

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY DO FUNKCJI ŻŁOBKA

Budowa: **DZ. nr 453/1 OSTRÓW KRÓLEWSKI , GMINA RZEZAWA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i instalacje sanitarne**

Kod CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45421130-4 Instalowanie drzwi i okien**  
**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe**  
**45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**  
**45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Inwestor: **GMINA RZEZAWA, ul.Długa 21, 32-765 Rzeszawa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTSOLID JACEK KRAWCZYK, ANDRZEJ WÓJCIK; 32-700BOCHNIA ul.PARTYZANTÓW 21**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1.Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski zadania:

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY DO FUNKCJI ŻŁOBKA**

Lokalizacja:

**DZ. nr 453/1 OSTRÓW KRÓLEWSKI , GMINA RZEZAWA**

2.Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowy budynek to istniejący obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, wykonany w tradycyjnej technologii murowo – żelbetowej, kryty dachem głównym dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowych wynoszącym 370. Pokrycie dachowe stanowi blacha trapezowa w kolorze bordowym – istniejące bez ingerencji. Bryła budynku oparta na rzucie prostopadłościennym. Budynek posiada horyzontalny układ dopasowany do konfiguracji terenu. Teren płaski.

W budynku na parterze zaprojektowano 2 sale zajęć, przeznaczone dla maksymalnie 16 dzieci wraz z zapleczem socjalno – szatniowym i magazynowym. Wydawanie posiłków odbywa się poprzez pomieszczenie przygotowalni, w systemie cateringowym, zwrot naczyń poprzez zmywalnię. Budynek posiada wejście główne od strony południowej, z projektowaną rampą dla niepełnosprawnych (różnica poziomu ok 60cm). Przy wejściu zlokalizowano wiatrołap, wc - dostosowane dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie socjalne dla pracowników z WC, aneks porządkowy, wózkownię, szatnię, przygotowalnię ze zmywalnią, pomieszczenie dyrektora i komunikacja z której dostępne są obie sale zajęć. Sale zajęć połączone są bezpośrednio z węzłami sanitarnymi dostosowanymi dla dzieci.

Obrys istniejącego budynku pozostaje bez zmian. Projektuje się schody oraz pochylnię na zewnątrz budynku.

W obiekcie znajdują się:

-instalacje elektryczne wewnętrzne:

-gniazd wtykowych,

-oświetlenia podstawowego i oświetlenia terenu zewnętrznego,

-oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wraz z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,

-zasilania urządzeń oraz instalację informatyczną i telekomunikacyjną,

-instalację odgromową i uziemienia

-instalacje sanitarne wewnętrzne: instalację gazu wykonana z rur stalowych bez szwu ciśnieniowych

-instalację wody użytkowej,

-instalację kanalizacji sanitarnej, ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane są z budynku dwoma istniejącymi przewodami kanalizacji sanitarnej ?160 mm PVC-U do istniejących studzienek kanalizacyjnych.

-instalację c.o., instalację centralnego ogrzewania,

-instalację wentylacji mechanicznej;

