

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT DWÓCH BUDYNKÓW POMOCNICZYCH OPIEKI ZDROWOTNEJ PRZY SZPITALU MIEJSKIM W RABCE ZDROJU BUDYNEK MAŁY IZOLATKI nr 1**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka Rabka Zdrój, Obręb Rabka Zdrój 679/1; 679/2**

Nazwa i adres zamawiającego: **SZPITAL MIEJSKI W RABCE-ZDROJU
SPÓŁKA z o.o.
ul. Słoneczna 3,
34-700 Rabka-Zdrój**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-12-20**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Koszty kwalifikowane
1.1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1.1	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE
1.1.1.1	Rozebranie stolarki
1	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2'm2
2	Wykucie z muru, podokienników drewnianych
3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym
1.1.1.2	Stolarka zewnętrzna
6	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach
7	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2, osadzanie na kotwach
8	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach
1.1.1.3	Rozbiórka okładziny elewacyjnej
9	Analogia rozbiórka elewacji z sidingu
10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym
11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym
1.1.1.4	Elewacje
12	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowej
13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm
14	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm
15	Daszek nad drzwiami
1.1.1.5	Cokół
16	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej
17	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego
18	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym
19	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego
1.1.1.6	Rozbiórka pokrycia dachu
20	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie
21	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny
22	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury
23	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
24	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't
1.1.1.7	Porycie dachu i orynnowanie
25	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowej
26	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm
27	Rynny dachowe z PCV
28	Rury spustowe z PCV
1.2	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ
1.2.1	Oprawy
29	Montaż opraw oświetleniowych 1 max 16W/min 2090lm/4K
30	Montaż opraw oświetleniowych 2 max 20W/min 3020lm/4K
31	Montaż opraw oświetleniowych 3 max 26W/min 3300lm/4K
32	Oprawa iTECH M2
33	Oprawa ONTEC S W1 COLD + zestaw ścienny
34	Oprawa EW1 ONTEC S M1
35	Analogia montaż czujki ruchu sufitowej
36	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz
2	Koszty nie kwalifikowane
2.1	ROBOTY BUDOWLANE
2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
2.1.1.1	Rozbiórka posadzki
37	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
38	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
39	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
40	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym
41	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym
2.1.1.2	Rozebranie ścian działowych
42	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, okładzina pojedyncza
43	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
44	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym
45	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym
2.1.1.3	Rozebranie suchych tynków
46	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych
47	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
48	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym

Nr	Nazwa działu robót
49	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.1.1.4	Rozebrawie sufitu podwieszanego
50	Rozbiórka sufitów podwieszanych
51	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
52	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
53	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.1.2	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW
2.1.2.1	Roboty ziemne
54	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość ponad 1,5' m w gruncie kategorii III
55	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II
56	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii I-II
57	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km
2.1.2.2	Termomodernizacja ścian piwnice
58	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m ²
59	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża
60	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m ²
61	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej
62	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej
63	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo
64	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej,
2.1.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE
2.1.3.1	Ściany działowe
65	Ściana szkieletowa gr 12,5 cm
2.1.3.2	Wykończenie posadzki
66	Podkłady, betonowe, beton zwykły
67	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m ²
68	Izolacja z folii polietylenowej
69	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe
70	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20' mm (60mm)
71	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10' mm (40mm)
72	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową
73	Grunтовanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
74	Masy samorozpyłne, grubość 3 mm
