*4 = 7,912000 O5 0,82*0,82*2 = 1,344800 O6 3,60*1,72 = 6,192000 148,30	148,30		m2
108 Nr STWiOR: 03-002 Dostawa i monta nawietrzaków higrosterowanych z okapnikami w ramach okiennych, o wydajno ci do 35m3/h 28+30+25 = 83,000000 83	83		szt
109 Nr STWiOR: 03-002 KNR 33/18/9 (1) Mocowanie parapetów zewn trznych powlekanych stalowych o szer. 30 cm /analogia do R/ M= ind. /wszystkie okna/ 154,38*1,05 = 162,099000 162,10	162,10		mb
110 Nr STWiOR: 03-002 KNR 202/129/2 Kalk. własna. Obsadzenie parapetów wewn trznych szer. do 20cm z PVC biały, o długo ci ponad 1 m /przy wymienianych oknach/ 116,74	116,74		m
111 Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja okien	1		usługa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
4.2 Wymiana stolarki drzwiowej			
112 Nr STWiOR: 03-002			
KNR 19/931/8 (4)			
Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe profil ciepły, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi, z kompletem oku /wg zestawienia stolarki w projekcie			
Dz1	0,80*2,10*2	=	3,360000
Dz2	1,05*2,00*2	=	4,200000
Dz3	1,05*2,00	=	2,100000
Dz4	0,90*2,00	=	1,800000
Dz5	3,68*3,20	=	11,776000
Dz6	4,80*3,20	=	15,360000
Dz7	1,05*2,00	=	2,100000
			40,70
			40,70
			m2
113 KNNR 2/1105/2			
Kalk. własna. Dostawa i monta włazu dachowego z izolacj ciepln .			
			0,640000
			0,640
			m2