4.Charakterystyka obiektu

powierzchnia użytkowa- 186,2 m<sup>2</sup>

powierzchnia całkowita-500,03 m<sup>2</sup>

kubatura- 1 785,00 m<sup>3</sup>

wysokość budynku-8,7 m

długość budynku -23,08 m

szerokość budynku-12,95 m

ilość kondygnacji nadziemnych-1

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY DO FUNKCJI ŻŁOBKA</b>		
1		Element	<b>Rozbiórki</b>		
1	ST-00.02	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	13,00
2	ST-00.02	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu	m	120,00
3	ST-00.02	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,00
4	ST-00.02	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	4,00
5	ST-00.02	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
6	ST-00.02	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,00
7	ST-00.02	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
8	ST-00.02	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	5,00
9	ST-00.02	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	2,00
10	ST-00.02	KNRW 402/411/1	Demontaż kotła,	kpl	1,00
11	ST-00.02	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych - drzwi	szt	3,00
12	ST-00.02	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2- drzwi wewn.	szt	12,00
13	ST-00.02	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2 - okna wewn.	szt	2,00
14	ST-00.02	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	7,00
15	ST-00.02	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	27,83
16	ST-00.02	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	40,54
17	ST-00.02	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	25,75
18	ST-00.02	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	18,10
19	ST-00.02	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów-PANELE I PARKIET	m2	157,08
20	ST-00.02	KNR 401/817/1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,50
21	ST-00.02	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	185,90
22	ST-00.02	KNR 1901/628/5	Rozbiórki izolacji, na stropach,	m2	185,90
23	ST-00.02	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - podbetonka	m3	18,59
24	ST-00.02	KNR 1901/701/6	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na stropach, z zerwaniem otrzcinowania	m2	185,90
25	ST-00.02	KNR 1901/701/9	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach	m2	502,60
26	ST-00.01	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m	m3	55,77
27	ST-00.01	KNR 401/105/6	Odwieżenie ziemi taczkami na odległość do 10' m, grunt kategorii IV	m3	55,77
28	ST-00.09	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	37,18
29	ST-00.09	KNR 401/105/6	Dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10' m, grunt kategorii IV	m3	37,18
30	ST-00.02	KNR 404/802/1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I	m2	3,50
2		Element	<b>Nadproża i podciągi</b>		
31	ST-00.06	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	3,05
32	ST-00.06	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2,00
33	ST-00.06	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - poduszka bet.	m3	0,34
34	ST-00.06	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 100	m	64,98
35	ST-00.06	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEA 160	m	11,40
36	ST-00.06	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych,	m	7,50
37	ST-00.06	KNR 403/1017/18	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20' mm, głębokość wiercenia do 20' mm	otwór	255
38	ST-00.06	KNR 2301/106/4	Ściagi o średnicy do 16 mm długość ściagu do 1000 mm	t	0,02
39	ST-00.06	KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100' kg-słup HEA 160 - 2 szt	t	0,29
40	ST-00.06	KNNR 7/909/2 (1)	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, farba " na rdzę"	t	1,97