75	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, płytki winylowe, odporne na wilgoć, antypoślizgowe, łatwo zmywalne, elastyczne, klasa użyteczności 33, klasa ścieralności min. AC5
76	Posadzki z płytek na gotowym podłożu - płytki gresowe, gatunek I, matowe, klasa ścieralności min. V, antypoślizgowe min. R9, R10, odporne na plamienie i uderzenia, odporne na wilgoć, łatwo zmywalne, niepyłące
2.1.3.3	Suche tynki
77	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm
2.1.3.4	Okładziny ściennie
78	Grunтовanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
79	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm
80	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina epoksydowa
2.1.3.5	Tynki cienkowarstwowe
81	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m ² , (grubość 3' mm) na płytach gipsowych
82	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m ² , (grubość 3' mm) na płytach gipsowych
2.1.3.6	Kamieniarskie
83	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów - parapety wewnętrzne
2.1.3.7	Sufit podwieszany
84	Sufit podwieszany kasetonowy
2.1.3.8	Malowanie ścian
85	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe,
86	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne
2.1.3.9	Stolarka otworowa wewnętrzna
87	Ościeżnice 90 MDF w okleinie CPL Opaskowe
88	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne w okleinie CPL
89	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne w okleinie CPL z otworami nawiewnymi lub podcięciem
90	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
2.1.3.10	Ślusarskie
91	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały
92	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały prysznicowa
93	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne
94	Analogia siedzisko prysznicowe
2.1.3.11	Wyposażenie trwale montowane
95	Dostawa i montaż lustra
96	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych
97	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
98	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
99	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
100	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej

Nr	Nazwa działu robót
101	Dostawa i montaż szczołka wc z stali nierdzewnej
2.2	Kody CPV: 45331100-7 INSTALACJA GRZEWCZA
2.2.1	Kody CPV: 45331100-7 Roboty montażowe
2.2.1.1	Kody CPV: 45331000-6 Urządzenia grzewcze - grzejniki
102	Grzejniki elektryczne
103	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej
2.3	Kody CPV: 45332000-3 INSTALACJA WOD-KAN
2.3.1	Kody CPV: 45332200-5 Kanalizacja sanitarna
2.3.1.1	Kody CPV: 45332300-6 Demontaże
104	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
105	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
106	Demontaż instalacji
107	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
108	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.3.1.2	Kody CPV: 45332300-6 Kanalizacja sanitarna - instalacja
109	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'110 mm
110	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
111	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
112	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
113	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
114	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75 mm
115	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
116	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
117	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm
118	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji
119	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji
2.3.1.3	Kody CPV: 45332400-7 Urządzenia
120	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
121	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
122	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych
123	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
124	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki
125	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka
126	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnosprawnych
127	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe
2.3.2	Kody CPV: 45332200-5 Instalacja wody
2.3.2.1	Kody CPV: 45332300-6 Demontaże
128	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
129	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową
130	Demontaż instalacji
131	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
132	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.3.2.2	Kody CPV: 45332200-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych
133	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
134	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
135	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
136	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
137	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
138	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
2.3.2.3	Kody CPV: 45332200-5 Armatura
139	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm
140	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
141	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe
142	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych bezdotykowe
143	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm3
2.3.2.4	Kody CPV: 45321000-3 Izolacje rur z tworzyw sztucznych
144	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.3.3	Kody CPV: 45210000-2 Prace ogólnobudowlane i pomocnicze
145	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.
