

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wysłouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Rozbiórki</b>		
1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej nie nadające się do użytku- o średnicy rury 15 cm. (7,45+1,60)*4	m	36,200
		razem	m	36,200
2	KNR 4-02 0234/09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury deszczowej żeliwnej		
		Demontaz rur wpustowych wody z dachu do odpływów ( sztendry ) 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
3	KNR 4-02 0234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnika deszczowego żeliwnego		
		Demontaż elementów uzbrojenia kanalizacyjnego -osadni deszczowy, żeliwny 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. ( podokienniki, murki ogniowe )		
		Rozebranie blacharskich obróbek zewnętrznych- podokienniki, nie nadające się do użytku, murki scianek szczytowych, nie nadającej się do użytku. (4,05*1+2,30*1+0,55*1+4,0*2+(46+41+15+3)*0,85+2,53*3+0,55*22)*0,25+ 15,11*0,3*2	m2	40,026
		razem	m2	40,026
		<b>Obróbki dachu</b>		
5	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,6mm okrągłe o średnicy 15cm		
		Montaż rur spustowych wody z dachu o średnicy 15 cm - rury z blchy ocynkowanej o grubości miń. 0,6 mm - uchwyty co 2 mb, ilości uchwytów : norma * 1,5. 4*(7,45+1,60)	m	36,200
		razem	m	36,200
6	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm, norma na uchwyty x 1,5		
		Rury spustowe wody z daszków o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej o grubości 0,6 mm. (2,14+1,40+0,80)*1	m	4,340
		razem	m	4,340
7	KNR 2-02 0513/01	Kosze zbierające blaszane z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,60mm o średnicy wlotu do 20cm, o pow. dna do 0,5 m2., zabezpieczone przed zanieczyszczeniami osłona z siatki krępowanej ocynkowanej o oczku max 1 x 1 cm, drut średnicy 2 mm, forma półkola.		
		Wykonanie koszy zbierających wodę z rynny dachowej - z blachy ocynkowanej grubości miń. 0,6 mm z nakrywa siatkową zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami.-analogia do nasady went. 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
8	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 150 mm na ścianach łączone metodą wciskową - prostka łącząca z redukcja gumową		
		Prostka redukcyjna z uszczelkami gumowymi - analogia do rurociągu kanalizacyjnego, fi 160 mm. 4	m	4,000
		razem	m	4,000
9	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 150 mm, łączone metodą wciskową		
		Czyszczaiki kanalizacyjne, PCV srednica 150 mm, łączone na wcisk z uszczelnieniem uszczelką pierścieniową gumową typu kielichowego ( traper ) 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
10	KNR 4-01 0532/07	Uzupełnienie brakujących obróbek, nóżek, podpórek do ław kominiarskich, stojaków, linek itp.- kolanek spustowych, odsadzek - analogia		
		Uzupełnienia do obróbek blacharskich- kolanka, odsadзки z blachy ocynkowanej ( kosze zbierające z rynny z nakrywa siatkową) przy odpływie o srednicy rynny 180 mm. 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
11	KNR 4-01 0530/08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej o grubości 0,6 mm powlekana powłoką poliestrową.		