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	ST-00.05	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3	1,83
42	ST-00.05	KNR 1901/321/6	Szpałdowanie belek	m	43,90
43	ST-00.12	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	16,30
44	ST-00.12	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	12,38
45	ST-00.12	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	71,10
46	ST-00.02	KNR 1901/346/3	Wykucie otworów na drzwi i okna, otwory w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej, grubość ścian ponad 1/2' cegły	m3	9,36
47	ST-00.02	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,43
48	ST-00.02	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami	szt	72,00
49	ST-00.02	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	72,00
50	ST-00.02	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - wykucie ściany 41x41 cm - podparcie słupa ST-1 Krotność=2,70	m	1,50
51	ST-00.08	KNR 932/101/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian, wylewanych - betonowych	m2	0,92
52	ST-00.04	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi- podparcie słupa ST-1	m2	1,70
53	ST-00.03	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane- podparcie słupa ST-1	kg	24,00
54	ST-00.04	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce- podparcie słupa ST-1	m3	0,25
3		Element	<b>Ściany projektowane</b>		
55	ST-00.01	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	3,70
56	ST-00.01	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	3,70
57	ST-00.04	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	1,48
58	ST-00.03	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane	kg	167,00
59	ST-00.09	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - zasyp nad ławami	m3	2,22
60	ST-00.08	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych , powierzchnie betonowe	m2	11,47
61	ST-00.08	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy ławy i ściany fundamentowe	m2	11,47
62	ST-00.05	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, blozkami z betonu komórkowego	m3	5,47
63	ST-00.05	KNR 917/108/2 (1)	Ścianki działowe , ściana grubości 120 mm,	m2	134,42
64	ST-00.05	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	8,75
4		Element	<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>		
65	ST-00.14	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4' m2,	m2	0,36
66	ST-00.14	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV - szt 12	m2	33,29
67	ST-00.02	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 (zamurowanie)	szt	1,00
68	ST-00.02	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi (wymiana i zamurowanie)	m2	6,44
69	ST-00.02	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2' m2 - okna (zamurowanie)	m2	3,48
70	ST-00.05	KNR 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworów zewnętrznych, zaprawa cementowo-wapienna, blozkami z betonu komórkowego	m3	4,08
71	ST-00.14	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 2-skrzydłowe z naświetlem - 2 szt	m2	6,45
72	ST-00.12	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	81,90
73	ST-00.02	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników z pcv	m	17,95
74	ST-00.02	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,- zewn.	m	18,00
75	ST-00.12	KNR 202/923/4	Spadki pod PARAPETY z zaprawy	m2	4,77
76	ST-00.12	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m - parapet z płyt laminowanych HPL (15,9 m)	szt	13,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	ST-00.12	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30`cm, (grubość 3`mm) na tynku	m2	24,57
78	ST-00.02		Wywóz stolarki zewnętrznej demontowanej i in odpadów , koszt utylizacji	m3	5,28
5		Element	<b>Wywóz gruzu i odpadów</b>		
79	ST-00.02	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu	m3	135,17
80	ST-00.02	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru - parkiet i panele	m3	13,72
81	ST-00.02	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru - stolarka i armatura sanitarna	m3	4,80
82	ST-00.02	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru - materiały izolacyjne i tworzywa sztuczne	m3	12,10
83	ST-00.02		Wywóz i utylizacja materiałów izolacyjnych	m3	11,16
84	ST-00.02		Wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych	m3	0,94
85	ST-00.02	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi : gruz i odpady	m3	162,09
6		Element	<b>Parter - roboty wykończeniowe</b>		
86	ST-00.12	KNR AT 26/301/1	Tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2	693,85
87	ST-00.12	KNR 903/108/3 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, tynk cementowo-wapienny	m2	693,85
88	ST-00.12	KNR 903/109/2 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0`mm, wyprawa cememntowo-wapienna i cementowa, wykonana maszynowo, tynk cementowo-wapienny i cementowy Krotność=10,00	m2	502,60
89	ST-00.09	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podbetonka 10 cm	m3	185,90
90	ST-00.08	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych pod papę, powierzchnie betonowe	m2	185,90
91	ST-00.08	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy zgrzewanej, podłoża betonowe na gruncie Krotność=2,00	m2	185,90
92	ST-00.08	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	185,90
93	ST-00.08	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa 15 cm XPS	m2	185,90
94	ST-00.09	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm	m2	185,90
95	ST-00.09	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=4,50	m2	185,90
96	ST-00.09	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	185,90
97	ST-00.12	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa,	m2	4,16
98	ST-00.12	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pionów, dwuwarstwowa,	m2	8,64
99	ST-00.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	172,15
100	ST-00.12	NNRNKB 202/837/5	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -	m2	172,15
101	ST-00.12	KNR AT 40/418/1	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	52,94
102	ST-00.12	KNR AT 40/418/2	Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek-narożniki	szt.	24,00
103	ST-00.12	KNR AT 40/418/2	Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek - manszety 30x30 cm	szt.	3,00
104	ST-00.12	KNR AT 40/413/1	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	111,77
105	ST-00.12	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	39,15
106	ST-00.12	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
107	ST-00.12	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2 - dla niepełnosprawnych	szt	1,00
108	ST-00.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne 1-skrzydłowe z nawiewem - 7 szt	m2	14,85
109	ST-00.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne 1-skrzydłowe "100" z nawiewem- 1 szt	m2	2,33
110	ST-00.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne 1-skrzydłowe - 9 szt	m2	19,09
111	ST-00.14	KNR 19/1024/1 (1)	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0`m2, EI15 - okno podawcze O2	m2	0,81

