

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ BUDYNEK BIBLIOTEKI**  
Nazwy i kody CPV: **45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek**  
**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
Adres obiektu budowlanego: **AL. WĘDKARZY, 34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM**  
**DZ. EWID. 11028/2, 11029, 271, 274/25**  
**OBRĘB: KROŚCIENKO N/D, JEDN. EWID.**  
**121106\_2 KROŚCIENKO N/D**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W KROŚCIENKU NAD DUNAJCEM**  
**UL. JAGIELLOŃSKA 15,**  
**34-450 KROŚCIENKO NAD DUNAJCEM**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-23**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Konstrukcja</b>
1.1	<b>Roboty ziemne</b>
1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III
2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III
3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm
1.2	<b>Roboty fundamentowe</b>
4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
5	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą
6	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą
7	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej
8	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą
9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14'mm
10	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej napowierzchniach ścian betonowych narożnych na działanie wody ciśnieniowej, grubość warstwy 2,5 mm
11	Przyklejenie płyt Styrodur gr 10 cm
12	Izolacje z foli kubełkowej, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho z listwą mocującą analogia
13	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 160 mm
14	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka
15	Separacja warstw gruntu, geowłóknina
1.3	<b>Parter</b>
16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych
17	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm
18	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm
19	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20'cm, bloczki 60x20x20 gładkie
20	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 15'cm, bloczki 60x20x15 profilowe
21	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm
22	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na okna
23	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
24	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia
25	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe
26	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą
27	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebdach, grubość 8'cm, beton podawany pompą
28	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą
29	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą
30	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą
31	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą
32	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm
33	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14'mm
1.4	<b>Piętro</b>
34	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm
35	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm
36	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20'cm, bloczki 60x20x20 gładkie
37	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 15'cm, bloczki 60x20x15 profilowe
38	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm
39	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia
40	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na okna
41	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
42	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe
43	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą
44	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebdach, grubość 8'cm, beton podawany pompą
45	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą
46	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, beton podawany pompą
47	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą
48	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą
49	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm
50	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14'mm
1.5	<b>Poddasze</b>
51	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5'm, grubość 25'cm
52	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm
53	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20'cm, bloczki 60x20x20 gładkie
54	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 15'cm, bloczki 60x20x15 profilowe
55	Ściany i ścianki z bloczków, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki gładkie
56	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na okna
57	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
58	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia
59	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe
60	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7'cm
61	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą
62	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebdach, grubość 8'cm, beton podawany pompą
63	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą

Nr	Nazwa działu robót
64	Stropy gęstożebrowe, z płytą grubości 3 cm i żebrami usztywniającymi, pustaki PGS 12 cm analogia
65	Stropy gęstożebrowe dodatek za każdy 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm
66	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm
67	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą
68	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14 mm
1.6	<b>Dach</b>
69	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
70	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2
71	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2
72	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
73	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 78x140 - obrotowe, pakiet trzyszybowy z szybą hartowaną z powłoką niskoemisyjną, szyba zewnętrzna w klasie P4, klamka w dolnej części skrzydła, okucia stalowe obwiednie
74	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wyłaz dachowy 80x120 - pakiet trzyszybowy z szybą hartowaną z powłoką niskoemisyjną, szyba zewnętrzna w klasie P4, klamka w dolnej części skrzydła, okucia stalowe obwiednie
75	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
76	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 10 cm
77	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 25cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
78	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
79	Ślepa podłoga, z płyt OSB
80	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 18 cm
81	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
82	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty
83	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 25mm
84	Ułożenie na deskowaniu membrany separacyjnej
85	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą powlekana, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57 cm, blacha 0.55 mm
86	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5cm r, przyklejenie płyt do ścian
87	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami cementowo-włóknowych na rusztach metalowych, obudowa komina jednowarstwowa, typ 50-101
88	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm
89	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm
90	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12 cm
91	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm
92	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie
93	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie
94	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy dwururowy
2	<b>Wykończenia zewnętrzne</b>
2.1	<b>Stolarka</b>
95	Okno PCV pięciokomorowe, pakiet trzyszybowy, szyba zewnętrzna P4, okucia antywłamaniowe, mikrowentylacja Uw<0,9 do 1,0m2 zgodnie z PT rys. W-20
96	Okno PCV pięciokomorowe, pakiet trzyszybowy, szyba zewnętrzna P4, okucia antywłamaniowe, mikrowentylacja Uw<0,9 ponad 2,5m2 zgodnie z PT rys. W-20
97	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, szyba zewnętrzna P4 z powłoką reflex antaba, klamka od wewnątrz, 2 zamki w klasie C, blokada wąskiego skrzydła, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20
98	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą P4 z powłoką reflex antaba, klamka od wewnątrz, zamek w klasie C, blokada wąskiego skrzydła, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20
99	Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne Uw<1,3, osadzanie na kotwach, , zamek w klasie C, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20
100	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi
101	Drzwi wewnętrzne Rw>27dB - ościeżnica MDF regulowana, drzwi pełne, poszycie płyta HDF, okleina CPL, zamek patentowy w klasie C, samozamykacz zgodnie z PT rys. W-20
102	Drzwi wewnętrzne łazienkowe - ościeżnica MDF regulowana, drzwi pełne, poszycie płyta HDF, okleina CPL, zamek łazienkowy, samozamykacz, podcięcie o pow. min. 220cm2 zgodnie z PT rys. W-20
103	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach, kolor antracyt, szklenie pojedyncze, szyba hartowana, bezpieczna o klasie P4 z powłoką reflex, zamek patentowy w klasie C, blokada wąskiego skrzydła zgodnie z PT rys. W-20
104	Osadzenie schodów wyłazowych na strych, wykonanie konstrukcji nośnej
105	Osadzenie schodów wyłazowych na strych
2.2	<b>Elewacja</b>
106	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian
107	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły
108	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany
109	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża
110	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
111	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
112	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m2, grubości do 4 cm, (piaskowiec, wapień miękki)
113	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem , 2 warstwy, kamień naturalny
114	Montaż paneli drewnopodobnych elewacyjnych - styropian EPS200 gr 1,4cm w kolorze złoty dąb
115	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
116	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,
117	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,
118	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne
119	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm - strugane, lakierowane lakierobejcą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000

Nr	Nazwa działu robót
120	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe
121	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z drewna struganego impregnowanego lakierobejcą w kolorze naturalnego drewna
122	Dostawa i montaż na elewacji podświetlanego LED napisu z plexi zgodnie z rys.W-22
123	Dostawa i montaż na elewacji podświetlanego LED Herbu Urzędu Gminy Krościenko n/D ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo zgodnie z rys.W-23
124	Wykonanie okładziny elewacji z blachy płaskiej w kolorze grafitowym/ antracytowy 7016
125	Dostawa i montaż na elewacji północnej elementu z blachy drewnopodobnej w kolorze naturalnego drewna 260x350cm
3	<b>Wykończenia wewnętrzne</b>
3.1	<b>Tynki, okładziny, sufity podwieszone, roboty malarskie</b>
126	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i słupy, budynki do 8 kondygnacji
127	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, stropy i podciagi, budynki do 8 kondygnacji
128	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych
129	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży wc, 1-warstwowo, 50-01 - płyta wodoodporna
130	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x60, metoda zwykła
131	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe
132	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne
133	Lakierowanie 2-krotne tynków ścian - lakier akrylowy
3.2	<b>Podłoga, posadzki i balustrady</b>
134	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek
135	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
136	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>
137	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho
138	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
139	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
140	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
141	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
142	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
143	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła
144	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda zwykła
145	Warstwy wygładzające pod posadzki dywanowe, grubość 1-3 mm
146	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 60x60 cm
147	Listwy przyściennne z wykładziny dywanowej klejone
148	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60 cm
149	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 20 cm
150	Gruntowanie podłoży betonowych żywicą epoksydową, 1-krotne
151	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej EP 3, posadzka o grubości 1 mm z powłoką antypoślizgową
152	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej systemowej szczotkowo-rypsowej
153	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, analogia
4	<b>Instalacja</b>
4.1	<b>Instalacja wod.kan.</b>
154	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m
155	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm
156	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm
157	Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi 100 mm
158	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm
159	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm
160	Automatyczna kłapa zwrotna DN16 z funkcją przetłaczania ścieków w sytuacji zamknięcia - analogia R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000
161	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm
162	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm
163	Zawór napowietrzający Fi 75 mm
164	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm
165	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
166	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi 50 mm, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.)