		Uzupełnienie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej grubości 0,6 mm, powlekanej powłoką poliestrową. szerokość podokienników miń 50 cm. 0,5*(4,00*2+0,85*46+2,53*3+0,55*22+4,05*1+2,30*1+0,85*56+0,55)	m2	60,645
		razem	m2	60,645
12	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej		
		Obróbki blacharskie murów ścisin szczytowych po ułożeniu warstwy ocieplającej, - szerokość w rozwinięciu do 75 cm. Obróbki z blachy stalowej cynkowanej o grubości 0,6 mm, z powłoką poliestrową. Obróbka daszku nad klatką schodowa jw. 0,75*(2*15,16+(0,59+2,43+0,60))	m2	25,455
		razem	m2	25,455
		<b>Izolacja pionowa scian piwnic</b>		
13	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych ( opaska wokół budynku - analogia)		
		Rozebranie opaski wokół budynku z płyt chodnikowych (38,32+15,11)*2*0,5-0,5*(15,11-1,74*2)	m2	47,615
		razem	m2	47,615
14	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - analogia		

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wysłouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykop w gruncie kat III, ręcznie na odkład przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 2,5 m 9 Odcinki poza szachtami podokiennymi i schodami) (38,32+15,11)*2*0,6*(2,80-1,35)	m3	92,968
		razem	m3	92,968
15	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych		
		Oczyszczenie powierzchni murów przez szczotkowanie ręczne (38,32+15,11)*2*(2,80-1,35)	m2	154,947
		razem	m2	154,947
16	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą na bazie polimerowej powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu		
		Uszczelnienie powierzchni pionowych ścian masą uszczelniającą na bazie polimerów, woda pochodząca z gruntu, bez cośnienia. Odcinki ocieplane ścian umiejscowione poza szachtami podokiennymi i schodami. (38,32+15)*2*(2,80-1,6)	m2	127,968
		razem	m2	127,968
17	KNR 0-29 0637/02	Grunтовanie środkiem dezynfekująco- grzybobójczym aparatami z pompą ręczną powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia masą uszczelniającą, polimerową		
		Grunтовanie oczyszczonego i uzupełnionego podłoża pod izolacje przeciwilgociowa środkiem dezynfekująco-grzybobójczym ( połowa wysokości ścian piwnic, poniżej poziomu gruntu ). 154,947	m2	154,947
		razem	m2	154,947
18	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styropianowymi XPS gr. 12 cm przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy uszczelniającej, mocowanymi ciepłowierzchniowo		
		Ułożenie płyt ze styropianu ekstrudowanego XPS o grubości 12 cm na ścianach budynku, mocowanie ciepłowierzchniowe. (38,32+15,11)*2*2,8-0,55*0,55*30-0,85*1,15*15-1,46*2,08-1,6*2,1	m2	269,074
		razem	m2	269,074
19	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
		Przymocowanie płyt XPS 269,074*4	szt	1.076,296
		razem	szt	1.076,296
20	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		
		Przyklejenie jednej warstwy siatki 269,074	m2	269,074
		razem	m2	269,074
21	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej		
		Nałożenie na podłożu warstwy gruntującej pod tynk mozaikowy. 269,074-154,947	m2	114,127
		razem	m2	114,127
22	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywicznej nałożenie na przygotowane podłożu. 114,127	m2	114,127
		razem	m2	114,127
23	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez grunтовania powierzchni		
		Izolacja z folii kubelkowej na ścianach pionowych (38,32+15,11)*2*(2,8-1,35)	m2	154,947
		razem	m2	154,947
24	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		Zasypanie wykopu ziemią złożoną obok, warswami do 15 cm grubości z zagęszczaniem mechanicznym 92,968*0,65	m3	60,429
		razem	m3	60,429
25	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na 1 km 92,968*0,35	m3	32,539
		razem	m3	32,539
26	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Wywiezienie na dalszą odległość ponad 1 km, do 20 km, krotność 19. 32,539	m3	32,539
		razem	m3	32,539
27	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Wywiezienie gruzu z rozebranej opaski z płyt betonowych samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 53,240*0,07+1,2	m3	4,927
		razem	m3	4,927
28	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Wywiezienie gruzu na dalszą odległość ponad 1 km., do 20 km, krotność 19. 3,727+1,2	m3	4,927
		razem	m3	4,927
