

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku pawilonu usługowo – handlowego w jego części zachodniej – dobudowa klatki schodowej oraz przebudowa lokalu pietra i parteru na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej

Investor: **Anna Rynkowska – Jaształ prowadząca działalność pn.: „Placówka Kreatywnego Rozwoju Dziecka”**
ul. Al. Armii Krajowej 19
27-200 Starachowice

Wykonawca: **ABC. Usługi Kreślarskie i Projektowe**
mgr inż. Monika Perchel
Krajków 25a,
27-225 Pawłów

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo - Handlowa "TOKOSZTORYS"**
Tomasz Kaczmarek
Nowy Bostów 23a
27-225 Pawłów

Autor opracowania:
Tomasz Kaczmarek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku pawilonu usługowo – handlowego w jego części zachodniej – dobudowa klatki schodowej oraz przebudowa lokalu pietra i parteru na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej		
1	Rozdział	Remont istniejącego budynku		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	8,000
2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	2,520
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	26,283
4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	387,880
5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	50,000
6	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Analogia: Rozebranie paneli podłogowych	m2	21,780
7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	409,660
8	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m3	52,550
9	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	800,890
10	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	753,600
11	KNR 401/106/4	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3	96,168
12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1`km	m3	96,168
13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9,00	m3	96,168
14	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3	148,718
1.2	Element	Roboty murowe		
15	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm	m2	546,034
1.3	Element	Nadproża		
16	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	27,000
17	KNR 401/313/5	Analogia: Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 220`mm	m	9,200
18	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	3,335
19	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101	m2	3,335
1.4	Element	Roboty konstrukcyjne		
20	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton C20/25 podawany pompą	m3	2,184
21	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	0,100
22	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,200
1.5	Element	Stolarka i ślusarka		
23	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	20,000
24	KNR 202/1017/2	Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z zamkiem na wkładkę patentową, ponad 1.6`m2	m2	27,000
25	KNR 202/1017/2	Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z zamkiem typu łazienkowego, ponad 1.6`m2 w dolnej części otwory wentylacyjne	m2	9,000
26	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	13,325
1.6	Element	Tynki		
27	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III	m2	2 053,135
28	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria`III	m2	753,600
1.7	Element	Posadzki		
29	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 4`cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa	m2	409,660
30	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	409,660
31	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm	m2	409,660

Rozbudowa i przebudowa budynku pawilonu usługowo – handlowego w jego części zachodniej – dobudowa klatki schodowej oraz przebud...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,50	m2	409,660
33	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	409,660
34	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	409,660
35	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m2	409,660
36	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	409,660
37	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm	m2	409,660
38	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2, płytki 8x30	m	409,660
1.8	Element	Wentylacja		
39	KNR 217/140/1	Analogia: Wentylator łazienkowy, o średnicach do 160 mm	szt	4,000
40	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm	szt	25,000
41	KNR 217/103/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane	m2	7,744
42	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	7,744
43	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	7,744
1.9	Element	Okładziny ścian płytkami		
44	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	180,954
45	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	180,954
1.10	Element	Roboty malarskie		
46	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 872,181
47	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	409,660
48	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	1 872,181
49	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	1 872,181
50	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	409,660
51	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	409,660
52	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 872,181
53	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	409,660
54	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	2 245,650
1.11	Element	Instalacje		
55	BCM 1.1263.01-3.100 .50	Rozbiórka instalacji elektrycznych	m2 PU	409,660
56	BCM 1.1263.01D-3.15 0	Instalacje elektryczne	m2 PU	409,660
57	BCM 1.1263.01D-3.15 0	Instalacje sanitarne	m2 PU	409,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budynek dobudowany		
2.1	Element	Roboty ziemne		
58	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	146,016
59	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypki	m3	116,726
60	KNR 401/105/1	Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II	m3	116,726
2.2	Element	Ławy fundamentowe		
61	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	4,379
62	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	14,013
63	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,128
64	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,180
65	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	10,898
2.3	Element	Izolacje		
66	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	79,328
67	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m2	79,328
68	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	87,720
69	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m2	87,720
2.4	Element	Roboty murowe		
70	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24' cm	m2	366,658
71	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm	m2	45,936
2.5	Element	Kominy		
72	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	51,660
73	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	0,410
74	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	m2	0,540
2.6	Element	Nadproża		
75	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	34,800
2.7	Element	Roboty konstrukcyjne		
76	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C 20/25	m3	7,779
77	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton C20/25 podawany pompą	m2	22,623
78	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton C20/25 podawany pompą Krotność=7,00	m2	22,623
79	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą	m2	130,400
80	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą	m3	2,824
81	KNR 202/208/1 (2)	Stupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą	m3	0,452
82	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,485
83	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	4,899
84	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	0,112
2.8	Element	Stolarka i ślusarka		
85	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach	m2	15,640
86	KNR 19/1024/3 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	3,000
87	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - DZ1	m2	3,485
88	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	13,325