167	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm
168	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm
169	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 1,0 m
170	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej
171	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
172	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych
173	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny
174	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
175	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych
176	Brodzik natryskowy z kabiną
177	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce
178	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm
179	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm
180	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm
181	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm

Nr	Nazwa działu robót
182	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 40 mm
183	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm
184	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
185	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm
186	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi 22 mm
187	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi 28 mm
188	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi 35 mm
189	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 13 mm, rurociąg Fi 35 mm
190	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm
191	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm zwrotny
192	Wodomierze skrzydełkowe WS Dn 25 mm
193	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm
194	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm
195	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm
196	Zawór czepalny Dn 15 mm
4.2	<b>Instalacja c.o. i kotłownia</b>
197	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 22 mm
198	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28 mm
199	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 35 mm
200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm
201	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, przewody z PE Dn16
202	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-3 SWN-3 8-10 obwodów z zaworami
203	Grzejniki stalowe, 1-płytowe CV11, wysokość 600 mm, długość do 1600 mm
204	Grzejniki stalowe, 2-płytowe CV21s, wysokość 600mm, długość do 1600 mm
205	Grzejniki stalowe, 3-płytowe CV33, wysokość 600 mm, długość do 1600 mm
206	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm - moduł przyłączeniowy
207	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - montaż głowicy termostatycznej
208	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 150 mm
209	Dostawa i montaż pomp obiegowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
210	Zawór mieszający trójdrogowy dn25 z siłownikiem analogia
211	Filtr siatkowy, Fi 20 mm
212	Filtr siatkowy, Fi 25 mm
213	Filtr siatkowy, Fi 32 mm
214	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 20 mm
215	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm
216	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm
217	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm
218	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 32 mm
219	Dostawa i montaż i uruchomienie pompa ciepła powietrze / woda o mocy 14 kW parametry pracy instalacji grzewczej 50/40
220	Naczynia wzbiorcze przeponowe dla co
221	Naczynia przeponowe dla cwu
222	Zasobnik cwu 300 dm3
223	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
224	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
225	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych
226	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji
4.3	<b>Wentylacja mechaniczna</b>
227	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
228	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
229	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
230	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520 mm, czerpnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
231	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 1300 mm, wyrzutnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
232	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
233	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 2060 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
234	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
235	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 50 mm, obwód kanału 1000 mm
236	Kłapa pożarowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000

Nr	Nazwa działu robót
237	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wyposażona w wymiennik krzyżowy, przepustnicę, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną o mocy 4,2 kW - Q <sub>no</sub> =850m <sup>3</sup> /h, Q <sub>wo</sub> =790 m <sup>3</sup> /h oraz automatykę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
4.4	<b>Klimatyzacja</b>
238	Dostawa i montaż klimatyzacji - 1 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie w sali warsztatowej oraz pom technicznym i 1 jednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku
239	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż
240	Uruchomienie klimatyzacji
5	<b>Sieć zewnętrzne</b>
5.1	<b>Kanalizacja deszczowa</b>
241	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III
242	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III
243	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
244	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
245	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm
246	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
247	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową
248	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - pokrywa z uszczłką
249	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
5.2	<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>
250	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III
251	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
252	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
253	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm
254	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
255	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-600 mm, ze stożkiem odciążającym i włazem żeliwnym
256	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
6	<b>Zagospodarowanie terenu</b>
6.1	<b>Zagospodarowanie terenu</b>
257	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
258	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości
259	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości
260	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
261	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
262	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
263	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
264	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
265	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
266	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
267	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
268	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem
269	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t
270	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t
271	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - kraty prasowana ze stali nierdzewnej zamontowana w kostce brukowej
272	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm
273	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp
7	<b>Wyposażenie</b>
7.1	<b>Wyposażenie ogrodu stałe</b>
274	Dwuosobowa ława: beton architektoniczny, drewno impregnowane w kolorze ciemny machoń
275	Fotel betonowy: beton architektoniczny, drewno impregnowane w kolorze ciemny machoń
276	Stolik ogrodowy beton architektoniczny 1 szt
277	Pergola koloru antracytowego
278	Donica betonowa 150x45 wraz z kwiatami dzwonka karpackiego (pearl white)
