

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wykonanie dokumentacji fotograficznej</b>		
1		Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu.	kpl	1
		<b>Wykonanie izolacji ścian fundamentowych</b>		
		<b>Zewnętrzne</b>		
2	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników oraz obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych oraz kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	59,5
4	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) R=0.955	m3	117,282
5	KNR 2-01 0310/06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości R=0.955	m3	40,658
6	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka R=0.955	m2	157,94
7	ZKNR C-2 0402/03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2	121,927
8	ZKNR C-2 0403/03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2	m2	121,927
9	KNR 9-13 0101/01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową	m2	121,927
10	ZKNR C-2 0409/03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2	121,927
11	ZKNR C-2 0410/03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	121,927
12	ZKNR C-2 0308/03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (mineralny szlam uszczelniający) na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2	131,227
13	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	131,227
14	KNR-W 2-02 1125/05	Listwa zamykająca do folii kubelkowej montowana na kołki rozporowe	m	63,8
15	KNR 9-20 0402/04	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	63,56
16	KNR 9-20 0303/01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.	4
17	KNR 2-18 0614/07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II - wykonanie studni chłonnej, rozsączającej R=0.955	stud.	1
18		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III Zasypanie części wykopu dowiezionym żwirem 30/60mm, u dołu 40cm u góry 70cm	m3	157,94
19	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	170,22
20	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	85,288
21		Utylizacja ziemi	m3	85,288
		<b>Wewnętrzne</b>		
22	KNR AT-25 0201/01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m	107,36
23	KNR AT-25 0201/03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m	107,36
24	KNR AT-25 0202/01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m	107,36
25	KNR AT-25 0104/04	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	65,6

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR AT-25 0104/03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	4,32
27	KNR AT-25 0104/02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	15,69
28	KNR AT-25 0104/01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	12,85
		<b>Naprawa elewacji ceglanej</b>		
29	KNR AT-05 1651/02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2	652,5
30		Demontaż zbędnych elementów na elewacji (okablowania itp)	kpl	1
31	TZKNBK VI t2 05/147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m2	421,05
32	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	106,144
33	ZKNR C-2 0418/01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - (kolor kitu dostosowany do koloru cegły)	m2	35,144
34	KNR 9-23 0101/05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin - (kolor kitu dostosowany do koloru cegły)	m2	71
35	TZKNBK IV /87	Parapet z cegły	m2	0,5
36	TZKNBK XVI m 0214/02	Montaż okładziny podokienników półek, ład i nakryw o grubości elementu 4 cm i szerokości do 30 cm	m	10,35
37	TZKNBK XVI m 0214/07	Montaż okładziny podokienników półek, ład i nakryw - dodatek za każde dalsze 2 cm grubości	m	10,35
38	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,44
39	TZKNBK IV /65	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jednym miejscu	m3	1,438
40	KNR AT-26 0304/03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2	372,76
		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>		
41	KNNR-W 3 0702/01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - stolarka okienna drewniana $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	m2	52,4
42	KNNR-W 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	6,7
43	KNR 4-04 1105/01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3	3,546
44		Utylizacja zdemontowanej stolarki	Mg	4,255
45	TZKNBK VI t2 07/29	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach ceramicznych o powierzchni do 1 m2	m2	29,388
46	KNKRB 2 0802/08	Tynki ościeży o szer. 20 cm zwykle III kat. wykonywane ręcznie	m2	29,388
47	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne - ościeża	m2	29,388
48	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża	m2	29,388
49	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	241,68
50	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	241,68
		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>		
		<b>Roboty rozbiórkowe, wstępne</b>		
51	KNR 4-04 0303/04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym $R=0.9$	m3	1,9

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR-W 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	2
53		Rozebranie zadaszenia nad wejściem	kpl	1
54	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - murki przy schodach i podest	m2	2,313
55	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3	2,278
56		Utylizacja gruzu	Mg	6,383
57	TZKNC N-K/Vt1 1/2/d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2	719,1
58		Usuwanie uszczelnacza z narożników stopni schodowych.	mb	10,2
		<b>Montaże</b>		
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,174
60	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny	m2	12,04
61	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,181
62	KNR AT-26 0306/03	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą dwuskładnikową	m	10,2
63	KNR-W 2-02 2113/01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażenia - roboty renowacyjne - uzupełnienie kamienia na podeście R=1.35	m	0,621
64	KNR AT-40 0102/01	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m	10,2
65	KNR AT-26 0304/05	Impregnacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2	15,123
66	TZKNBK XXIV 1402/04	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi o długości do 4.0 m	kg	130
67	KNR-W 2-02 1207/06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	6,5
		<b>Wykonanie zadaszeń nad drzwiami zewnętrznymi</b>		
68	KNR 7 0506/01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - Zadaszenia szklane 2,1x1,2m2	m2	5,04
		<b>Remont drewnianych schodów wewnętrznych wraz z remontem klatki schodowej</b>		
69		Usunięcie ze stopni i innych części ścian i schodów wtórnych elementów – okładziny PCV, listwy itp	kpl.	1
70	TZKNBK V /315	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.20 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	10
71	KNR 9-21 0102/01	Ręczne czyszczenie i mycie podłóg drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m2 - roboty na klatkach schodowych R=1.15	m2	39,6
72	KNR 19-01 1310/03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m2	39,6
73	TZKNBK XX 2401/02	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2	szt.	20
74	TZKNBK XV 0433/01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)	m2	39,6
75	TZKNBK XV 0431/01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2	39,6
76	KNR 19-01 1308/09	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. do 1,0 m2	m2	39,6
77	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	5