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	ST-00.14	KNR 202/1202/7	Przegrody z HPL z drzwiami, obsadzone w podłodze, systemowe sanitarne wys. 1,5m	m2	6,60
113	ST-00.12	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	185,90
114	ST-00.12	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	185,90
115	ST-00.12	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	185,90
116	ST-00.12		Wykonanie konstrukcji nośnej stropu podwieszonego w pom. 1.3 i 1.4	m2	6,10
117	ST-00.12	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach na tynku	m2	521,70
118	ST-00.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, PRZED MALOWANIEM	m2	521,70
119	ST-00.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoża, 2-krotne	m2	521,70
120	ST-00.11	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnątrznych podłoża gipsowych z grunтовaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	521,70
121	ST-00.11	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi (LAKIER) wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperia	m2	60,81
122	ST-00.09	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - podłoga	m	7,00
123	ST-00.17	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy przy WC dla niepełnosprawnych (uchyłna Łukowa 85 cm + ścienna stała 85 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
124	ST-00.17	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy - uchwyt drzwiowy- dla niepełnosprawnych WC - stal nierdzewna	szt	1,00
125	ST-00.17	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uwywalkowych dla niepełnosprawnych (ścienna uchyłna 60 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
126	ST-00.09	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	80,20
127	ST-00.09	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m2	80,20
128	ST-00.09	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	105,70
129	ST-00.09	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca pod wykładzinę, grubość do 10 mm	m2	105,70
130	ST-00.09	DC 20/323/1	Montaż listew narożnych PVC (wyobleniowych- ilość orientacyjna)	m	62,78
131	ST-00.09	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,	m2	111,98
132	ST-00.09	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	111,98
133			Oznakowanie: opisy pomieszczeń, oznakowanie dróg ewakuacyjnych, gaśnic, itp	kpl.	1,00
134			Dostawa i montaż wyposażenia zgodnie ze specyfikacją	kpl.	1,00
135	ST-00.14	KNR 15/526/1	Osadzenie wylazu strychowego, wykonanie konstrukcji nośnej	m	4,00
136	ST-00.14	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wylazu strychowego-schodki	szt	1,00
137	ST-00.17		Kłapa rewizyjna/serwisowa centrali wentylacyjnej o wymiarach 1,8x1,8 m (wymiar orientacyjny, w module kasetonów)	kpl.	1,00
7		Element	<b>Docieplenie stropu pod dachem - wełna min. gr 30 cm (<math>\lambda=0,037</math> W/mK)</b>		
138	ST-00.08	KNR 1901/628/5	Rozbiórki izolacji, na stropach, - wełna luzem na strychu	m2	202,83
139	ST-00.02	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	202,83
140	ST-00.02	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки	m2	202,83
141	ST-00.02	KNR 1901/919/5	Zerwanie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej na płask	m2	202,83
142	ST-00.02	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	40,57
143	ST-00.02	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	40,57
144	ST-00.08	KNR AT 12/101/5	Warstwa paroizolacji	m2	202,83
145	ST-00.08	KNR 912/301/3	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi między legarami ułożonymi na stropie - gr 15 cm	m2	202,83
146	ST-00.08	KNR 912/301/3	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi między legarami ułożonymi na stropie - gr 15 cm - druga warstwa	m2	202,83
147	ST-00.02	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - stare wyjście na strych	szt	1,00
148	ST-00.05	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego-stare wyjście	m3	0,38