279	Donica betonowa 150x45 wraz z kwiatami dzwonka karpackiego (blau clips)
280	Trawnik z rolki o podwyższonej odporności na chodzenie
281	Jałowiec pospolity (hibernica)
282	DONICA Z TECHNORATANU O WYMIARACH OK. 95X40X30 WRAZ Z KWIATAMI PERALGONI BLUSZCZOLISTNEJ (Smolice)
283	Szczelna skrzynia stalowa koloru antracytowego
284	Bluszcz pospolity
285	Betonowe płyty chodnikowe o wymiarach w rzucie poziomym 40x80cm
286	Betonowe płyty chodnikowe o wymiarach w rzucie poziomym 35x35cm (szary w jasnym odcieniu)
287	Stolik do grt w szachy z betonowymi siedziskami wykończonymi drewnem
288	Ogrodzenie panelowe koloru antracytowego PCV+ furtki szt.2
7.2	<b>Wyposażenie trwale montowane</b>
289	Elementy wyposażenia łazienek: dozowniki do mydła 3 szt, dozowniki ręczników papierowych 3 szt, kosz na śmieci mały 5l 3 szt, kosz na śmieci duży 40l 3 szt, podajnik papieru toaletowego 3 szt, szafka na środki czystości do pomieszczenia gospodarczego 100x60 h 80 – 2 szt.lustro 3 szt, uchwyty dla niepełnosprawnych
7.3	<b>Wyposażenie - montaż dostarczonego przez inwestora, materiałami pomocniczymi ( kołki itp) po stronie wykonawcy</b>
290	Meble do aneksu kuchennego parter z montażem, ( lodówka i zmywarka podblatowe dostarczone przez zamawiającego) blat dolny dł 210 cm + 80, półki wiszące górne dł 210 cm
291	Aneks kuchenny z umywalką ( pokój administracyjny) dł 110cm (góra + dół)

<b>Nr</b>	<b>Nazwa działu robót</b>
292	Biurkolada biblioteczna z nadstawką z logo biblioteki dla 2 osób – ok. 80x200 - 1 szt. , wieszak ścienny z półką na odzież, półki wiszące nad drukarką (parter) ok. 270x40 h80,
293	Wrzutnia na książki stalowa (przy wejściu do budynku)
294	Sala warsztatowa: szafa/regaly wbudowane na dokumenty: szuflady, półki zamykane + półki otwarte szer. 260x45 h 220, zlew dwukomorowy na szafce; szer. 270, szafka dolna zasuwana z blatem + szafka górna szer. 150, regaly /szafki z szufladami 100x45 h110 2 szt
295	Tablice informacyjne wewnętrzne - parter gablota magnetyczna zamykana w wiatrołapie 140x100, piętro tablice magnetyczne, 2szt 90x120, poddasze tablica ścienna na prace plastyczne - 2 szt 180 x 120
296	Tabliczki informacyjne + tabliczki informacyjne pomieszczeń z opisami w alfabecie Braile'a ok. 15 szt. 20 x 30
297	Regionalne elementy dekoracyjne przestrzenne ok. 1m2 - 3 szt
298	Na drogach komunikacyjnych wewnątrz budynku przewidzieć elementy wyposażenia kontrastujące kolorem i wskazujące kierunki i miejsca niebezpieczne (kolor żółty na początku i końcu biegów schodów), zastosowanie wypukłej ścieżki dotykowej na ciągach komunikacyjnych.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ BUDYNEK BIBLIOTEKI</b>			
1	Rozdział	<b>Konstrukcja</b>			
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,96*1,0*(13,59+5,06+13,0+8,33*2+4,02+1,65+2,8+1,65+1,15+2,23+4,73+1,0+1,825+1,3)*0,85		57,662640	
		0,96*1,0*1,0*5*0,85		4,080000	
		64.24		64,240000	
		RAZEM:		125,982640	
			m3	125,983	
2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,96*1,0*(13,59+5,06+13,0+8,33*2+4,02+1,65+2,8+1,65+1,15+2,23+4,73+1,0+1,825+1,3)*0,15		10,175760	
		0,96*1,0*1,0*5*0,15		0,720000	
		RAZEM:		10,895760	
			m3	10,896	
3	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	10,896	
1.2	Element	<b>Roboty fundamentowe</b>			
4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,1*(13,59+5,06+13,0+8,33*2+4,02+1,65+2,8+1,65+1,15+2,23+4,73+1,0+1,825+1,3)		4,946550	
		0,1*0,9*0,9*5		0,405000	
		RAZEM:		5,351550	
			m3	5,352	
5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,6*(13,59+5,06+13,0+8,33*2+4,02+1,65+2,8+1,65+1,15+2,23+4,73+1,0+1,825+1,3)		16,959600	
		0,4*0,8*0,4		0,128000	
		RAZEM:		17,087600	
			m3	17,088	
6	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m <sup>3</sup> , beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,8*0,8*5		1,280000	
		RAZEM:		1,280000	
			m3	1,280	
7	KNRW 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,7*(13,6+11,46*2+13,61+13,17+8,88+2,2+1,2)+0,8*0,345*0,7		13,419700	
		RAZEM:		13,419700	
			m3	13,420	
8	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*0,7*5		0,218750	
		RAZEM:		0,218750	
			m3	0,219	
9	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		847.1/1000		0,847100	
		RAZEM:		0,847100	
			t	0,847	
10	KNR BC 3/305/6	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej napowierzchniach ścian betonowych narożnych na działanie wody ciśnieniowej, grubość warstwy 2,5 mm			
			m2	54,138	
11	KNR BC 3/305/8	Przyklejenie płyt Styrodur gr 10 cm			
			m2	30,936	
12	KNR 202/616/4	Izolacje z foli kubelkowej, izolacja pionowe, 1' warstwa na sucho z listwą mocującą analogia			
			m2	54,138	
13	KNR 920/401/7	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 160 mm			
			m	43,670	
14	KNR 201/610/7	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m3	13,101	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
15	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>(0.5+0.6)*2*43.67</div> <div>96,074000</div> <div>RAZEM:</div> <div>96,074000</div>	m2	96,074	
1.3	Element	<b>Parter</b>			
16	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>0.3*(13.6+11.46*2+13.61+13.17+8.88+2.2+1.2)+ 0.8*0.345</div> <div>22,950000</div> <div>RAZEM:</div> <div>22,950000</div>	m2	22,950	
17	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm Wyliczenie ilości robót: Ściany zewnętrzne <div></div> <div>2,95*(9,73+1,75+2+1,75+4,4+0,94+4,21+13,42+ 8,86)</div> <div>138,827000</div> <div>-1,1*1,7*5</div> <div>-9,350000</div> <div>-1,4*2,4</div> <div>-3,360000</div> <div>-1,5*1,7</div> <div>-2,550000</div> <div>-0,9*2</div> <div>-1,800000</div> <div>-0,9*2,4</div> <div>-2,160000</div> <div>Ściany zewnętrzne</div> <div>2,95*(7,53+4,21+2,85+3,23+2,2)</div> <div>59,059000</div> <div>-0,9*2</div> <div>-1,800000</div> <div>-1,5*2</div> <div>-3,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>173,866000</div>	m2	173,866	
18	KNR 202/609/10	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>9,5*4,3</div> <div>40,850000</div> <div>RAZEM:</div> <div>40,850000</div>	m2	40,850	
19	KNNR 2/306/2	Ściany i ścianki z bloczków , ściana 20 cm, bloczki 60x20x20 gładkie Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>2.95*(1,25+3,98)*0.2</div> <div>3,085700</div> <div>RAZEM:</div> <div>3,085700</div>	m3	3,086	
20	KNNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków , ściana 15 cm, bloczki 60x20x15 profilowe Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>2,95*(1,55+0,85+2,9)*0,15</div> <div>2,345250</div> <div>RAZEM:</div> <div>2,345250</div>	m3	2,345	
21	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>2,95*(1,35*2+2+1,55)</div> <div>18,437500</div> <div>-0,9*2</div> <div>-1,800000</div> <div>RAZEM:</div> <div>16,637500</div>	m2	16,638	
22	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na okna Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>7</div> <div>7,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>7,000000</div>	szt	7,000	
23	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>7</div> <div>7,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>7,000000</div>	szt	7,000	
24	KNR 202/122/6	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia	m	3,300	
25	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	13,200	
26	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>0.25*0.25*2.91*5</div> <div>0,909375</div> <div>RAZEM:</div> <div>0,909375</div>	m3	0,909	
27	KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <div></div> <div>7.27*4.46+2.0*2.8</div> <div>38,024200</div> <div>8.22*4.21</div> <div>34,606200</div> <div>2.65*5.0+1.55*8.88</div> <div>27,014000</div> <div>1.2*5.0</div> <div>6,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>105,644400</div>	m2	105,644	
28	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	105,644	8,00
29	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m2	10,476	
30	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	10,476	8,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