		<b>Opaska wokół budynku</b>		
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu - tłuczeń o granulacji 14-31 mm/ (38,32+15,1)*0,5*2	m2	53,420

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wyslouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	53,420
30	KNR 2-31 0115/03	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% Warstwa górna podbudowy, ulepszona o grubości 8 cm po zagęszczeniu o zawartości kruszywa ulepszającego 18%. 53,24	m2	53,240
		razem	m2	53,240
31	KSNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe 30*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolorowe (38,32+15,11)*2	m	106,860
		razem	m	106,860
32	KSNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Opaska z kostki betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cem-piaskowej. (38,24+15,00)*0,5*2	m2	53,240
		razem	m2	53,240
		<b>Ocieplenie - strop</b>		
33	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 9 powstałej na bazie bazaltu o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Izolacja cieplna stropodachu granulatem z wełny mineralnej, grubość warstwy 15 cm, wykonywane metodą wdmuchiwania. (38,32-0,6*2)*(15,11-0,6*2)	m2	516,339
		razem	m2	516,339
34	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 15) Dodatek za pogrubienie warstwy do 30 cm - dodatkowo 15 cm- krotność15. 516,339	m2	516,339
		razem	m2	516,339
		<b>Ocieplenie - elewacja</b>		
35	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- usunięcie węgarów oraz dolnej szpalety przez skucie lub obcięcie. Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegły- usunięcie węgarów przez obcięcie lub skucie dla umożliwienia ułożenia warstwy ocieplającej min. 5 cm. $2*0,17*((0,85+2,10)*87+(0,85+1,15)*17+(0,85+0,89)*1+(0,55+0,55)*8+(4,05+2,90)*1+(2,30+1,45)*1+(0,6+0,55)*1+(2,53+1,52)*1+(2,53+2,48)*1+(2,53+1,55)*1)$	m2	110,901
		razem	m2	110,901
36	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Oslony oknem folią PCV $0,85*2,10*41+0,85*1,15*17+0,85*0,89*1+0,55*0,55*8+4,05*2,90+2,30*1,45+0,85*2,10*46+2,53*1,53*1+2,53*2,48*1+2,53*1,55*1+0,55*0,55*22$	m2	210,891
		razem	m2	210,891
37	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Obicie miejscami tynków spekanych lub o braku przyczepności ze scian budynku. szacunkowo 10 % powierzchni ścian. ((38,32+15,11)*7,45*2-210,891)*0,10	m2	58,522
		razem	m2	58,522
38	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Uzupełnienie tynków kat. II pod ocieplenie w technologii BSO na ścianach budynku 58,522	m2	58,522
		razem	m2	58,522
39	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Ocieplenie ścian budynków z cegły, metodą lekką mokrą / BSO /, wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej ręcznie, styropian EPS 100, u=0,040W/m2, grubość warstwy ocieplenia 17 cm. (38,32+15,11)*7,45*2-210,891	m2	585,216
		razem	m2	585,216
40	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 34cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Grubość ocieplenia min. 5 cm. Narożnik nad oknem z profilem okapnikowym PCV. Docieplenie ościeży o szerokości do 34 cm, analogia do ścian, grubością warstwy min. 5 cm, po obwodzie otworu okiennego. Górny kątownik wypukły z profilem okapnikowym PCV. Warstawa pod dolny parapet ze styropianu o twardości klasy XPS. 110,901*2	m2	221,802
		razem	m2	221,802
41	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	94,000
42	KNNR-W 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą akrylową Malowanie tynków zewnętrznych 35	m2	35,000
		razem	m2	35,000

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wyslouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą Ochrona narożników wypukłych na ścianach budynku przy ocieplaniu. 110,901/0,17	m	652,359
		razem	m	652,359
44	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych Przyklejenie dodatkowej w-wy siatki na ścianach do wysokości 2,5 z dodatkowym nałożeniem warstwy klejacej. (38,32+15,11)*2,0*2,5	m2	267,150
		razem	m2	267,150
45	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na wyprawę warstwy antygraffiti analogia do gruntowania. Nałożenie na tynk preparary antygraffiti do wysokości 2,5 m na ściany budynku. 267,150	m2	267,150
		razem	m2	267,150
		<b>Daszki nad wejściami</b>		