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	ST-00.08	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm - zabudowane wejście na strych, ściany na strychu pomieszczeń ogrzewanych	m2	26,54
150	ST-00.08	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	26,54
151	ST-00.09	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa z płyt wiórowych -OSB22 mm na legarach ( przyjęto legary:10x15 cm - 2,5 mb/m2)	m2	202,83
152	ST-00.09	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na belkach stropowych - membrana paroprzepuszczalna nad izolacją termiczną	m2	302,13
8	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna ; instalacja skroplin</b>		
K.1	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię , z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych przyjętych w Projekcie</i>				
153		KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV	m3	38,94
154		KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi' 160' mm	m	45,00
155		KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi' 110' mm	m	32,00
156		KNR 228/501/4 (1)	Podłóża z kruszyw naturalnych, o grubości 10' cm, piasek	m2	36,60
157		KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	18,48
158		KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	6,00
159		KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	6,00
160			Uszczelnienie przejścia	szt	12,00
161		KNRW 402/206/2	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej - w wykopie, Fi' 160' mm-włączenie do istniejącego podejścia	miejsce	1,00
162		KNRW 219/119/3	Rury ochronne, Dn' 250 mm	m	6,00
163		KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	16,80
164		KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	22,14
165		KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	22,14
166	D-03.02.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	16,80
167		KNR 401/342/4	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	24,00
168		KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	24,00
169		KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3,00
170		KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	3,00
171		KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m	14,00
172		KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	m	19,00
173		KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	m	57,00
174		KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	podejście	15,00
175		KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	podejście	3,00
176		KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	podejście	6,00
177		KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi' 110' mm	szt	4,00
178			Przejścia dachowe rur wywiewnych w pokryciu z blachy	kpl.	4,00
179			Przejścia ppoż przez stropy	kpl.	4,00
180		KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	szt	6,00
181		KNNR 4/218/2 (1)	Syfony - urządzenia	szt	2,00
182		KNNR 4/216/2 (1)	Wpusty ściekowy - stal nierdzewna,	szt	4,00
183		KNNR 4/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi' 32' mm	m	19,00
184		KNNR 4/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi' 32' mm	szt	5,00
185		KNNR 4/218/2 (1)	Syfon z tworzywa sztucznego 32 mm	szt	4,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>		
K.2	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię , z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych przyjętych w Projekcie</i>				
186		KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	21,00
187		KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	21,00
188		KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,00
189		KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	4,00
190		KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , fi16	m	82,30
191		KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , fi20	m	54,50
192		KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , fi25	m	30,50
193		KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , Fi 32`mm	m	26,00
194		KNNR 4/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) , Fi 40`mm	m	10,00
195		KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20` mm, o połączeniu z tworzywa	szt	28,00
196		KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt	13,00
197		KNNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,	szt	6,00
198		KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn`15`mm	szt	16,00
199		KNNR 4/135/4	Zawór zlewozmywaka stojący Dn`15`mm	szt	6,00
200		KNNR 4/135/4	Zawór WC /pisuar Dn`15`mm	szt	6,00
201		KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn`20`mm	szt	4,00
202		KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn`20`mm - zmywarka	szt	1,00
203		KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	203,30
204		KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
205		KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	m	203,50
206		KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi` 22` mm	m	137,00
207		KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi` 28` mm	m	30,50
208		KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi` 35` mm	m	26,00
209		KNR 35/128/31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi` 42` mm	m	10,00
10	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Montaż armatury</b>		
210		KNR 215/220/4	Zlew porządkowy	szt	1,00
211		KNR 215/220/4	Zlew w nocnikowni	szt	2,00
212		KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	3,00
213		KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt	2,00
214		KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2,00
215		KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	7,00
216		KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	7,00
217		KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" typ przedzkolny	kpl	4,00
218		KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
219		KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	2,00
220		KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa	szt	2,00
221		KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,00
222		KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
223		KNNR 4/233/2	Ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Instalacja ppoż</b>		
K.3	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię, z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych przyjętych w Projekcie</i>				
224		KNR 401/342/4	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	2,50
225		KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	2,50
226		KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	8,00
227		KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150' mm	m	8,00
228		KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	1,00
229		KNR 401/707/1 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5'm2, głębokość 0,4' m	szt	1,00