31	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 0.2*0.3*3.2 0,192000 0.25*0.25*2.65 0,165625 0.25*0.35*2.5 0,218750 3,0 3,000000 -0.001 -0,001000 korekta 0.001000 0,001000 (import) Razem =3.576000 RAZEM: 3,576375	m3	3,576	
32	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm Wyliczenie ilości robót: 0.25*0.25*(13.42+9.3+4.7+1.12+6.35+2.0+10.21 +2.2+1.25+8.88+2.9) 3,895625 0.25*0.2*(7.29+4.48+3.86) 0,781500 -0.001 -0,001000 korekta 0.001000 0,001000 (import) Razem =4.677000 RAZEM: 4,677125	m3	4,677	
33	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14`mm Wyliczenie ilości robót: 221,6/1000 0,221600 1982,0/1000 1,982000 66*2/1000 0,132000 (51+25+14)/1000 0,090000 500/1000 0,500000 RAZEM: 2,925600	t	2,926	
1.4	Element	<b>Piętro</b>			
34	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5`m, grubość 25`cm Wyliczenie ilości robót: Ściany zewnętrzne 2,9*(4,95+0,95+7,53+4,65+1,19+4,21+13,42+10,06) 136,184000 -1,1*1,6*9 -15,840000 -1*4,22 -4,220000 Ściany wewnętrzne 2,9*(8,86+7,53) 47,531000 -1,2*2 -2,400000 -1,11*2 -2,220000 -1,57*2 -3,140000 RAZEM: 155,895000	m2	155,895	
35	KNR 202/609/10	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm Wyliczenie ilości robót: 10.60*3.08 32,648000 RAZEM: 32,648000	m2	32,648	
36	KNR 2/306/2	Ściany i ścianki z bloczków , ściana 20`cm, bloczki 60x20x20 gładkie Wyliczenie ilości robót: 2,9*5,48*0,2 3,178400 RAZEM: 3,178400	m3	3,178	
37	KNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 15`cm, bloczki 60x20x15 profilowe Wyliczenie ilości robót: 2,9*(2,9+1,55)*0,15 1,935750 -0,9*2*0,15 -0,270000 RAZEM: 1,665750	m3	1,666	
38	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm Wyliczenie ilości robót: 2,9*1,55 4,495000 -0,8*2 -1,600000 RAZEM: 2,895000	m2	2,895	
39	KNR 202/122/6	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia	m	3,300	
40	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na okna	szt	10,000	
41	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1`cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000	
42	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	13,200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
43	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 0.25*0.25*2.91*20.363750 RAZEM: 0.363750	m3	0,364	
44	KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrawach, grubość 8 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 8.21*4.2134.564100 4.45*4.95+1.55*3.8828.041500 0.95*4.454.227500 4.45*7.2832.396000 -0.001-0.001000 korekta0.0010000.001000 (import) Razem =99.229000 RAZEM: 99.229100	m2	99,229	
45	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	99,229	8,00
46	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 1.35*2.4+1.35*3.948.559000 RAZEM: 8.559000	m2	8,559	
47	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 1.35*2.4+1.35*3.948.559000 RAZEM: 8.559000	m2	8,559	8,00
48	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 0.25*0.4*4.660.466000 0.25*0.45*4.950.556875 0.25*0.3*3.430.257250 3.53.500000 RAZEM: 4.780125	m3	4,780	
49	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 0.25*0.25*(13.41+9.35+1.0+7.84+1.4+4.7+10.56+3.08+4.19)3.470625 0.25*0.2*(3.9+7.12)0.551000 RAZEM: 4.021625	m3	4,022	
50	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14 mm Wyliczenie ilości robót: (1834,6+107+52+34)/10002.027600 500/10000.500000 RAZEM: 2.527600	t	2,528	
1.5	Element	<b>Poddasze</b>			
51	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm Wyliczenie ilości robót: Ściana kolankowa1.32*(12.5+7.5+1.82)28.802400 Ściana zewnętrzne szczytowe(((2.74+1.32)/2)*1.7*4+2.74*(2.71+0.45+2.73+0.93*2+6.65+3.27)-1.5*1.6*262.219800-4.800000 RAZEM: 86.222200	m2	86,222	
52	KNR 202/609/10	Wykonanie dylatacji muru ze styropianu gr 2 cm Wyliczenie ilości robót: 9.26*5.15/223.844500 RAZEM: 23.844500	m2	23,845	
53	KNR 2/306/2	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 20 cm, bloczki 60x20x20 gładkie Wyliczenie ilości robót: 2.74*(2.82+3.9+2.51+2.51)*0.26.433520 (((1.34+2.74)/2)*1.8)*2*0.21.468800 -0.9*2*2*0.2-0.720000 RAZEM: 7.182320	m3	7,182	
54	KNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków, ściana 15 cm, bloczki 60x20x15 profilowe Wyliczenie ilości robót: 2.74*(4.45+1.1+1.6)*0.153.308550 -0.9*2*2*0.15-0.540000 (((1.34+2.74)/2)*1.8)*2*0.151.101600 RAZEM: 3.870150	m3	3,870	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
55	KNNR 2/306/5 (2)	Ściany i ścianki z bloczków, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki gładkie Wyliczenie ilości robót: 2,74*0,93*0,120,305784 -0,8*2*0,12-0,192000 (((1,34+2,74)/2)*1,8)*0,120,440640 RAZEM:0,554424	m3	0,554	
56	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki(bez nadproży) na okna	szt	2,000	
57	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki(bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	6,000	
58	KNR 202/122/6	Komin systemowy z kanałem wentylacyjnym - analogia	m	6,000	
59	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	9,000	
60	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm	m2	1,197	
61	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3	1,340	
62	KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 2,63*7,2519,067500 2,39*8,6220,601800 2,77*5,62+1,42*2,6+2,4*2,6725,667400 RAZEM:65,336700	m2	65,337	
63	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	65,337	8,00
64	KNR 202/213/1	Stropy gęstożebrowe, z płytą grubości 3' cm i żebrami usztywniającymi, pustaki PGS 12 cm analogia	m2	50,400	
65	KNR 202/213/10	Stropy gęstożebrowe dodatek za każdy 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3' cm	m2	50,400	
66	KNR 202/212/12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*(12,7+9,38+9,1+7,84+1,5*2+3,0)2,813750 0,2*0,25*(2,65+3,85+8,67+4,25+1,34+2,74)1,175000 RAZEM:3,988750	m3	3,989	
67	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*3,20,200000 0,25*0,35*4,950,433125 RAZEM:0,633125	m3	0,633	
68	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi8-14' mm Wyliczenie ilości robót: (1315,1+17+38)/10001,370100 RAZEM:1,370100	t	1,370	
1.6	Element	<b>Dach</b>			
69	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,16*13,62*20,697344 0,14*0,14*(8,4+6,25+4,7+7,6)0,528220 0,14*0,14*5,4*20,211680 RAZEM:1,437244	m3	1,437	
70	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,16*13,62*20,697344 0,16*0,16*4,54*20,232448 0,0010,001000 korekta-0,001000-0,001000 (import) Razem =0.930000 RAZEM:0,929792	m3	0,930	
71	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,1*0,18*7,5*263,510000 0,1*0,18*8,5*30,459000 0,08*0,16*3,0*110,422400 0,07*0,16*2,8*80,250880 0,07*0,16*(3,0*11+1,8*7)0,510720 RAZEM:5,153000	m3	5,153	
72	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: (0,78+1,4)*2*313,080000 (0,8+1,2)*24,000000 RAZEM:17,080000	m	17,080	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
73	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 78x140 - obrotowe, pakiet trzyszybowy z szybą hartowaną z powłoką niskoemisyjną, szyba zewnętrzna w klasie P4, klamka w dolnej części skrzydła, okucia stalowe obwiednie	szt	3,000	
74	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wylaz dachowy 80x120 - pakiet trzyszybowy z szybą hartowaną z powłoką niskoemisyjną, szyba zewnętrzna w klasie P4, klamka w dolnej części skrzydła, okucia stalowe obwiednie	szt	1,000	
75	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	57,510	
76	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.7*(12.0+7.8+1.5)		57,510000	
		RAZEM:		57,510000	
			m2	57,510	
77	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 25cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.72*2.4		4,128000	
		1.5*5.2		7,800000	
		5.25*12.24+3.0*3.0		73,260000	
		RAZEM:		85,188000	
			m2	85,188	
78	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.72*2.4*2		8,256000	
		1.5*5.2*2		15,600000	
		(5.25*12.24+3.0*3.0)*2		146,520000	
		RAZEM:		170,376000	
			m2	170,376	