46	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek z blachy krawędzi daszków, nie nadające się do użytku. (4,5+17,53+2,5*2)*0,25	m2	6,758
		razem	m2	6,758
47	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym zintegrowane z izolacją termiczną o grubości izolacji min. 100 mm. Izolacja termiczna daszków w technologii dkd zwartw a styropianu o grubości miń. 100mm. 5,563	m2	5,563
		razem	m2	5,563
48	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu - analogia. Wstawienie obrzrza drewnianego po obwodzie daszku typu murlata, dla zamocowania obróbek blacharskich. Wymiar w przekroju poprzecznym miń. 100 * 100 mm. 17,53+5	m	22,530
		razem	m	22,530
49	NNRNKB 1 0521/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm Obróbka blacharska krawędzi daszków z blachy ocynkowanej o grubości 0,6 mm, powlekanej poliestrem, o szerokości w rozwinięciu do 0,5m. (4,9+17,53+2,5*2)*0,35	m2	9,601
		razem	m2	9,601
50	KNR 4-01 0532/07	Uzupełnienie brakujących obróbek, nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp.- obróbka spustu wody z daszku do rury spustowej - analogia. Obrobienie spustu wody z daszków do rury odpływowej z zainstalowaniem kosza zbierającego, wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 0,6mm , przekrytego siatką osłonową przed dostawianiem się zanieczyszczeń.powlekanej poliestrem. 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		<b>Rusztowania</b>		
51	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Rusztowania zewnętrzne rurowe, stalowe, do robót elewacyjnych o wysokości do 10 m. (38,32+15,11)*2*(7,45+1,60)	m2	967,083
		razem	m2	967,083
52		Kalkulacja indywidualna - dzierżawa kompletnego rusztowania	m2	967,083
		<b>Stolarka</b>		
53	KNR 0-19 0930/03	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - O4 Wymiana okienna okna PCV o pow,do 1m2.- O4 0,55*0,55*30	m2	9,075
		razem	m2	9,075
54	KNR 0-19 0930/03	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - O3 Wymiana okien na okna PCV o pow. do 1m2. 0,85*1,15*16	m2	15,640
		razem	m2	15,640
55	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - O6, 07 i O8. Wymiana okien starych na okna PCV uchylno-rozwieralne i rozwieralne zaopatrzone w nawietrzak higrosterowany z kratką i filtrem. Ug<+0,7 W/m2K, dla całego okna Uo<=1,1 W/m2K. 2,75*1,55*2+2,75*2,55	m2	15,538
		razem	m2	15,538
56	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 - zestaw O5. Wymiana okien starych, o pow. ponad 2,5 m2. Okno O5, . profil Al1 szyba klasy P4, o Ug<= 0,7W/m2C Nawietrzak higrosterowan 1 szt/okno z kratką i filtrem z włókniny. Okna szklone zestawem z ciepłą ramką o szerokości miń. 18 mm. 3,950*2,85*2	m2	22,515
		razem	m2	22,515
57	KNR 0-19 0931/11	Wymiana witryn drewnianych na aluminiowe - zestaw D1.		

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wysłouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana starych drzwi na o profilu Aluminiowym o miń. szerokości profilu 80 mm z wkładką termiczna i zestawem szybowym idwukomorowym z szyba P4, w zestawie drzwi na profilu z wkładką termiczną, ciepła ramka o szerokości miń. 18 mm. Antaba ze stali INOX, dwa zamki antywłamaniowe z certyfikatem Zakładu Kryminalistyki Komendy Głównej Policji RP. Zestaw szybowy o $U_{g \leq 0,7} \text{ W/m}^2\text{K}$ a dla całego elementu $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . 5,10*2,66	m2	13,566
		razem	m2	13,566
58	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe		
		Wymiana starych drzwi na drzwi o profilu Aluminiowym o miń. szerokości profilu 80 mm z zestawem szklanym i witryną, szybą dwukomorowym i antywłamaniową klasy P4, profil z wkładką termiczną, ciepła ramka o szerokości miń. 18 mm. Zestaw szybowy o $U_{g \leq 0,7} \text{ W/m}^2\text{K}$ a dla całego elementu $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . -. Antaba ze stali INOX, dwa zamki patentowe na wkładkę bębenkową antywłamaniową. ( Certyfikat Zakładu Kryminalistyki Komendy Głównej Policji PL) Drzwi D2. 0,90*2,66*2	m2	4,788
		razem	m2	4,788
		<b>Kraty stalowe i nakrywy</b>		
59	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		Wykucie z muru krat okiennych o pow. do 2 m2, okna parteru.Kraty k3 i k4. 31	szt	31,000
		razem	szt	31,000
60	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2. K1, k2. 15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