146	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
147	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm
148	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm

Nr	Nazwa działu robót
149	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm
150	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
151	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
152	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
153	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego
154	Wykonane przejść przez dach dla przeprowadzenia rur wywiewnych
155	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
156	Koszty składowania gruzu na wysypisku
2.4	INSTALACJA WENTYLACJI
2.4.1	Wentylacja
157	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 125 mm
158	Podstawy dachowe stalowe kołowe
159	Wywietrzaki dachowe cylindryczne, typ W, fi do 200 mm
2.5	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ
2.5.1	Wyłącznik główny
160	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm
161	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2
162	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg
163	Montaż wyłącznika głównego WG
164	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura Fi do 40 mm
165	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 40 mm
2.5.2	Rozdzielnia RG
166	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej RG wg projektu
2.5.3	Przewody z RG
167	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 NHXH 3x1,5 mm2
168	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 NHXH 3x2,5 mm2
169	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22
170	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
2.5.4	Osprzet
171	Wypusty wykonywane przewodami łącznik świecznikowy
172	Wypusty wykonywane przewodami NHXH 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze
173	Wypusty wykonywane przewodami NHXH 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne
174	Wentylatory
2.5.5	Odgromowa
175	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Bednarka ocynkowana FeZn30x4
176	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2
177	Puszka podtynkowa do złącza odgromowego
178	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej
179	Montaż uchwytów pod rury układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - Obejma do rur
180	Rura odgromowa
181	Montaż przewodów odprowadzających z pręta o śr. do 10mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie
182	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą
183	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych prostych lub krzyżowych
184	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica odgromowa 1,5m
2.5.6	Pomiary
185	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych
2.6	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ SŁABOPROĄDOWEJ
2.6.1	LPD
186	Dostawa i montaż rutera WIFI
2.6.2	Okablowanie sieci R-TV-SAT
187	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd
188	Wciąganie do rur przewodów kabel koncentryczny
2.6.3	Osprzet
189	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła
190	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot
191	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazda RTV+SAT
2.7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
2.7.1	Prace rozbiórkowe zadaszenia nad wejściem
192	Analogia Rozebranie konstrukcji stalowych, kondygnacja I
193	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym, samochód do 5 t
194	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t
2.7.2	Prace rozbiórkowe chodników
195	Rozebranie chodników
196	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej
197	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu
198	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm
199	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy
200	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
201	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
2.7.3	Nowe chodniki
202	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
203	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II
204	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Nr	Nazwa działu robót
205	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
206	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
207	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem
208	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
209	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm
2.7.4	Opaska żwirowa
210	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem
211	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
212	Analogia. Opaska żwirowa gr.20cm. Szerokość 50cm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	REMONT DWÓCH BUDYNKÓW POMOCNICZYCH OPIEKI ZDROWOTNEJ PRZY SZPITALU MIEJSKIM W RABCE ZDROJU BUDYNEK MAŁY IZOLATKI nr 1			
1	Rozdział	Koszty kwalifikowane			
1.1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1.1.1	Element	Rozebranie stolarki			
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 5 5,000000			