79	KNR 21/4007/3	Ślepa podłoga, z płyt OSB			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.72*2.4		4,128000	
		1.5*5.2		7,800000	
		5.25*12.24+3.0*3.0		73,260000	
		RAZEM:		85,188000	
			m2	85,188	
80	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr 18 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.7*(12.0+7.8+1.5)		57,510000	
		RAZEM:		57,510000	
			m2	57,510	
81	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	276,302	
82	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7.4*13.7*2-2.87*3.68+3.68*3.56/2		198,748800	
		(6.0+3.04)/2*3.08*2		27,843200	
		1.8*4.9+3.0*8.77+3.0*4.86		49,710000	
		RAZEM:		276,302000	
			m2	276,302	0,30
83	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 25mm	m2	276,302	
84	KNR 15/517/1	Ułożenie na deskowaniu membrany separacyjnej	m2	276,302	
85	KNR 202/9927/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą powlekana, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57 cm, blacha 0.55 mm	m2	276,302	
86	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5cm r, przyklejenie płyt do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.62*(1.15+0.82)*2		14,262800	
		RAZEM:		14,262800	
			m2	14,263	
87	KNR 14/2011/1	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami cementowo-włóknowych na rusztach metalowych, obudowa komina jednowarstwowa, typ 50-101			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.62*(1.15+0.82)*2		14,262800	
		RAZEM:		14,262800	
			m2	14,263	
88	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.62*(1.15+0.82)*2		14,262800	
		0.25*13.7		3,425000	
		0.25*(7.5*2+3.5*2)		5,500000	
		0.6*4.0*2		4,800000	
		0.25*(3.5*2+13.52+8.04+1.3+5.62+8.82+6.8)		12,775000	
		RAZEM:		40,762800	
			m2	40,763	
89	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.2*(3.5*2+13.52+8.04+1.3+5.62+8.82+6.8)		10,220000	
		RAZEM:		10,220000	
			m2	10,220	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
90	KNR 202/508/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.5*2+13.52+8.04+1.3+5.62+8.82+6.8		51,100000	
		RAZEM:		51,100000	
			m	51,100	
91	KNR 202/510/2	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	26,500	
92	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	2,000	
93	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	27,000	
94	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy dwururowy	m	22,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	<b>Wykończenia zewnętrzne</b>			
2.1	Element	<b>Stolarka</b>			
95	KNR 19/1022/6 (1)	Okno PCV pięciokomorowe, pakiet trzyszybowy, szyba zewnętrzna P4, okucia antywłamaniowe, mikrowentylacja Uw<0,9 do 1,0m2 zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	O2 110x170, szt.5	1,1*1,7*5		9,350000	
	RAZEM:		m2	9,350	
96	KNR 19/1022/11 (1)	Okno PCV pięciokomorowe, pakiet trzyszybowy, szyba zewnętrzna P4, okucia antywłamaniowe, mikrowentylacja Uw<0,9 ponad 2,5m2 zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1 150x170, szt.1	1,5*1,7		2,550000	
	O3 110x160, szt.9	1,1*1,6*9		15,840000	
	O4 110x450	1,1*4,5		4,950000	
	O5 150x160, szt.2	1,5*1,6*2		4,800000	
	RAZEM:		m2	28,140	
97	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, szyba zewnętrzna P4 z powłoką reflex antaba, klamka od wewnątrz, 2 zamki w klasie C, blokada wąskiego skrzydła, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D1 155x250	1,55*2,5		3,875000	
	RAZEM:		m2	3,875	
98	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybą P4 z powłoką reflex antaba, klamka od wewnątrz, zamek w klasie C, blokada wąskiego skrzydła, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D2 155x250	1,55*2,5		3,875000	
	RAZEM:		m2	3,875	
99	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne Uw<1,3, osadzanie na kotwach, , zamek w klasie C, samozamykacz, zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D3 106x210	1,06*2,1		2,226000	
	D4 106x210	1,06*2,1		2,226000	
	RAZEM:		m2	4,452	
100	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D5 110x250	1,1*2,5		2,750000	
	RAZEM:		m2	2,750	
101	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi wewnętrzne Rw>27dB - ościeżnica MDF regulowana, drzwi pełne, poszycie płyta HDF, okleina CPL, zamek patentowy w klasie C, samozamykacz zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D6 106x210, szt.4	1,06*2,1*4		8,904000	
	RAZEM:		m2	8,904	
102	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi wewnętrzne łazienkowe - ościeżnica MDF regulowana, drzwi pełne, poszycie płyta HDF, okleina CPL, zamek łazienkowy, samozamykacz, podcięcie o pow. min. 220cm2 zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D7 106x210, szt.3	1,06*2,1*3		6,678000	
	D8 96x210, szt.2	0,96*2,1*2		4,032000	
	RAZEM:		m2	10,710	
103	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, kolor antracyt, szklenie pojedyncze, szyba hartowana, bezpieczna o klasie P4 z powłoką reflex, zamek patentowy w klasie C, blokada wąskiego skrzydła zgodnie z PT rys. W-20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	D9 155x230, szt.3	1,55*2,3*3		10,695000	
	RAZEM:		m2	10,695	
104	KNR 15/526/1	Osadzenie schodów wylazowych na strych, wykonanie konstrukcji nośnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,78+1,4)*2		4,360000	
	RAZEM:		m	4,360	
105	KNR 15/526/2	Osadzenie schodów wylazowych na strych	szt	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.2	Element	<b>Elewacja</b>			
106	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		295,457	295,457000		
		RAZEM:	295,457000	m2	295,457
107	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	1 772,742	
108	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		295,457	295,457000		
		RAZEM:	295,457000	m2	295,457
109	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,596	19,596000		
		RAZEM:	19,596000	m2	19,596
110	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		138,280	138,280000		
		RAZEM:	138,280000	mb	138,280
111	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	36,790	
112	KNR 202/2101/1 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8' m/m2, grubości do 4' cm, (piaskowiec, wapień miękki)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,715	29,715000		
		RAZEM:	29,715000	m2	29,715
113	DC 19/601/6	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem , 2 warstwy, kamień naturalny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,715	29,715000		
		RAZEM:	29,715000	m2	29,715
114	KNR AT 31/707/5	Montaż paneli drewnopodobnych elewacyjnych - styropian EPS200 gr 1,4cm w kolorze złoty dąb	m	12,970	
115	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		272,368	272,368000		
		RAZEM:	272,368000	m2	272,368
116	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		252,772	252,772000		
		RAZEM:	252,772000	m2	252,772
117	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,596	19,596000		
		RAZEM:	19,596000	m2	19,596
118	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,64	6,640000		
		RAZEM:	6,640000	m2	6,640
119	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25' mm - strugane, lakierowane lakierobejcą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,907	54,907000		
		RAZEM:	54,907000	m2	54,907



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
120	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		311,970		311,970000	
		RAZEM:		311,970000	
			m2	311,970	
121	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z drewna struganego impregnowanego lakierobejcą w kolorze naturalnego drewna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,195		0,195000	
		RAZEM:		0,195000	
			m3	0,195	
122	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na elewacji podświetlanego LED napisu z plexi zgodnie z rys.W-22			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1,000	
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na elewacji podświetlanego LED Herbu Urzędu Gminy Krościenko n/D ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo zgodnie z rys.W-23			
			kpl	1,000	