61	KNR 2-02 1210/02	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 kraty k1 i k2.		
		Dostawa i osadzenie krat stalowych, okiennych. Kraty prętowe, cynkowane ogniowo, otwierane, w obramowaniu typu ościeżnica, zamykane na zamek bębenkowy z dostępem do otwierania od wewnątrz pomieszczenia. Kraty oznaczone k1 i k2 0,95*1,6*15	m2	22,800
		razem	m2	22,800
62	KNR 2-02 1211/02	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 2m2 otwierane.- k3 i k4.		
		Kraty stalowa z demontażu, ocynkowane, po przeróbce i modyfikacji, k3 i k4. 0,60*0,55*30+0,69*0,99*1	m2	10,583
		razem	m2	10,583
63	KNR 7-12 0103/02	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, kraty k3 i k4.		
		Czyszczenie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji krat z pretów występujących w oknach piwnicznych. - k3 i k4. 0,60*0,55*30+0,69*0,99*1	m2	10,583
		razem	m2	10,583
64	KNR 7-12 0204/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych - k3 i k4.		
		Malowanie ręczne konstrukcji kratowych farba chlorokauczukową w kolorze szarym, kraty k3 i k4. 10,583	m2	10,583
		razem	m2	10,583
65	KNR 7-12 0211/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych		
		Malowanie nawierzchniowe konstrukcji krat 10,583	m2	10,583
		razem	m2	10,583
66	KNR 7-12 0103/02	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości przy pochylni i schodach.		
		Czyszczenie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej balustrady przy pochylni i schodach oraz stalowych elementów stopni 25*1,1+(3,2*1,1)*0,6*6+(24*1,1*0,6)+7,10	m2	63,112
		razem	m2	63,112
67	KNR 7-12 0211/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych		
		Malowanie nawierzchniowe pedzlem konstrukcji stalowej balustrady przy pochylni i schodach oraz stalowych elementów stopni farbami epoksydowymi. 63,112	m2	63,112
		razem	m2	63,112
		<b>Remont schodów</b>		
68	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			m3	1,200
69	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			m3	0,250
70	KNR 4-01 0804/01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2		
		Naprawa stopni 7	miejsce	7,000
		razem	miejsce	7,000
71	KNK 7-28 0303/01	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych		
			m2	6,000
		<b>Ochrona środowiska</b>		

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wysłouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 4-01 0418/02	Wykonanie, dostawa i montaż podwójnych budek dla języków, dachy obitych blachą ocynkowaną - analogia		
		Wykonanie- dostawa i montaz budek dla ptaków- podwójne budki dla języków 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
73	KNR 4-01 0418/02	Wykonanie, dostawa i osadzenia budek dla kawek wykonanych z bali drewnianych, dach obitych blachą ocynkowaną- analogia.		