		drzwi 4 4,000000			
		RAZEM: 9,000000	szt	9,00	
2	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+0,85+0,85+0,85 3,550000			
		RAZEM: 3,550000	m	3,55	
3	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2,05*9*0,07 1,226925			
		3,55*0,3*0,05 0,053250			
		RAZEM: 1,280175	m ³	1,28	
4	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m ³	1,28	
5	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m ³	1,28	10
1.1.1.2	Element	Stolarka zewnętrzna			
6	KNR 19/1022/6 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1 0,85*1,57*2 2,669000			
		O2 0,85*1,57 1,334500			
		RAZEM: 4,003500	m ²	4,00	
7	KNR 19/1022/10 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O3 1,4*1,57 2,198000			
		RAZEM: 2,198000	m ²	2,20	
8	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m ²	1,80	
1.1.1.3	Element	Rozbiórka okładziny elewacyjnej			
9	KNR 404/404/7	Analogia rozbiórka elewacji z sidingu R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m ²	98,00	
10	KNR 404/1101/3	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		98*0,01 0,980000			
		RAZEM: 0,980000	m ³	0,98	
11	KNR 404/1101/6	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m ³	0,98	10
1.1.1.4	Element	Elewacje			
12	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		południe 26,0 26,000000			
		południe 28,0 28,000000			
		wschód 22,0 22,000000			
		zachód 22,0 22,000000			
		RAZEM: 98,000000	m ²	98,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
13	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Wyliczenie ilości robót: naroża (3,0+3,0+3,5+3,0)*0,25 3,125000 połączenie ścian dach 28,0*0,25 7,000000 okapnik 28,0*0,25 7,000000 RAZEM: 17,125000	m2	17,13	
14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: okna (1,4+1,57+1,57)*0,35 1,589000 (0,85+1,57+1,57)*3*0,35 4,189500 drzwi (0,95+2,05+2,05)*0,35 1,767500 RAZEM: 7,546000	m2	7,55	
15	KNNR 7/506/1	Daszk nad drzwiami Wyliczenie ilości robót: 1,45*2,0 2,900000 RAZEM: 2,900000	m2	2,90	
1.1.1.5	Element	Cokół			
16	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej Wyliczenie ilości robót: północna 8*0,34 2,720000 południowa 8,0*0,34 2,720000 wschodnia 2,0*0,34 0,680000 zachodnia 6,55*0,35 2,292500 RAZEM: 8,412500	m2	8,41	
17	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego Wyliczenie ilości robót: 0,34*4 1,360000 RAZEM: 1,360000	m	1,36	
18	DC 18/601/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym	m2	8,41	
19	DC 18/608/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego Wyliczenie ilości robót: północna 8*0,34 2,720000 południowa 8,0*0,34 2,720000 wschodnia 2,0*0,34 0,680000 zachodnia 6,55*0,35 2,292500 RAZEM: 8,412500	m2	8,41	
1.1.1.6	Element	Rozbiórka pokrycia dachu			
20	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie Wyliczenie ilości robót: 6,91*7,87 54,381700 RAZEM: 54,381700	m2	54,38	
21	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m	7,87	
22	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m	4,00	
23	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,25	
24	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't	t	0,25	9
1.1.1.7	Element	Porycie dachu i orynnowanie			
25	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowej Wyliczenie ilości robót: 6,92*7,87 54,460400 RAZEM: 54,460400	m2	54,46	
26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 2,8*0,3*2 1,680000 RAZEM: 1,680000	m2	1,68	
27	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV Wyliczenie ilości robót: 8,00 8,000000 RAZEM: 8,000000	m	8,00	
28	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV	m	4,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2	Grupa	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ			
1.2.1	Element	Oprawy			
29	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych 1 max 16W/min 2090lm/4K			
		Wyliczenie ilości robót:			
	2	1		1,000000	
	5	1		1,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl
					2
30	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych 2 max 20W/min 3020lm/4K			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl
					1
31	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych 3 max 26W/min 3300lm/4K			
		Wyliczenie ilości robót:			
	3	2		2,000000	
	4	2		2,000000	
		RAZEM:		4,000000	kpl
					4
32	KSNR 5/502/1 (1)	Oprawa iTECH M2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	1		1,000000	
	2	1		1,000000	
	3	1		1,000000	
	4	1		1,000000	
		RAZEM:		4,000000	kpl
					4
33	KSNR 5/502/1 (1)	Oprawa ONTEC S W1 COLD + zestaw ścienny			
		Wyliczenie ilości robót:			
	wejście	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl
					1
34	KSNR 5/502/1 (1)	Oprawa EW1 ONTEC S M1	kpl		1
35	KSNR 5/502/1 (1)	Analogia montaż czujki ruchu sufitowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl
					1
36	KNNR-W 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Koszty nie kwalifikowane			
2.1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1.1	Element	Rozbiórka posadzki			
37	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	40,84	