124	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okładziny elewacji z blachy płaskiej w kolorze grafitowym/ antracytowy 7016			
			kpl	2,000	
125	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż na elewacji północnej elementu z blachy drewnopodobnej w kolorze naturalnego drewna 260x350cm			
			kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3	Rozdział	<b>Wykończenia wewnętrzne</b>			
3.1	Element	<b>Tynki, okładziny, sufity podwieszone, roboty malarskie</b>			
126	KNRW 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i słupy, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
	0.01.WIATROŁAP	$2,85 \cdot (1,55 \cdot 2 + 1,72 \cdot 2) - 1,4 \cdot 2,4 \cdot 2$		11,919000	
	0.02.KLATKA SCHODOWA	$2,85 \cdot (1,55 + 1,56 + 2,9 + 1,72 + 1,35 + 2 + 1,76 + 2,7 + 3,98 + 0,2 + 0,98 + 1,55 + 1,37 + 0,75 \cdot 2 + 1,55 + 1,03) - 1,4 \cdot 2,4 - 0,9 \cdot 2 \cdot 3 - 1,29 \cdot 2,2$		67,347000	
	0.03.WYPOŻYCZALNIA DLA DOROSŁYCH	$2,85 \cdot (1,66 + 0,6 + 2,7 + 5,08 + 1,25 + 2,2 + 3,15 + 6,68) - 1,5 \cdot 1,7 - 1,1 \cdot 1,7 - 1,5 \cdot 2,85 - 1,29 \cdot 2,2$		54,929000	
	0.04.SALA WIELOFUNKCYJNA	$2,85 \cdot (8,19 \cdot 2 + 4,21 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,4 - 1,1 \cdot 1,7 \cdot 3 - 1,5 \cdot 2,85$		58,635000	
	0.05.WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	$2,85 \cdot (2,94 \cdot 2 + 1,55 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2$		23,793000	
	0.06.POM.GOSPODARCZE	$2,85 \cdot (1,23 \cdot 2 + 1,76 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2$		15,243000	
	0.07.POMIESZCZENIE SOCJALNE	$2,85 \cdot (2,65 \cdot 2 + 3,23 \cdot 2) - 1,1 \cdot 1,7 - 0,9 \cdot 2$		29,846000	
	0.08.POM. NA ODPADY STAŁE	$2,85 \cdot (2,8 \cdot 2 + 2 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2$		25,560000	
	PIĘTRO I				
	1.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	$2,78 \cdot (2,7 \cdot 2 + 5,48 \cdot 2) - 1,29 \cdot 2,2 - 1 \cdot 4,42$		38,222800	
	1.02.CZYTELNIA	$2,78 \cdot (2,9 + 4,43 + 4,45 + 4,43 + 0,25) - 1 \cdot 1,6 \cdot 2$		42,558800	
	1.03.WYPOŻYCZALNIA	$2,78 \cdot (7,28 \cdot 2 + 4,25 \cdot 2) - 1,1 \cdot 1,6 \cdot 3 - 1,2 \cdot 2,78$		55,490800	
	1.04.WYPOŻYCZALNIA	$2,78 \cdot (7,28 \cdot 2 + 4,21 \cdot 2) - 1,2 \cdot 2,78 - 1,11 \cdot 2,78 - 1,1 \cdot 1,6 \cdot 4$		50,422600	
	1.05.WC	$2,78 \cdot (2 \cdot 2 + 1 \cdot 1 + 1,55 \cdot 4) - 0,9 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2 \cdot 2$		26,136000	
	1.06.KORYTARZ	$2,78 \cdot (1,55 + 0,38 + 1,55) - 1,29 \cdot 2,2 - 0,9 \cdot 2$		5,036400	
	PODDASZE				
	2.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	$2,7 \cdot 1,34 + 2,7 \cdot (4,34 \cdot 2 + 2,7) + (((1,34 + 2,74)/2) \cdot 1,8) \cdot 2 - 0,9 \cdot 2 - 1,29 \cdot 2,2$		37,050000	
	2.02.POM.GOSPODARCZE	$1,34 \cdot 1,53 + 2,7 \cdot (1,53 + 1 \cdot 2) + (((1,34 + 2,74)/2) \cdot 1,8) \cdot 2 - 0,9 \cdot 2$		17,125200	
	2.03.POM.ADMINISTRACYJNE	$2,7 \cdot (3,88 \cdot 2 + 2,77 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2 - 1,6 \cdot 1,6$		31,550000	
	2.04.WC	$(((1,34 + 2,74)/2) \cdot 1,8) \cdot 4 + 1,34 \cdot 2,32 + 2,7 \cdot (2,32 + 1 \cdot 4) - 0,9 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2 \cdot 2$		29,860800	
	2.05.SALA WARSZTATOWA	$2,7 \cdot (3,74 + 2,73 + 1,55 + 4,42 + 1,33 + 2,75 + 0,43 + 2,71) + 1,32 \cdot 4,93 + 1,32 \cdot 4,71 + (((1,34 + 2,74)/2) \cdot 1,8) \cdot 4 - 0,9 \cdot 2 - 1,29 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2 - 1,5 \cdot 1,6$		70,114800	
	2.06.MAGAZYN	$(((1,34 + 2,74)/2) \cdot 1,8) \cdot 2 + 2,7 \cdot (2,51 \cdot 2 + 3,5) + 1,3 \cdot 3,5 - 0,9 \cdot 2$		33,098000	
		RAZEM:	723,938200 m2	723,938	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
127	KNRW 202/805/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		0.01.WIATROŁAP	2,9	2,900000	
		0.02.KLATKA SCHODOWA	22,37	22,370000	
		0.03.WYPOŻYCZALNIA DLA DOROSŁYCH	28,44	28,440000	
		0.04.SALA WIELOFUNKCYJNA	34,79	34,790000	
		0.05.WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,55	4,550000	
		0.06.POM.GOSPODARCZE	1,18*1,78	2,100400	
		0.07.POMIESZCZENIE SOCJALNE	8,55	8,550000	
		0.08.POM. NA ODPADY STAŁE	6,6	6,600000	
		PIĘTRO I			
		1.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	14,79	14,790000	
		1.02.CZYTELNIA	19,71	19,710000	
		1.03.WYPOŻYCZALNIA	32,03	32,030000	
		1.04.WYPOŻYCZALNIA	34,32	34,320000	
		1.05.WC	4,41	4,410000	
		1.06.KORYTARZ	3,92	3,920000	
		PODDASZE			
		2.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	2,7*4,18+2,7*2,23	17,307000	
		2.02.POM.GOSPODARCZE	2,23*1,53+1*1,53	4,941900	
		2.03.POM.ADMINISTRACYJNE	10,74	10,740000	
		2.04.WC	2,23*2,32+1*2,32	7,493600	
		2.05.SALA WARSZTATOWA	2,32*4,71+2,32*4,93+2,7*4,93+1,15*4,71+1,6*4,71+1,55*3,79	54,502800	
		2.06.MAGAZYN	2,32*3,5+3,5*2,51	16,905000	
		MINUS SUFIT PODWIESZANY	-63,470	-63,470000	
		RAZEM:	267,900700	m2	267,901
128	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		0.01.WIATROŁAP	2,9	2,900000	
		0.02.KLATKA SCHODOWA	22,37	22,370000	
		0.03.WYPOŻYCZALNIA DLA DOROSŁYCH	4,55	4,550000	
		PIĘTRO I			
		1.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	14,79	14,790000	
		1.05.WC	4,41	4,410000	
		1.06.KORYTARZ	3,92	3,920000	
		PODDASZE			
		2.01.KLATKA SCHODOWA/KORYTARZ	5,69	5,690000	
		2.04.WC	4,84	4,840000	
		RAZEM:	63,470000	m2	63,470
129	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa stelaży wc, 1-warstwowo, 50-01 - płyta wodoodporna			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,6	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2	9,600
130	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x60, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.05.WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	2,85*(2,94*2+1,55*2)-0,9*2	23,793000	
		1.05.WC	2,78*(2*2+1*1+1,55*4)-0,9*2-0,8*2*2	26,136000	
		2.04.WC	(((1,34+2,74)/2)*1,8)*4+1,34*2,32+2,7*(2,32+1*4)-0,9*2-0,8*2*2	29,860800	
		RAZEM:	79,789800	m2	79,790
131	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŚCIANY	723,938	723,938000	
		SUFITY	267,901	267,901000	
		OBUDOWA GK	9,6	9,600000	
		MINUS PŁYTKI	-79,790	-79,790000	
		RAZEM:	921,649000	m2	921,649

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
132	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 921,649 921,649000 RAZEM: 921,649000	m2	921,649	
133	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 2-krotne tynków ścian - lakier akrylowy Wyliczenie ilości robót: 59,40 59,400000 RAZEM: 59,400000	m2	59,400	2
3.2	Element	<b>Podłóża , posadzki i balustrady</b>			
134	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: 109,36*0,15 16,404000 RAZEM: 16,404000	m3	16,404	
135	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 109,36*0,1 10,936000 RAZEM: 10,936000	m3	10,936	
136	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: PARTER 109,36 109,360000 RAZEM: 109,360000	m2	109,360	
137	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho Wyliczenie ilości robót: PARTER 109,36*2 218,720000 I PIĘTRO 109,18*2 218,360000 PODDASZE 83,43*2+3,75*1,55*2 178,485000 RAZEM: 615,565000	m2	615,565	
138	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr 10 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 109,36 109,360000 RAZEM: 109,360000	m2	109,360	
139	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr 5 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: I PIĘTRO 109,18 109,180000 PODDASZE 83,43+3,75*1,55 89,242500 RAZEM: 198,422500	m2	198,423	
140	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: PARTER 109,36 109,360000 I PIĘTRO 109,18 109,180000 PODDASZE 83,43+3,75*1,55 89,242500 RAZEM: 307,782500	m2	307,783	
141	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 307,783 307,783000 RAZEM: 307,783000	m2	307,783	5
142	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: PARTER 109,36 109,360000 RAZEM: 109,360000	m2	109,360	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
143	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		PIĘTRO I			
		1.01.			
