

Przychodnia Zdrowia, ocieplenie ścian i remont towarzyszący w ramach termomodernizacji.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rynny podokienniki kraty		
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. 4*5,6	m	22,400
		razem	m	22,400
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 - pas nadrynnowy o szerokości 25 cm.		
		Rozebranie obróbek blacharskich - okapu z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm. (1,6*2+4,2)*0,25*2	m2	3,700
		razem	m2	3,700
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż podokienników zewnętrznych.		
		Demontaż podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku. 0,3*0,8*(7+22+22)	m2	12,240
		razem	m2	12,240
6	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2		
		51+28	szt	79,000
		razem	szt	79,000
7	KNR 7-12 0110/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości		
		(0,8*1.5*73)*0,6	m2	52,560
		razem	m2	52,560
8	KNR 7-12 0201/02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdevnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych		
			m2	56,880
9	KNR 7-12 0213/02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych		
			m2	56,880
10	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł		
		79	szt	79,000
		razem	szt	79,000
11	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy.		
		Obróbka z blachy ocynkowanej powlekanej, grubość 0,6 mm- pas nadrynnowy o szerokości do 25 cm 0,25*(10+19,5+8,5+3,2+5,5+3,2)	m2	12,475
		razem	m2	12,475
12	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*5,6	m	22,400
		razem	m	22,400
13	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
14	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
15	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. 0,3*0,9*(7+22+22)	m2	13,770
		razem	m2	13,770
		Hydroizolacje		
16	KNR 4-01 0101/03	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych		
		(4,2+5,1+3,6+3,25)*1	m2	16,150
		razem	m2	16,150

Przychodnia Zdrowia, ocieplenie ścian i remont towarzyszący w ramach termomodernizacji.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (0,8+1,8+0,8)*0,4*0,3	m3	0,408
		razem	m3	0,408
18	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 16,15*1,2*1,0	m3	19,380
		razem	m3	19,380
19	KNR K-17 0602/02	Wykonanie fasety 16,15	m	16,150
		razem	m	16,150
20	KNR 19-01 0629/03	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 16,50*1,2	m2	19,800
		razem	m2	19,800
21	KNNR 4 1425/02	Tynk cementowy zwykły na ścianach pionowych	m2	19,800
22	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m2	19,800
23	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą elastyczna powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	19,800
24	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi - gr. 8 cm (polistyren ekstrudowany) mocowanymi całopowierzchniowo	m2	19,800
25	KNNR-W 3 0207/01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	19,800
26	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	19,380
27	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku (Krotność= 2) 16,15*0,5	m2	8,075
		razem	m2	8,075
Ocieplenie - strop				
28		Klakulacja własna - czyszczenie przestrzeni stropodachu (36,72-2*0,45)*(12,82-2*0,45)	m2	426,974
		razem	m2	426,974
29	KNR 9-12 0303/04	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej (powstałej na bazie bazaltu)o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Isolacja cieplna stropodachu granulatem z wełny mineralnej, grubość warstwy 15 cm, wykonywane metodą wdmuchiwania. (37,72-2*0,45)*(12,82-2*0,45)	m2	438,894
		razem	m2	438,894
30	KNR 9-12 0303/06	Isolacje 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- krotność 10 (36,72-2*0,45)*(12,82-2*0,45)	m2	426,974
		razem	m2	426,974
Szachty				
31	KNR BC-02 0201/02	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych (((0,9+0,9+4.2)*1,2*9)+((0,9+1,8+0,9)*1,2*3)	m2	77,760
		razem	m2	77,760
32	KNR BC-02 0201/01	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych (((0,9+0,9+4.2)*0,3*9)+((0,9+1,8+0,9)*0,3*3)	m2	19,440
		razem	m2	19,440
33	KNR BC-02 0205/01	Czyszczenie ręczne prętów stalowych o średnicy do 16mm	mb	50,000
34	KNR BC-02 0205/05	Odtuszczenie stali zbrojeniowej	mb	50,000