38	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	40,84	
39	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,84*0,17		6,942800	
		RAZEM:	m3	6,94	
40	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	6,94	
41	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	6,94	10
2.1.1.2	Element	Rozebranie ścian działowych			
42	KNR 929/103/4	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym, okładzina pojedyncza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,6+2,2+2,2+1,1+3,9)*2,6		33,800000	
		RAZEM:	m2	33,80	
43	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33,80*0,1		3,380000	
		RAZEM:	m3	3,38	
44	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	3,38	
45	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	3,38	10
2.1.1.3	Element	Rozebranie suchych tynków			
46	KNR 929/101/2	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,7*2,6		66,820000	
		RAZEM:	m2	66,82	
47	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,82*0,0125		0,835250	
		RAZEM:	m3	0,84	
48	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	0,84	
49	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	0,84	10
2.1.1.4	Element	Rozebranie sufitu podwieszanego			
50	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,0		39,000000	
		RAZEM:	m2	39,00	
51	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		39,0*0,0125		0,487500	
		RAZEM:	m3	0,49	
52	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	0,49	
53	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym	m3	0,49	10
2.1.2	Grupa	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
2.1.2.1	Element	Roboty ziemne			
54	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość ponad 1,5' m w gruncie kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,5*0,6		9,000000	
		RAZEM:	m3	9,00	
55	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutom ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,00		9,000000	
		-28,0*0,6*0,1		-1,680000	
	zwirek opaska	-14*0,5*0,15		-1,050000	
		RAZEM:	m3	6,27	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
56	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 9,0 9,000000 -6,27 -6,270000 RAZEM: 2,730000	m3	2,73	
57	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	2,73	10
2.1.2.2	Element	Termomodernizacja ścian piwnice			
58	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2 Wyliczenie ilości robót: 28,0*0,6 16,800000 RAZEM: 16,800000	m2	16,80	
59	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	16,80	
60	ZKNR C 2/410/1	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2 m2	m2	16,80	
61	ZKNR C 2/302/4	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej	m2	16,80	
62	ZKNR C 2/303/7	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej	m2	16,80	
63	ZKNR C 2/307/1	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo	m2	16,80	
64	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej.	m2	16,50	
2.1.3	Grupa	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
2.1.3.1	Element	Ściany działowe			
65	KNR 909/401/3 (1)	Ściana szkieletowa gr 12,5 cm Wyliczenie ilości robót: (6,6++2,89+3,91+1,93)*2,6 39,858000 RAZEM: 39,858000	m2	39,86	
2.1.3.2	Element	Wykończenie posadzki			
66	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły Wyliczenie ilości robót: 40,84*0,1 4,084000 RAZEM: 4,084000	m3	4,08	
67	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2	m2	40,84	
68	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej Wyliczenie ilości robót: 0,1 4,39 4,390000 0,2 4,14 4,140000 0,3 13,19 13,190000 0,4 12,15 12,150000 0,5 6,97 6,970000 RAZEM: 40,840000	m2	40,84	
69	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	m2	40,84	
70	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20' mm (60mm)	m2	40,84	
71	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10' mm (40mm)	m2	40,84	4
72	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową	m2	40,84	
73	DC 20/101/1	Gruntowanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	40,84	
74	DC 20/105/2	Masy samorozpływne, grubość 3 mm Wyliczenie ilości robót: 0,1 4,39 4,390000 0,2 0,3 13,19 13,190000 0,4 12,15 12,150000 0,5 RAZEM: 29,730000	m2	29,73	
75	KNNR 2/1206/3 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, płytki winylowe, odporne na wilgoć, antypoślizgowe, łatwo zmywalne, elastyczne, klasa użyteczności 33, klasa ścieralności min. AC5 Wyliczenie ilości robót: 0,1 4,39+8,5*0,1 5,240000 0,2 0,3 13,19+14,6*0,1 14,650000 0,4 12,15+14,6*0,1 13,610000 0,5 RAZEM: 33,500000	m2	33,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
76	DC 20/312/2	Posadzki z płytek na gotowym podłożu - płytki gresowe, gatunek I, matowe, klasa ścieralności min. V, antypoślizgowe min. R9, R10, odporne na płamienie i uderzenia, odporne na wilgoć, łatwo zmywalne, niepyłące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1			
		0,2	4,14	4,140000	
		0,3			
		0,4			
		0,5	6,97	6,970000	
		RAZEM:	11,110000	m2	11,11
2.1.3.3	Element	Suche tynki			
77	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1	1,8*2,6	4,680000	