		1.05.			
		1.06.			
		PODDASZE			
		2.01.			
		2.02.			
		2.04.			
		2.05.			
		2.06.			
		RAZEM:		210,982500	
			m2	210,983	
144	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PARTER			
		0.01			
		0.02			
		0.03			
		0.04			
		0.07			
		PIĘTRO I			
		1.01.			
		1.06.			
		PODDASZE			
		2.02.			
		2.05.			
		2.06.			
		RAZEM:		172,650000	
			m	172,650	
145	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające pod posadzki dywanowe, grubość 1-3 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PIĘTRO 1			
		1.02.CZYTELNIA			
		1.03.WYPOŻYCZALNIA			
		1.04.WYPOŻYCZALNIA			
		PODDASZE			
		2.03.POK.ADMINISTRACYJNY			
		RAZEM:		96,800000	
			m2	96,800	
146	KNR 202/1113/5	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 60x60 cm (1)			
		Wyliczenie ilości robót:			
				96,80	
		RAZEM:		96,800000	
			m2	96,800	
147	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie z wykładziny dywanowej klejone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		PIĘTRO 1			
		1.02.CZYTELNIA			
		1.03.WYPOŻYCZALNIA			
		1.04.WYPOŻYCZALNIA			
		PODDASZE			
		2.03.POK.ADMINISTRACYJNY			
		RAZEM:		76,010000	
			m	76,010	
148	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(0,29+0,175)*1,35*9*4+2,7*1,55	
		RAZEM:		26,784000	
			m2	26,784	
149	KNR 202/1122/6	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				35,64	
		RAZEM:		35,640000	
			m	35,640	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
150	KNR BC 5/502/1	Gruntowanie podłoży betonowych żywicą epoksydową , 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.08.POM. NA ODPADY STAŁE 5,6			
		RAZEM: 5,600000	m2	5,600	
151	KNR BC 5/504/3	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej EP 3, posadzka o grubości 1 mm z powłoką antypoślizgową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.08.POM. NA ODPADY STAŁE 5,6			
		RAZEM: 5,600000	m2	5,600	
152	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej systemowej szczotkowo-rypsowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,55			
		RAZEM: 2,325000	m2	2,325	
153	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*4+1,35			
		RAZEM: 14,150000	m	14,150	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
4	Rozdział	<b>Instalacja</b>			
4.1	Element	<b>Instalacja wod.kan.</b>			
154	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,192		18,192000	
		RAZEM:		18,192000	
			m3	18,192	
155	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,000	
156	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,000	
157	KNRW 215/201/3	Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi 100 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1		1,100000	
		RAZEM:		1,100000	
			m	1,100	
158	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,10		34,100000	
		RAZEM:		34,100000	
			m	34,100	
159	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,000	
160	KNRW 215/223/5	Automatyczna klapa zwrotna DN16 z funkcją przetłaczania ścieków w sytuacji zamknięcia - analogia R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
			szt	1,000	
161	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm			
			szt	3,000	
162	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm			
			szt	2,000	
163	KNRW 215/213/4	Zawór napowietrzający Fi 75 mm			
			szt	1,000	
164	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm			
			szt	4,000	
165	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm			
			szt	18,000	
166	KNRW 215/209/3 (1)	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi 50 mm, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.)			
			szt	1,000	
167	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm			
			szt	7,000	
168	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm			
			szt	1,000	
169	KNRW 215/224/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 1,0 m			
			kpl	1,000	
170	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej			
			kpl	4,000	
171	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
			kpl	3,000	
172	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych			
			kpl	1,000	
173	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny			
			szt	4,000	
174	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym			
			kpl	6,000	
175	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych			
			kpl	1,000	
176	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z kabiną			
			kpl	1,000	
177	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce			
			szt	2,000	
178	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm			
			szt	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
179	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	110,000	
180	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	15,000	
181	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	6,000	
182	KNRW 215/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m	8,100	
183	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	m	15,000	
184	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	154,100	
185	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	154,100	
186	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi`22`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110		110,000000	
		RAZEM:		110,000000	
187	KNR 35/129/15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi`28`mm	m	110,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
188	KNR 35/129/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi`35`mm	m	6,000	
189	KNR 35/129/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 13 mm, rurociąg Fi`35`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,1		23,100000	
		RAZEM:		23,100000	
190	KNRW 215/130/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`32`mm	szt	1,000	
191	KNRW 215/130/4 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`32`mm zwrotny	szt	1,000	
192	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe WS Dn`25`mm	kpl	1,000	
193	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm	szt	7,000	
194	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2,000	
195	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,000	
196	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakowy Dn`15`mm	szt	17,000	
4.2	Element	<b>Instalacja c.o. i kotłownia</b>			
197	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 22`mm	m	14,000	
198	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 28`mm	m	17,000	
199	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 35`mm	m	30,000	
200	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40`mm	m	4,000	
201	KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, przewody z PE Dn16	m	500,100	
202	KNR 215/9909/3	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-3 SWN-3 8-10 obwodów z zaworami	szt	3,000	
203	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe CV11, wysokość 600`mm, długość do 1600`mm	szt	25,000	
204	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe CV21s, wysokość 600mm, długość do 1600`mm	szt	2,000	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
205	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe CV33, wysokość 600 mm, długość do 1600 mm	szt	1,000	
206	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm - moduł przyłączeniowy	kpl	28,000	
207	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - montaż głowicy termostaticznej	szt	28,000	
208	KNRW 215/513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 150 mm	m	2,000	
209	KNR 707/102/1	Dostawa i montaż pomp obiegowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3,000	
210	KNRW 215/519/2 (1)	Zawór mieszający trójdrogowy dn25 z siłownikiem analogia	szt	1,000	
211	KNRW 215/411/2 (3)	Filtr siatkowy, Fi 20 mm	szt	1,000	
212	KNRW 215/411/3 (3)	Filtr siatkowy, Fi 25 mm	szt	1,000	
213	KNRW 215/411/4 (5)	Filtr siatkowy, Fi 32 mm	szt	1,000	
214	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 20 mm	szt	4,000	
215	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	7,000	
216	KNRW 215/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
217	KNRW 215/411/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
218	KNRW 215/411/4 (9)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 32 mm	szt	1,000	
219	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż i uruchomienie pompa ciepła powietrze / woda o mocy 14 kW parametry pracy instalacji grzewczej 50/40	kpl	1,000	
220	KNR 31/213/2	Naczynia wzbiorcze przeponowe dla co	szt	1,000	
221	KNR 31/213/1	Naczynia przeponowe dla cwu	szt	1,000	
222	KNR 215/121/3	Zasobnik cwu 300 dm3	kpl	1,000	
223	KNR 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,200	
224	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
225	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	565,100	
226	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	28,000	
4.3	Element	<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
227	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	70,380	
228	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		49,250	49,250000		
		RAZEM:	49,250000	m2	49,250
229	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	36,000	
230	KNR 217/143/3 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520 mm, czerpnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