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 19/1024/10 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	6,765
90	KNRW 202/1017/1	Świetliki i klapy dymowe, do 1,0 m2	kpl	1,000
2.9	Element	Tynki		
91	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	353,630
92	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	99,010
2.10	Element	Posadzki		
93	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	9,794
94	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	7,346
95	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 Krotność=2,00	m2	48,970
96	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-033 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	99,010
97	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-033 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	48,970
98	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	99,010
99	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	99,010
100	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=4,50	m2	48,970
101	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=6,50	m2	50,040
102	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	99,010
103	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	99,010
104	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m2	99,010
105	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	99,010
106	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm	m2	99,010
107	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2, płytki 8x30	m	99,010
108	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	22,623
109	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	22,623
110	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	22,623
2.11	Element	Okładziny ścian płytkami		
111	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	14,678
112	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	14,678
2.12	Element	Roboty malarskie		
113	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	398,752
114	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	144,599
115	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku	m2	398,752
116	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	398,752
117	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku	m2	144,599
118	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	144,599
119	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	398,752
120	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	144,599
121	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	543,351

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	Element	Dach		
122	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	65,440
123	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,036 gr. 20 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	65,440
124	KNR 202/609/4	Analogia: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-0,036 warstwa spadkowa, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwa	m2	65,440
125	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	65,440
126	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	65,440
127	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,50	m2	65,440
128	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	65,440
129	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe	m2	65,440
130	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	74,970
131	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120 mm łączone na klej, montaż rynien	m	15,890
132	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	2,000
133	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120 mm łączone na klej, montaż narożników	szt	2,000
134	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2,000
135	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m	14,580
136	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt	6,000
2.14	Element	Docieplenie ścian poniżej terenu		
137	ZKNR C 2/303/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej, gruntowanie podłoża, na powierzchni pionowej	m2	52,485
138	ZKNR C 2/303/3	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	m2	52,485
139	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 10 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	52,485
140	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	52,485
2.15	Element	Docieplenie ścian powyżej terenu		
141	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	255,077
142	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	255,077
143	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	34,990
144	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,032, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	255,077
145	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	1 020,308
146	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	255,077
147	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	69,980
148	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	255,077
149	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	255,077
150	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	17,495
151	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	255,077
152	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje ogromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	255,077
153	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	255,077
154	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań	m-g	147,848
155	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem ze szkła hartowanego	m2	5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Element	Podest i podjazd dla niepełnosprawnych		
156	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm	m2	17,240
157	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3,00	m2	17,240
158	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	32,050
159	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	0,705
160	KNR 231/403/3	Analogia: Palisada betonowa 18x12x80' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,050
161	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	18,033
162	KNR 231/109/3	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	18,033
163	KNR 231/109/4	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=3,00	m2	18,033
164	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	18,033
165	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2,00	m2	18,033
166	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	18,033
167	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	18,033
2.17	Element	Opaska		
168	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm	m2	46,565
169	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3,00	m2	46,565
170	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	44,330
171	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C8/10	m3	0,975
172	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	44,330
173	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	44,132
174	KNR 231/109/3	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	44,132
175	KNR 231/109/4	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=3,00	m2	44,132
176	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	44,132
177	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 4-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2,00	m2	44,132
178	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	44,132
179	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	44,132
2.18	Element	Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne		
180	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	16,300
181	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej	m	8,000
2.19	Element	Instalacje		
182	BCM 1.1263.01D-3.15 0	Instalacje elektryczne	m2 PU	99,010
183	BCM 1.1263.01D-3.15 0	Instalacje sanitarne	m2 PU	99,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Przebudowa kanału deszczowego		
3.1	Element	Roboty ziemne		
184	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	52,837
185	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18,00	m ³	52,837
186	KNNR 1/313/2	Pełne umocnienie ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych i nawodnionych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	91,963
187	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m ²	34,280
188	KNRW 218/511/4	Analogia: Obsybka rur z materiałów sypkich 30 cm ponad rurę	m ³	17,140
189	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	28,841
190	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	28,841
3.2	Element	Roboty montażowe		
191	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	7,560
192	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	26,720
193	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1,000
194	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	3,000
195	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-11,000
196	kalkulacja własna	Przebudowa kinety studni D5	szt	1,000
197	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	26,720
198	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	7,560