		0,2	4,35*2,6	11,310000	
		0,3	7,5*2,6	19,500000	
		0,4	7,8*2,6	20,280000	
		0,5	4,04*2,6	10,504000	
		RAZEM:	66,274000	m2	66,27
2.1.3.4	Element	Okładziny ściennie			
78	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2	8,08*2,5-0,9*2,0	18,400000	
		0,5	7,73*2,5-0,9*2,0	17,525000	
		RAZEM:	35,925000	m2	35,93
79	DC 20/304/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			35,93	35,930000	
		RAZEM:	35,930000	m2	35,93
80	DC 20/322/5	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie ścian, spoina epoksydowa			
				m2	35,93
2.1.3.5	Element	Tynki cieńkowarstwowe			
81	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany działowe	39,86	39,860000	
		suche tynki	66,27	66,270000	
		RAZEM:	106,130000	m2	106,13
82	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany działowe	39,86	39,860000	
		suche tynki	66,27	66,270000	
		RAZEM:	106,130000	m2	106,13
2.1.3.6	Element	Kamieniarskie			
83	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów - parapety wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5+0,95+0,95+0,95	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m	4,35
2.1.3.7	Element	Sufit podwieszany			
84	KNR AT 43/212/1	Sufit podwieszany kasetonowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1	4,39	4,390000	
		0,2	4,14	4,140000	
		0,3	13,19	13,190000	
		0,4	12,15	12,150000	
		0,5	6,97	6,970000	
		RAZEM:	40,840000	m2	40,84

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.3.8	Element	Malowanie ścian			
85	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, Wyliczenie ilości robót:			
	0,1	8,5*2,5	21,250000		
	0,2				
	0,3	14,60*2,5	36,500000		
	0,4	14,6*2,5	36,500000		
	0,5				
		RAZEM:	94,250000	m2	94,25
86	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	94,25	
2.1.3.9	Element	Stolarka otworowa wewnętrzna			
87	KNNRS 2/1003/4	Ościeżnice 90 MDF w okleinie CPL Opaskowe Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,95*2,05	1,947500		
	D2	0,95*2,05	1,947500		
	D3	0,95*2,05	1,947500		
	D4	0,95*2,05	1,947500		
		RAZEM:	7,790000	m2	7,79
88	KNNRS 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne w okleinie CPL Wyliczenie ilości robót:			
	D2	0,90*2,0	1,800000		
	D3	0,90*2,0	1,800000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,60
89	KNNRS 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne w okleinie CPL z otworami nawiewnymi lub podcięciem Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,90*2,0	1,800000		
	D4	0,90*2,0	1,800000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,60
90	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1	1,000000		
	D2	1	1,000000		
	D3	1	1,000000		
	D4	1	1,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4
2.1.3.10	Element	Ślusarskie			
91	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały Wyliczenie ilości robót:			
	0,2	0,6	0,600000		
		RAZEM:	0,600000	m	0,60
92	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych stały prysznicowa Wyliczenie ilości robót:			
	0,2	0,8	0,800000		
		RAZEM:	0,800000	m	0,80
93	KNNR 2/1301/2	Analogia Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny Wyliczenie ilości robót:			
		0,6	0,600000		
		RAZEM:	0,600000	m	0,60
94	KNR 202/1218/4	Analogia siedzisko prysznicowe	szt	1,00	
2.1.3.11	Element	Wyposażenie trwale montowane			
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	1	
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl	1	
97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	3	
98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
99	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	3	
100	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
101	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2	Grupa	INSTALACJA GRZEWCZA			
2.2.1	Grupa	Roboty montażowe			
2.2.1.1	Element	Urządzenia grzewcze - grzejniki			
102	KNR 38/103/1	Grzejniki elektryczne	szt	5	
103	KNR 38/104/7	Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej	szt	5	
2.3	Grupa	INSTALACJA WOD-KAN			
2.3.1	Grupa	Kanalizacja sanitarna			
2.3.1.1	Element	Demontaże			
104	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	
105	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
106		Demontaż instalacji	kpl.	1	
107	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m3	0,50
108		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m3	0,50
2.3.1.2	Element	Kanalizacja sanitarna - instalacja			
109	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm	szt	1	
110	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+1,5	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m	3,00
111	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+1,5	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m	3,00
112	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0	5,000000		
		4,0	4,000000		
		RAZEM:	9,000000	m	9,00
113	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	
114	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	2	
115	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	
116	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	