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	95
79	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	95
		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>		
80	KNR 13-23 0106/04	Rozbiórka pokryć dachowych z płyt azbestowych	m2	296,2
81	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 5 km	m3	3,703
82		Utylizacja płyt azbestowych	Mg	5,674
83	KNR 4-01 0430/05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2	296,2
84	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	62
85	KNR-W 2-02 202005/01	Impregnacja ochronna elementów drewnianych preparatem przed działaniem ognia, grzybów domowych i owadów metodą natrysku	m2	296,2
86	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralnej (15cm) układanej w połaci dachu krokwiowego z paroizolacją	m2	296,2
87	KNR K-05 0103/01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2	296,2
88	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	296,2
89	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	296,2
90	KNR K-05 0301/08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - każda mocowana	m2	296,2
91	KNR K-05 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m	32,188
92	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem	m	21,3
93	KNR K-05 0405/01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	11
94	KNR K-05 0405/02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.	2
95	KNR K-05 0405/03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.	2
96	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	2
97	KNR-W 2-02 1016/04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m2	1,248
98	KNR K-05 0407/01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	9
		<b>Wykonanie obróbek blacharskich</b>		
99	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	35,362
100	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,7mm nie patynowanej z wykonaniem podkładu z płyty osb-3 22mm oraz membrany z opłotem	m2	35,362
		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>		
101	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,45
102	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,4
103	NNRNKB 202 0518/04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m	36,45
104	NNRNKB 202 0520/03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan cynku okrągłych o śr. 12 cm	m	30,4
		<b>Remont kominów</b>		
105	KNR-W 2-17 0113/02	Wkład stalowy kominowy do pieca na pellet	m2	12,75

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR-W 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 392 cegły na m3 komina do korekty po oszacowaniu odzysku cegieł z rozbiórki.	m3	6,37
107	KNR-W 4-01 0310/05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	91
<b>Remont pomieszczenia kotłowni w piwnicy</b>				
108	KNR AT-27 0101/03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2	66,02
109	KNR AT-27 0101/06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	16,8
110	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,8
111	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórka izolacji z papy	m2	16,8
112	KNR-W 4-01 0106/05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	2,52
113	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m3	4,932
114		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	Mg	6,383
115	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	49,22
116	KNR AT-26 0201/02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2	49,22
117	KNR AT-26 0201/04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2	49,22
118	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	49,22
119	KNR 13-23 1002/07	Dwukrotne malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	49,22
120	ZKNR C-2 0418/01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - (kolor kitu dostosowany do koloru cegły)	m2	0,84
121	KNR 9-23 0101/05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin - (kolor kitu dostosowany do koloru spoiny)	m2	16,8
122	KNR AT-26 0304/03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2	16,8
123	KNR-W 7-12 0101/03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,864
124	KNR-W 7-12 0105/03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	0,864
125	KNR-W 7-12 0202/03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji szkieletowych	m2	0,864
126	KNR-W 7-12 0210/03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m2	0,864
127	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,68
128	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	16,8
129	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2	16,8
130	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 7,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	16,8

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNP 02 1106/02.03 (dopłata 7,5x)	Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zacieranie mechaniczne	m2	16,8
		<b>Remont korytarza w piwnicy</b>		
132	KNR AT-27 0101/03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2	47,966
133	KNR AT-27 0101/06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	47,966
134	ZKNR C-2 0418/01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - (kolor kitu dostosowany do koloru cegły)	m2	2,398
135	KNR 9-23 0101/05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin - (kolor kitu dostosowany do koloru spoiny)	m2	47,966
136	KNR AT-26 0304/03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2	47,966
137	KNR 19-01 0918/01	Posadzki z cegły budowlanej - oczyszczenie, naprawa, impregnacja	m2	33,36
		<b>Instalacja elektryczna</b>		
138		Wymiana tablic rozdzielczych na nowe - komplet robót	kpl.	6
139		Wymiana przewodów aluminiowych na miedziane w piwnicy - komplet robót	kpl	1
140		Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w piwnicy	kpl	1
141		Wymiana przewodów aluminiowych na miedziane na klatce schodowej - komplet robót	kpl.	1
142		Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej na klatce schodowej	kpl.	1
143		Wykonanie instalacji oświetleniowej oraz gniazd na strychu	kpl.	1
144		Oświetlenie zewnętrzne drzwi wejściowych	szt	2
145		Wykonanie nowych instalacji niskoprądowych przez klatkę schodową (likwidowanych na elewacji ceglanej budynku)	kpl	1
		<b>Wymiana źródła ciepła pieca centralnego ogrzewania</b>		
146		Demontaż węzła ciepłego	kpl.	1
147	KNR-W 2-15 0503/06	Montaż kotła na pellet	szt.	1
148	KNR-W 2-15 0503/06	Montaż zestawu pompowego z rozdzielaczem	szt.	1
		<b>Wentylacja</b>		
149	KNR 2-17 0117/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 125mm - udział kształtek do 55 % R=0.955	m2	15,308
150	KNR 9-16 0109/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	15,308
151	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R=0.955	szt.	11
152	KNR AT-12 0302/01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m2	45
153	KNR AT-12 0302/01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m2	45
		<b>Włączenie odpowietrzenia instalacji kanalizacji do kominków wentylacyjnych - 2 piony</b>		
154	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12
		<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
155	KNR 4-04 0901/04	Likwidacja stalowego ogrodzenia przy budynku	m	4,33
156	KNR 5-03t1 1401/04	Usunięcie krzewów twardych R=0.955	m2	5,54

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
157	KNR 2-31 0401/06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	78,129
158	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,71
159	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	27,74
160	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Zasypanie opaski otoczakiem	m3	2,774
161	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,339
162	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,339
163	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,1
164	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	68,92
165	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,8
166	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60
167	KNR 2-31 0117/03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	60
168	KNR 2-31 1105/01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana 20% trylinki	m2	60