		Wykonanie, dostawa i osadzenie budek dla kawek.- Analogia do nakryw drewnianych, 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		<b>Inne roboty towarzyszące</b>		
74	KNR-W 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 0,1m2		
		kratki - stropodach wentylowany 39	szt	39,000
		razem	szt	39,000
		<b>Instalacja odgromowa</b>		
75	KNR 4-03 1138/01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim z płyt panwiowych		
		Demontaz wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim 40	szt	40,000
		razem	szt	40,000
76	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim		
		Demontaz przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub preta, ułożonych na dachu płaskim. 140	m	140,000
		razem	m	140,000
77	KNR 4-03 1139/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju płaskownika do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym		
		Demontaz przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym, 20	m	20,000
		razem	m	20,000
78	KNR 4-03 1140/05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim		
		Demontaz przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub preta ułożonego na dachu płaskim (przewodów odgromowych i wyrównawczych) 12	m	12,000
		razem	m	12,000
79	KNR 5-08 0603/03	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym		
		Montaz zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych, z preta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 140	m	140,000
		razem	m	140,000
80	KNR-W 5-08 0615/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm na dachu lub dymniku płaskim		
		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z preta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim. 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
81	KNR-W 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 20/14		
		Montaz uchwytów pod rury o podwyższonej odporności ogniowej 80	m	80,000
		razem	m	80,000
82	KNR-W 5-08 0110/02	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm		
		Układanie na tynku w gotowych uchwytach rury o podwyższonej odporności 20/14 80	m	80,000
		razem	m	80,000
83	KNR-W 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle		
		Montaż uchwytów pod rury winidurowe 20	m	20,000
		razem	m	20,000
84	KNR-W 5-08 0110/02	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm		
		Układanie na tynku w gotowych uchwytach rury o podwyższonej odporności ogniowej 40/34 20	m	20,000
		razem	m	20,000
85	KNR-W 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 16mm2		
		Wciąganie do rury przewodów izolacyjnych 1-no żyłowych o przekroju do 16 mm2, Drut Al fo 8 mm. 80	m	80,000
		razem	m	80,000
86	KNR-W 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III		
		Układanie w kanałach lub tunelach luzem bednarki o przekroju do 120 mm2 - analogia układanie w rurze 40/34 20	m	20,000
		razem	m	20,000
87	KNR-W 5-08 0303/17	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16,0mm2, bezśrubowo Skrzynki kontrolne		

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wyslouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
88	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż w instalacji odgromowej złączy do rynny okapowej na dachu	szt	10,000
89	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik	szt	10,000
90	KNR-W 5-08 0619/03	Montaż w instalacji odgromowej złączy naprężających na dachu	szt	10,000
91	KNR-W 5-08 0613/06	Wbijanie ręczne młotem uziomu rurowego lub ze stali profilowej, głębokość pograżenia uziomu do 4,5m w gruncie kategorii III	szt	10,000
92	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	10,000
93	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
94	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	9,000
		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>		
95	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	150,000
96	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	150,000
97	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5	m	150,000
98	KNR 4-03 1134/02	Demontaż belki montażowej	szt	4,000
99	KNR 4-03 1133/05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt	6,000
100	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	9,000
101	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych plafon LED max 10W	szt	6,000
102	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych Naswietlacz LED max 20W	szt	2,000
103	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych plafon LED max 10W z numerem orientacyjnym	szt	1,000
104	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	4,000
105	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ręcicznych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku ANALOGIA Naswietlacz LED 30W	szt	4,000
106	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm	szt	1,000
107	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	2,000
108	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego ANALOGIA Zegar Astronomiczny	szt	1,000
109	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego ANALOGIA Stycznik Modułowy	szt	1,000
110	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		

Docieplenie ścian i stropu oraz remont towarzyszący w ramach termomodernizacji budynku przychodni zdrowia ul. Wysłouchów 43 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	2,000
111	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
112	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000
113	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	100,000
114	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	100,000
115	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5	m	100,000
116	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	30,000
117	KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym YDY 3x1,5	m	30,000
118	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	30,000
119	KNR 4-03 1134/02	Demontaż belki montażowej	szt	4,000
120	KNR 4-03 1133/05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt	6,000
121	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	9,000
122	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych plafon LED max 10W	szt	6,000
123	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych Naświetlacz LED max 20W	szt	2,000
124	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych plafon LED max 10W z numerem orientacyjnym	szt	1,000
125	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	4,000
126	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ręciovych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku ANALOGIA Naswietlacz LED 30W	szt	4,000
127	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm	szt	1,000
128	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	2,000
129	KNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego ANALOGIA Zegar Astronomiczny	szt	1,000
130	KNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego ANALOGIA Stycznik Modułowy	szt	1,000
131	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,000
132	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
133	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000