117	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	
118	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji	szt.	1	
119	KNRW 402/210/5	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie nowych pionów do istniejącej instalacji	m	2,00	
2.3.1.3	Element	Urządzenia			
120	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2	
121	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	
122	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1	
123	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2	
124	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	kpl	3	
125	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	2	
126	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
127	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	2	
2.3.2	Grupa	Instalacja wody			
2.3.2.1	Element	Demontaże			
128	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1	
129	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	1	
130		Demontaż instalacji	kpl.	1	
131	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	0,25	
132		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,25	
2.3.2.2	Element	Rurociągi z tworzyw sztucznych			
133	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5		1,500000	
		2,0*2*3		12,000000	
		5,0*2		10,000000	
		3,0*2		6,000000	
		4*1,5*2		12,000000	
		RAZEM:		41,500000	
			m	41,50	
134	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt.	8	
135	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2	
136	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	41,50	
137	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	41,50	
138	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1	
2.3.2.3	Element	Armatura			
139	KNRW 215/130/1	Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt.	6	
140	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
141	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe	szt.	2	
142	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych bezdotykowe	szt.	1	
143	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150`dm3	kpl	1	
2.3.2.4	Element	Izolacje rur z tworzyw sztucznych			
144	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm utulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,50		41,500000	
		RAZEM:		41,500000	
			m	41,50	
2.3.3	Element	Prace ogólnobudowlane i pomocnicze			
145	KNR 728/205/1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	3	
146	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3	
147	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1	
148	KNR 403/1008/3	Montaż tuleji ochronnych w ścianie o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt	6	
149	KNR 403/1008/9	Montaż tuleji ochronnych w stropie lub posadzce o długości do 1 m - śr.zewnętrzna tuleji do 60 mm	szt	1	
150	KNRW 401/344/6	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+2+2+2		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m	11	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
151	KNRW 401/344/7	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5	
152	KNRW 401/328/4	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	11	
153	KNRW 401/210/1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	5	
154		Wykonane przejść przez dach dla przeprowadzenia rur wywiewnych	szt	1	
155	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2		0,200000	
		RAZEM:		0,200000	
			m3	0,20	
156		Koszty składowania gruzu na wysypisku	m3	0,20	
2.4	Grupa	INSTALACJA WENTYLACJI			
2.4.1	Element	Wentylacja			
157	DC 15/105/3	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 125 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*0,065*1,5*2		1,224600	
		RAZEM:		1,224600	
			m2	1,22	
158	DC 15/312/10	Podstawy dachowe stalowe kołowe	szt	2	
159	DC 15/311/1	Wywiewniki dachowe cylindryczne, typ W, fi do 200 mm	szt	2	
2.5	Grupa	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ			
2.5.1	Element	Wyłącznik główny			
160	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,00	
161	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	3,00	
162	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg	szt	1,00	
163	KNR 508/9903/1	Montaż wyłącznika głównego WG	szt	1,00	
164	KNR 403/1004/2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura Fi do 40 mm	otwór	1,00	
165	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 40 mm	szt	1,00	
2.5.2	Element	Rozdzielnia RG			
166	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej z wyposażonej RG wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1	
2.5.3	Element	Przewody z RG			
167	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 NHXH 3x1,5 mm2	m	61,50	
168	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 NHXH 3x2,5 mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 2,0+4,0+2,0+6,0+2,0+4,0		20,000000	
		2 2,0+5,0+2,0+3,0		12,000000	
		3 2,0+3,0+5,0+2,0+6,0		18,000000	
		4 2,0+3,0+5,0+2,0+6,0		18,000000	
		5 2,0+4,0+2,0+6,0		14,000000	
		RAZEM:		82,000000	
			m	82,00	
169	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,50+82,0		143,500000	