230		KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn'25' mm	szt	1,00
231		KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wyposażona	szt	1,00
232		KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'25' mm	szt	1,00
233		KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00
234		KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1,00
235		KNRG 215/316/3	Przejścia szczelne ppoż	szt	1,00
236		KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym,	m	8,00
12	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Przyłącz wodny</b>		
237	D-03.02.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	48,00
238		KNR 201/310/4	Ręczne roboty ziemne (przyjęto 20 % ogółu robót ziemnych)	m3	5,00
239		KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0 m, grunt kategorii III-IV	m2	120,00
240		KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir (kruszywo kamienne) - wypełnienie wykopu w drodze	m3	25,60
241		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	25,60
242		KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m2	32,00
243		KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	12,80
244		KNR 228/314/3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'50' mm PE100 TRÓJWARSTWOWE (TS) SDR 11 PN16	m	42,00
245		KNR 510/9910/2	Przepusty z rur ochronnych wykonywane metodą podkopu o długości jednostronnego podkopu do 1' m, rura PEHD fi 90 mm długość średnio 2,5m, kategoria gruntu IV	m	2,00
246		KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach -opaska do nawiercania fi50 z odejściem gwintowanym 2"	kpl	1,00
247		KNR 228/308/1 (2)	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową, Dn'50' mm, rurociągi PE	szt	1,00
248		KNR 405/402/5	Podłoża betonowe i obetonowanie kanałów, - analogia - bloki betonowe 0,5x0,5x0,2m skrzynek zasuw	m3	0,05
249		KNNR 4/123/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego,	kpl	1,00
250		KNNR 4/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'25' mm + konsola	kpl	1,00
251		KNR 35/132/4	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn'1 1/4"	szt	1,00
252		KNNR 4/519/4 (1)	Zawory grzybkowe, Dn'32' mm	szt	2,00
253		KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'32' mm, zawór kulowy	szt	4,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
254		KNR 402/111/3 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi'40'mm	szt.	1,00
255		KNR 35/131/5	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, przyłącza Dn'1 1/2"	szt	1,00
256		KNR 402/127/2 (1)	Zawór pierwszeństwa Dn25 z regulatorem ciśnienia	szt.	1,00
257		KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,00
258		KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm Krotność=2,00	odcinek	1,00
259		KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'90-110'mm	próba	1,00
260		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	40,00
261		KNR 219/134/1	Oznakowanie trasy wodociągu, na murze	kpl	1,00
262		KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10'm2, grubość do 20'cm Krotność=3,00	m2	0,09
263		KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	0,77
264		KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów	m3	0,77
265		KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w podłożach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość ponad 10'cm	szt	1,00
266		KNR 36/1115/1 (1)	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m	1,00
267			Badanie próbek wody	próba	1,00
268			Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja	mb	40,00
13	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Klimatyzacja</b>		
K.4	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię , z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych i technicznych przyjętych w Projekcie.Zawory serwisowe w komplecie z urządzeniami</i>				
269		KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,00
270		KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
271		KNR 724/130/10	Agregat zewnętrzny	szt	2,00
272		KNR 724/130/1	Jednostka wewnętrzna ŚCIENNA 2,0kW	szt	3,00
273		KNR 724/130/1	Jednostka wewnętrzna ŚCIENNA 2,5 kW	szt	2,00
274		KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'6,35 Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ	m	37,00
275		KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'9,52 Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ	m	37,00
276		KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym,	szt	5,00
277		KNR 724/502/1	Przedmuchiwanie urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,00
278		KNR 724/514/5	Próba szczelności urządzeń i instalacji	kpl	1,00
279		KNR 724/515/5	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym,	kpl	1,00
280		KNR 724/516/5	Uruchomienie instalacji	kpl	1,00
281		KNR 724/510/1	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji	kpl	1,00
14	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Wentylacja mechaniczna;</b>		
K.5	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię , z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych przyjętych w Projekcie</i>				
282		KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach	szt	9,00
283		KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany	szt	9,00
284		DC 15/406/3 (1)	Centrala wentylacyjna podwieszana, nawiewno- wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, wydajność do 1800 m3/h	szt	1,00
285		KNR 217/115/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, ocynkowane	m2	59,79
286		KNR 217/122/3	Przewody elastyczny izolowany aluminiowy	m2	6,90
287		KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe,	szt	2,00
288		KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ'B, do przewodów o średnicach do 100'mm	szt	11,00
289		KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 200'mm,	szt	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
290		KNR 217/146/5 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, czerpnie	szt	1,00
291		DC 15/413/2	Wentylatory kanałowe 125/	szt	5,00
292		DC 15/413/2	Wentylatory kanałowe 160	szt	1,00
293		DC 15/307/2	Klapy zwrotne	szt	6,00
294		KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie	szt	6,00
295		KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe,	szt	7,00
296		DC 15/305/1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm	szt	23,00
297		KNR 916/215/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym	m2	50,00
298		KNR 34/116/19 (2)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych, matami (płytami) , izolacja 80 mm,	m2	10,00
299			Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji	kpl	1,00
300			Uszczelnienie przejść kanałów wentylacyjnych przez stropy i ściany	szt.	1,00
15	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Ogrzewanie podłogowe</b>		
K.6	<i>Podstawy katalogowe należy interpretować przez analogię , z uwzględnieniem rozwiązań materiałowych przyjętych w Projekcie</i>				