231	KNR 217/143/1 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 1300 mm, wyrzutnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
232	KNR 217/148/1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
233	KNR 217/148/5	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 2060 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
234	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
235	KNR 916/101/2	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 50 mm, obwód kanału 1000 mm	m2	119,630	
236	KNR 217/154/1	Kłapa pożarowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
237	KNR 217/322/1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna wyposażona w wymiennik krzyżowy, przepustnicę, filtr powietrza, nagrzewnicę wodną o mocy 4,2 kW - Qno=850m3/h, Qwo=790 m3/h oraz automatykę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
4.4	Element	<b>Klimatyzacja</b>			
238	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 1 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie w sali warsztatowej oraz pom technicznym i 1 jednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku	kpl	2	
239	Kalkulacja indywidualna	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż	kpl	1	
240	Kalkulacja indywidualna Razem	Uruchomienie klimatyzacji	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
5	Rozdział	<b>Siecie zewnętrzne</b>			
5.1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
241	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	35,050	
242	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15,382		15,382000	
		RAZEM:		15,382000	
			m3	15,382	
243	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	126,078	
244	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	21,060	
245	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	35,100	
246	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	21,060	
247	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,000	
248	KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - pokrywa z uszczłką	szt	4,000	
249	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	50,432	
5.2	Element	<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>			
250	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	8,480	
251	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	21,200	
252	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	3,180	
253	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	5,800	
254	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	3,180	
255	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-600 mm, ze stożkiem odciążającym i włazem żeliwnym	szt	1,000	
256	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	8,480	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
6	Rozdział	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
6.1	Element	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
257	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,856		143,856000	
		RAZEM:		143,856000	
			m2	143,856	
258	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130,806		130,806000	
		RAZEM:		130,806000	
			m2	130,806	7
259	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,050		13,050000	
		RAZEM:		13,050000	
			m2	13,050	3
260	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,856		143,856000	
		RAZEM:		143,856000	
			m2	143,856	
261	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,856		143,856000	
		RAZEM:		143,856000	
			m2	143,856	
262	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,856		143,856000	
		RAZEM:		143,856000	
			m2	143,856	5
263	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130,806		130,806000	
		RAZEM:		130,806000	
			m2	130,806	
264	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130,806		130,806000	
		RAZEM:		130,806000	
			m2	130,806	12
265	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14		3,140000	
		RAZEM:		3,140000	
			m3	3,140	
266	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	
			m	42,000	
267	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,5		15,500000	
		RAZEM:		15,500000	
			m	15,500	
268	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,856		143,856000	
		RAZEM:		143,856000	
			m2	143,856	
269	KNR 201/211/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		72,065		72,065000	
		RAZEM:		72,065000	
			m3	72,065	
270	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		72,065		72,065000	
		RAZEM:		72,065000	
			m3	72,065	8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
271	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - krata prasowana ze stali nierdzewnej zamontowana w kostce brukowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,713			
		RAZEM: 2,713000	m2	2,713	
272	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,77			
		RAZEM: 50,770000	m2	50,770	
273	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,77			
		RAZEM: 50,770000	m2	50,770	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
7	Rozdział	<b>Wysposażenie</b>			
7.1	Element	<b>Wysposażenie ogrodu stałe</b>			
274	Kalkulacja indywidualna	Dwuosobowa ława: beton architektoniczny, drewno impregnowane w kolorze ciemny machoń	kpl	2	
275	Kalkulacja indywidualna	Fotel betonowy: beton architektoniczny, drewno impregnowane w kolorze ciemny machoń	szt.	3	
276	Kalkulacja indywidualna	Stolik ogrodowy beton architektoniczny 1 szt	kpl	2	
277	Kalkulacja indywidualna	Pergola koloru antracytowego	kpl	2	
278	Kalkulacja indywidualna	Donica betonowa 150x45 wraz z kwiatami dzwonka karpackiego (pearl white)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1
279	Kalkulacja indywidualna	Donica betonowa 150x45 wraz z kwiatami dzwonka karpackiego (blaue clips)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1
280	Kalkulacja indywidualna	Trawnik z rolki o podwyższonej odporności na chodzenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,00
281	Kalkulacja indywidualna	Jałowiec pospolity (hibernica)	kpl	2	
282	Kalkulacja indywidualna	DONICA Z TECHNORATANU O WYMIARACH OK. 95X40X30 WRAZ Z KWIATAMI PERALGONI BLUSZCZOLISTNEJ (Smolice)	kpl	1	
283	Kalkulacja indywidualna	Szczelna skrzynia stalowa koloru antracytowego	kpl	2	
284	Kalkulacja indywidualna	Bluszcz pospolity	kpl	2	
285	Kalkulacja indywidualna	Betonowe płyty chodnikowe o wymiarach w rzucie poziomym 40x80cm	szt	7	
286	Kalkulacja indywidualna	Betonowe płyty chodnikowe o wymiarach w rzucie poziomym 35x35cm (szary w jasnym odcieniu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*3,8*2	20,520000		
		RAZEM:	20,520000	m2	20,52
287	Kalkulacja indywidualna	Stolik do grt w szachy z betonowymi siedziskami wykończonymi drewnem	kpl	1	
288	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe koloru antracytowego PCV+ furtki szt.2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14+4*2	22,000000		
		RAZEM:	22,000000	m2	22,00
7.2	Element	<b>Wysposażenie trwale montowane</b>			
289	Kalkulacja indywidualna	Elementy wyposażenia łazienek: dozowniki do mydła 3 szt, dozowniki ręczników papierowych 3 szt, kosz na śmieci mały 5l 3 szt, kosz na śmieci duży 40l 3 szt, podajnik papieru toaletowego 3 szt. , szafka na środki czystości do pomieszczenia gospodarczego 100x60 h 80 – 2 szt.lustro 3 szt, uchty dla niepełnosprawnych	kpl	1	
7.3	Element	<b>Wysposażenie - montaż dostarczonego przez inwestora, materiałami pomocnicznymi ( kołki itp) po stronie wykonawcy</b>			
290	Kalkulacja indywidualna	Meble do aneksu kuchennego parter z montażem, ( lodówka i zmywarka podblatowe dostarczone przez zamawiającego) blat dolny dł 210 cm + 80, półki wiszące górne dł 210 cm	kpl	1	
291	Kalkulacja indywidualna	Aneks kuchenny z umywalką ( pokój administracyjny) dł 110cm (góra + dół)	kpl	1	
292	Kalkulacja indywidualna	Biurkolada biblioteczna z nadstawką z logo biblioteki dla 2 osób – ok. 80x200 - 1 szt. , wieszak ścienny z półką na odzież, półki wiszące nad drukarką (parter) ok. 270x40 h80,	kpl	1	
293	Kalkulacja indywidualna	Wrzutnia na książki stalowa (przy wejściu do budynku)	kpl	1	
294	Kalkulacja indywidualna	Sala warsztatowa: szafa/regaly wbudowane na dokumenty: szuflady, półki zamykane + półki otwarte szer. 260x45 h 220, zlew dwukomorowy na szafce; szer. 270, szafka dolna zasuwana z blatem + szafka górna szer. 150, regaly /szafki z szufladami 100x45 h110 2 szt	kpl	1	
295	Kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne wewnętrzne - parter gabłota magnetyczna zamykana w wiatrołapie 140x100, piętro tablice magnetyczne, 2szt 90x120, poddasze tablica ścienna na prace plastyczne - 2 szt 180 x 120	kpl	1	
296	Kalkulacja indywidualna	Tabliczki informacyjne + tabliczki informacyjne pomieszczeń z opisami w alfabecie Braile'a ok. 15 szt. 20 x 30	kpl	1	
297	Kalkulacja indywidualna	Regionalne elementy dekoracyjne przestrzenne ok. 1m2 - 3 szt	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
298	Kalkulacja indywidualna	Na drogach komunikacyjnych wewnątrz budynku przewidzieć elementy wyposażenia kontrastujące kolorem i wskazujące kierunki i miejsca niebezpieczne (kolor żółty na początku i końcu biegów schodów), zastosowanie wypukłej ścieżki dotykowej na ciągach komunikacyjnych.	kpl	1	