		RAZEM:		143,500000	
			m	143,50	
170	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	143,50	
2.5.4	Element	Osprzet			
171	KSNR 5/405/1 (6)	Wypusty wykonywane przewodami łącznik świecznikowy	szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
172	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami NHXH 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze Wyliczenie ilości robót:			
	1	0			
	2				
	3	3		3,000000	
	4	3		3,000000	
	5				
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6	
173	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami NHXH 3x2,5 mm2 na gniazda wtyczkowe pojedyncze hermetyczne Wyliczenie ilości robót:			
	2	1		1,000000	
	5	1		1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,00	
174	DC 15/412/1	Wentylatory Wyliczenie ilości robót:			
	2	1		1,000000	
	5	1		1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2	
2.5.5	Element	Odgromowa			
175	KNR 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Bednarka ocynkowana FeZn30x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		30+5,0		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
			m	35,00	
176	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2	
177	KNR 508/404/1	Puszka podtynkowa do złącza odgromowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2	
178	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2	
179	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - Obejma do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00	
180	KNR 508/110/1	Rura odgromowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00	
181	KNR 508/607/4	Montaż przewodów odprowadzających z pręta o śr. do 10mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00	
182	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,00	
183	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych prostych lub krzyżowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3	
184	KNR 508/622/5	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica odgromowa 1,5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
2.5.6	Element	Pomiary			
185	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych	kpl	1,00	
2.6	Grupa	ROBOTY INSTALCJI ELEKTRYCZNEJ SŁABOPROĄDOWEJ			
2.6.1	Element	LPD			
186	AT 14/110/1	Dostawa i montaż rutera WIFI	kpl	1,00	
2.6.2	Element	Okablowanie sieci R-TV-SAT			
187	KNR 508/109/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+8,0		10,000000	
		2,0+8,0		10,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			m	20,00	
188	KNR-W 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów kabel koncentryczny	m	20,00	
2.6.3	Element	Osprzęt			
189	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
190	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2	
191	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazda RTV+SAT	szt	2	
2.7	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.7.1	Element	Prace rozbiórkowe zadaszenia nad wejściem			
192	KNR 404/802/1	Analogia Rozebranie konstrukcji stalowych, kondygnacja I			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*6,6		19,800000	
		RAZEM:	m2	19,80	
193	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,36	
194	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,36	10
2.7.2	Element	Prace rozbiórkowe chodników			
195	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,91*6,61		19,235100	
		RAZEM:	m2	19,24	
196	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,91+2,91+6,61		12,430000	
		RAZEM:	m	12,43	
197	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,43*0,2*0,1		0,248600	
		RAZEM:	m3	0,25	
198	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	19,24	
199	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	19,24	15
200	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,24*0,06		1,154400	
		12,43*0,3*0,8		2,983200	
		0,25		0,250000	
		19,24*0,30		5,772000	
		RAZEM:	m3	10,16	
201	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	10,16	10
2.7.3	Element	Nowe chodniki			
202	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20+19,00		39,000000	
		RAZEM:	m2	39,00	
203	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	39,00	
204	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	39,00	
205	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	39,00	
206	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	39,00	7
207	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+6,0+3,0+6,0)*0,2*0,1		0,360000	
		RAZEM:	m3	0,36	
208	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	18,00	
209	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	39,00	
2.7.4	Element	Opaska żwirowa			
210	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*0,3*0,15		0,990000	
		RAZEM:	m3	0,99	
211	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	22,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
212	KNR 231/202/1	Analogia. Opaska żwirowa gr.20cm. Szerokość 50cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*0,5			
				11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m2	11,00	