Przychodnia Zdrowia, ocieplenie ścian i remont towarzyszący w ramach termomodernizacji.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR BC-02 0209/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej prętów o średnicy do 16mm na powierzchniach poziomych i pionowych	mb	50,000
36	KNR BC-02 0210/01	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych zaprawą cementowo-polimerową	m2	19,440
37	KNR BC-02 0210/02	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	77,760
38	KNR BC-02 0212/01	Wypełnianie ubytków wielkości 30mm na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	97,200
39	KNR BC-02 0218/01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie	m2	97,200
40	KNR BC-02 0218/05	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych pionowych i poziomych przez dwukrotne malowanie preparatem	m2	97,200
41	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 0,9*4,2*9	m2	34,020
		razem	m2	34,020
42	KNR 2-02 1210/02	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2m2 0.9*1,8*3	m2	4,860
		razem	m2	4,860
		Gzymsy		
43	KNKRB 3 0803/04	Naprawa okładziny lastryko: okładzin przyściennych /cokołów/ 0,1*134,639	m2	13,464
		razem	m2	13,464
44	KNR BC-02 0202/02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie malowanych	m2	134,639
45		Kalkulacja własna - uzupełnienie elementu dekoracyjnego lastykowego o wym. 0,10x0,50 na odcinku 26,4m	m	26,400
46	KNR 0-17 2608/01	Analogia: Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- przygotowanie podłoża pod malowanie podłoża 0,6*2*(36.72+12,82)+0,2*(36.72+12,82)*2	m2	79,264
		razem	m2	79,264
47	KNR 2-02 1501/04	Dwukrotne malowanie farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych	m2	79,264
48		Kalkulacja indywidualna - montaż kołców na gzymsie przeciw gołębiom Montaż kołców na gzymse porynnowym i gzymsie podokiennym 98	m	98,000
		razem	m	98,000
		Docieplenie ścian		
49	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Oslona okien i drzwi folią polietylenową (0,8*1,7*51)+(0,55*1,78*28)	m2	96,772
		razem	m2	96,772
50	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12,82*4*2+36,72*4*2)-(0,8*1,5*51)+(0,8+3)*51*0,3	m2	393,260
		razem	m2	393,260
51	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Obicie miejscami tyków spekanych lub o braku przyczepności ze ścian budynku. szacunkowo 15 % powierzchni ścian. ((12,82*4*2+36,72*4*2)-(0,8*1,5*51)+ (0,8+3)*51*0,3)*0,15	m2	58,989
		razem	m2	58,989
52	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 58,989	m2	58,989
		razem	m2	58,989
53	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Przymocowanie płyt za pomocą kołków-dybli. (12,82*4*2+36,72*4*2)-(0,8*1,5*51)+(0,8+3)*51*0,3	m2	393,260
		razem	m2	393,260