301		KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	1,68
302		KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Fi 16	m	181,00
303		KNRW 215/108/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn 22 mm( + łączniki)	m	4,00
304		KNRW 215/108/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach ZACISKOWYCH, Dn 28 mm( + łączniki)	m	35,00
305		KNR 31/211/10 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe,	szt	2,00
306		KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 8-16 obwodów(zasilający i powrotny uzbrojony)	kpl	2,00
307		KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna - Dn 16 mm, -	m2	185,00
308		KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	185,00
309		KNR 31/308/5	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm),	m2	185,00
310			Automatyka ogrzewania podłogowego - regulatory pokojowe bezprzewodowe, siłowniki termiczne sterujące obwodami, zawory reg.	kpl	1,00
311		KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	220,00
312		KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	220,00
313		KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 28-48 mm	m	220,00
16	ST-00.17 w odniesieniu do wszystkich pozycji z zakresu elementu	Element	<b>Instalacja gazowa; kotłownia</b>		
314		AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle,płytach gk, otwór o średnicy do 40 mm	cm	300,00
315		KNNR 4/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	17,50
316		KNNR 4/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	17,60
317		KNR 219/204/1 (1)	Łuki gładkie lub segmentowe,	szt	9,00
318		KNNR 4/518/2	Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe,	złącze	18,00
319		KNNR 4/313/1	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	szt	1,00
320		KNNR 4/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	szt	1,00
321		KNNR 4/310/1	Odwadniacze gazowe, Dn 20 mm	szt	2,00
322		KNRW 215/314/7 (1)	Połączenie złączem elastycznym,	szt	1,00
323		KNRW 215/314/9	Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1,00
324		KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm	próba	1,00
325		KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	35,10
326		KNR 219/210/1	Szafa gazowa	kpl	1,00
327		KNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek podłóże z cegły - Detektor gazu- analogia	szt	1,00
328		KNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek podłóże z cegły - Sygnalizator akustyczny + moduł alarmowy- analogia	szt	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
329		KNR 506/1614/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt	1,00
330		KNR 219/217/1	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - , tuleje Dn 32' mm	szt	9,00
331			Odbiór kominiarski	kpl	1,00
332			Kotłownia: kocioł gazowy kondensacyjny 30kW z przewodem oprowadzenia spalin 60/100, zasobnik cwu 500dm3, przeponowe naczynia wzbiorcze , pompy obiegowe i cyrkulacyjne, zawory zwrotne, odcinające, regulujące ,otuliny, zmiękcacz wody, filtry iin.	kpl.	1,00
17		Element	<b>Elewacja ( uzupełnienia ocieplenia)</b>		
333	ST-00.02	KNR 1901/628/4	Rozbiórki izolacji,- analogia - rozebranie styropianu na ościeżach i ścianach	m2	31,38
334	ST-00.02	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach - analogia - pozostałości kleju pod styropianem ( przyjęto 50 % powierzchni)	m2	15,50
335	ST-00.08	KNR 17/2610/2 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,-uzupełnienia	m2	17,77
336	ST-00.08	KNR 17/2610/8 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły,	m2	16,38
337	ST-00.07	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (17,5 mb)	m2	7,00
338	ST-00.08	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	16,60
339	ST-00.08	TZKNC 6/101/1 (2)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec	m2	41,34
340	ST-00.08	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0' m2	m2	41,34
341	ST-00.08	KNR BC 2/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie	m2	41,34
342	ST-00.08	DC 20/601/4	Fakturowanie powierzchni kamienia przez groszkowanie	m2	41,34
343	ST-00.08	KNR BC 2/127/2	Odrzymbianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa , ręczne przez malowanie, 2-krotne-Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję)	m2	41,34
344	ST-00.05	KNR 1901/326/22	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin ( sucha zaprawa spoinowa)	m2	41,34
345	ST-00.08	KNR BC 3/129/5	Hydrofobizacja podłoży , powierzchnie z kamienia, przez malowanie ręczne	m2	41,34
18		Element	<b>Schody zewnętrzne i pochylnie ( uzupełnienie opaski wokół budynku w innym elemencie )</b>		
346	ST-00.02	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad schodowych	m	7,10
347	ST-00.02	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi - na schodach zewn.	m2	9,43
348	ST-00.02	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-płyta schodów	m3	1,46
349	ST-00.02	TZKNBK 2/201/2	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kostki z posortow. i ułożeniem w stopy - opaska części niższej (trzy elewacje budynku)	m2	36,00
350	ST-00.02	TZKNBK 2/201/8	Roboty rozbiórkowe ręczna rozbiórka obrzeży betonowych odkopanie, odwiezienie, ułożenie w pryzmy - opaska części niższej	m	38,00
351	ST-00.01	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV	m3	9,30
352	ST-00.02		Wywóz gruzu	m3	11,18
353	ST-00.16	KNR 231/401/8	Rowki pod PALISADĘ, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV	m	24,50
354	ST-00.08	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe,dylatacja 5 cm XPS - przy schodach i pochylniach na cokole	m2	16,90
355	ST-00.08	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubełkowa	m2	16,90
356	ST-00.08	KNR 928/106/1	Montaż listwy cokołowej ( ZAKOŃCZENIE FOLII KUBEŁKOWEJ)	m	17,00
357	ST-00.16	KNR 211/521/4	Wykonanie palisady, -betonowa - 40-120cm	m	34,40
358	ST-00.16	KNR 231/402/3	Ławy pod palisadę , betonowa zwykła C12/15 (B-15)	m3	8,60
359	ST-00.16	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm	m3	26,45
360	ST-00.16	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15' cm - na stopniach	m2	3,64
361	ST-00.16	KNR 221/604/3	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami Z KOSTKI oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 30x8 cm ( kostka ujęta w ogólnej powierzchni)	m	10,40
362	ST-00.15	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 42 mm zabetonowane - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z POCHWYTEM	m	21,70
363	ST-00.15	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych zabetonowane	m	15,02
364	ST-00.04	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - pod słupki balustrady	m3	0,96
365	ST-00.16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża , betonowa zwykła - schody i kostka	m3	1,11