Przychodnia Zdrowia, ocieplenie ścian i remont towarzyszący w ramach termomodernizacji.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi- zamocowanie listwy	m	16,150
55	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych-styropian grubości 10 cm	m2	335,120
56	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych Docieplenie ościeży o szerokości do 34 cm, analogia do ścian, grubością warstwy miń. 5 cm, po obwodzie otworu okiennego. Górny kątownik wypukły z profilem okapnikowym PCV. Warstawa pod dolny parapet ze styropianu o twardości klasy XPS. (0,8+3)*51*0,3	m2	58,140
		razem	m2	58,140
57	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 jednej warstwy siatki na XPS. 335,120	m2	335,120
		razem	m2	335,120
58	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	58,140
59	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą Narożniki ochronne na naroża wypukła w tym nad oknami z kapinosem PCV. 4*4+12,82*2+36,72*2+ 3,8*51	m	308,880
		razem	m	308,880
60	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 6*308	szt	1.848,000
		razem	szt	1.848,000
61	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 393,26	m2	393,260
		razem	m2	393,260
62	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (12,82*3,4*2+36,72*3,4*2)-(0,8*1,5*51)- 1,8	m2	273,872
		razem	m2	273,872
63	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	58,140
64	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- cokół 335,12-273,872-1,4	m2	59,848
		razem	m2	59,848
65	KNR K-25 0305/01	Analogia: Malowanie elewacji farbą elewacyjną- zabezpieczenie elewacji farbą anty graffiti	m2	364,000
		Rusztowanie		
66	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Rusztowania zewnętrzne rurowe, stalowe, do robót elewacyjnych o wysokości do 15 m. (12,82*4*2+36,72*4*2)	m2	396,320
		razem	m2	396,320
67	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m Czas pracy rusztowań , zgodnie z tab. 9923 i 9924. 217,263/(5,0*0,84)	mg	51,729
		razem	mg	51,729
		Stolarka		
68	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Wymiana starych drzwi stalowych na drzwi o profilu Aluminiowym o miń. szerokości profilu 70 mm z wypełnieniem panelem obustronna blacha stalowa w kolorze RAL 9002 współczynnik dla całego elementu U<= 1,1 W/m2K. 3,141	m2	3,141
		razem	m2	3,141
69	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Wymiana starych drzwi na drzwi o profilu Aluminiowym szerokości profilu min 70 mm z zestawem szklanym dwukomorowym z szyba P4 od wew min szyba bezpieczna profil z wkładką termiczną, ciepła ramka o szerokości miń. 18 mm. Zestaw szybowy o Ug<=0,7 W/m2K a dla całego elementu U<= 1,1 W/m2K. U<= 1,1 W/m2K. Antaba ze stali INOX, dwa zamki patentowe na wkładkę bębenkową antywłamaniową. (Certyfikat Zakładu Kryminalistyki Komendy Głównej Policji PL) Drzwi D1. 6,682	m2	6,682
		razem	m2	6,682
		Wywóz gruzu		

Przychodnia Zdrowia, ocieplenie ścian i remont towarzyszący w ramach termomodernizacji.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,000
71	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	4,000
72		kalkulacja własna utylizacja odpadów	m3	4,000
73	KNR 4-01 0108/09	Analogia: Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - wywiezienie złomu	t	1,000
74	KNR 4-01 0108/10	Analogia: Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - wywiezienie złomu każdy następny 1 km ponad 1 km (Krotność= 6)	t	1,000

Budynek Przychodni Zdrowia NZOZ os. Na Skarpie 32 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja odgromowa		
1	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą - uchwyty wbijane	m	140,000
2	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprzężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	60,000
3	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - uchwyty stalowe	m	24,000
4	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - rura odgromowa sztywna, samogasnaca, grubość ścianki 5 mm	m	24,000
5	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² Drut odgromowy fi 8 mm	m	24,000
6	KNR 2-01 0706/03	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem długości do 3m w gruncie kategorii IV	m ³	2,000
7	KNR 5-08 0613/06	Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 4,5m w gruncie kategorii III	szt	6,000
8	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	12,000
9	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach rura odgromowa sztywna, samogasnaca, grubość ścianki 5 mm	m	12,000
10	KNR 5-08 0603/07	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m	18,000
11	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	6,000
12	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	30,000
13	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	6,000
14	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
15	KNR 5-08 0303/08	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 4,0mm ²	szt	6,000
16	KNR 5-08 0620/02	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 500mm	szt	4,000
17	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
18	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000
		Oświetlenie zewnętrzne		
19	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	170,000
20	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	170,000
21	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDY 3x1.5 mm ²	m	170,000
22	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	11,000
23	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych naswietlacze LED 30W		

Budynek Przychodni Zdrowia NZOZ os. Na Skarpie 32 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
24	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych naswietlacze LED 50W	szt	2,000
25	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych plafon LED 30W z numerem budynku	szt	1,000
26	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	1,000
27	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm	szt	1,000
28	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	3,000
29	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego analogia zegar astronomiczny	szt	1,000
30	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego analogia stycznik modułowy	szt	1,000
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,000
32	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
33	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	10,000