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
366	ST-00.16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,40
367	ST-00.16	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	31,00
368	ST-00.16	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=2,00	m2	31,00
369	ST-00.16	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej.-POCHYLNIA i SZHODY	m2	31,00
370	ST-00.16	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - PŁYTKI INTEGRACYJNE 35x35x 5 cm	m2	1,96
371	ST-00.16		Zewnętrzne wycieraczki do obuwia	kpl.	2,00
19		Element	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
372	ST-00.02		Rozebranie parterowego budynku gospodarczego konstrukcji drewniano -murowanej, krytym blachą falistą, o pow.zabudowy 56,6m2 i pow. podłoża betonowego 78 m2 (posadzaka + opaska), rozbiórka fundamentów, wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych, zasypanie ziemią urodzajną	kpl.	1,00
373	ST-00.02	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki ( w tym brama i furtka)	m	27,30
374	ST-00.02	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm - fundamenty ogrodzenia	m3	1,08
375	ST-00.02		Wywóz gruzu	m3	2,50
376	ST-00.02		Demontaż urządzeń placu zabaw: piskownica, karuzela talerzowa, altana	kpl.	1,00
377	ST-00.16	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,06
378	ST-00.01	KNR 221/217/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony - utwardzenia i plac zabaw	m3	212,52
379	ST-00.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	361,18
380	ST-00.16	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie,	m2	601,97
381	ST-00.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 0/63 mm	m2	601,97
382	ST-00.16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - 0/63 mm Krotność=5,00	m2	601,97
383	ST-00.16	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm -	m2	601,97
384	ST-00.16	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości- Krotność=5,00	m2	601,97
385	ST-00.16	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15'cm	m2	601,97
386	ST-00.16	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy Krotność=10,00	m2	601,97
387	ST-00.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15 (B-15)	m3	15,66
388	ST-00.16	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156,60
389	ST-00.16	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10'm	m	12,00
390	ST-00.16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła C12/15 (B-15)	m3	0,14
391	ST-00.16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,00
392	ST-00.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm 0/31,5 mm	m2	569,62
393	ST-00.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm 0/31,5 mm Krotność=5,00	m2	531,50
394	ST-00.16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=30,00	m2	38,12
395	ST-00.16	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - GRYS ŁAMANY	m2	569,62
396	ST-00.16	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy-GRYS ŁAMANY	m2	569,62
397	ST-00.16	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	531,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
398	ST-00.16	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	38,12
399	ST-00.16	KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach kablowych (uzupełnienie istniejącej opaski pod schodami), z kostki brukowej betonowej, grubości 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	6,00
400	ST-00.16	KNR 404/1001/1	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku,	szt	300,00
401	ST-00.16	KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, malowane ręcznie - kolor niebieski - parking na osób z niepełnosprawnościami	m2	18,00
402	ST-00.16	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2	9,12
403	ST-00.16	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie P24	m2	1,72
404	ST-00.16	KNR 231/702/2	Ślupki do znaków drogowych, z rur stalowych,	szt	2,00
405	ST-00.16	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych,	szt	2,00
406	ST-00.16	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znak T	szt	1,00
407	ST-00.16	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km	m3	20,00
408	ST-00.16		Plac zabaw - ogrodzenie systemowe + furtka	mb	46,60
409	ST-00.16		Plac zabaw - podbudowa i nawierzchnia	m2	135,60
410	ST-00.16		Plac zabaw - montaż urządzeń, ławek i koszy	kpl.	1,00
411	ST-00.16	KNR 221/218/5	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach , ręcznie z transportem taczkami	m3	20,00
412	ST-00.16	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami	m3	212,00
413	ST-00.16	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	1 189,50
414	ST-00.16	KNR 223/205/5	Przesiewanie składników mieszanek humus ziemi urodzajnej	m3	212,00
415	ST-00.16	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1 189,50
416	ST-00.16	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2	1 189,50
417	ST-00.16	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III- przykrycie nasion po wysiewie grabiami	m2	1 189,50
418	ST-00.16	KNR 223/208/2	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim	ha	0,12