

Przedmiar robót

Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Szerzawach o salę gimnastyczną z nadbudową i przebudową istniejącej sali wraz z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej w gruncie, c.o. gazu, instalacji gazu w gruncie, wentylacji mechanicznej, energii elektrycznej oraz zbiornika na wody opadowe.

Budowa: **Branża architektoniczna**

Inwestor: **Gmina Pawłów
Pawłów 56
27-225 Pawłów**

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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Szerzawach o salę gimnastyczną z nadbudową i przebudową istniejącej sali wraz z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej w gruncie, c.o. gazu, instalacji gazu w gruncie, wentylacji mechanicznej, energii elektrycznej oraz zbiornika na wody opadowe.		
1	Element	Ściany fundamentowe		
1	KNRW 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	52,719
2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m2	99,120
3	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	538,443
2	Element	Izolacje		
4	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Krotność=2,00	m2	350,092
5	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	788,611
6	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m2	788,611
7	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	252,178
8	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2,00	m2	252,178
9	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb	151,305
10	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 200-032 gr. 15 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	285,370
11	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	182,550
12	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 200-032 gr. 2 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	9,000
3	Element	Warstwy podposadzkowe		
13	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	774,900
14	KNR 202/1101/7 (3)	Analogia: Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	m3	154,980
15	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	91,035
4	Element	Roboty murowe		
16	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	m2	988,806
17	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	11,306
18	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2	256,849
19	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	23,096
5	Element	Kominy		
20	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	9,870
21	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	9,870
22	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	m2	0,350
6	Element	Stolarka i ślusarka		
23	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi wewnętrzne	m2	19,845
24	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi EI 30	m2	5,040
25	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi EI 60	m2	3,150
26	KNR 19/1024/10 (2)	Analogia: Ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi EI60	m2	6,276
27	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi zewnętrzne, Uw≤1,30 Wm ² *K	m2	31,325
28	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1	szt	25,000
29	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ²	m2	44,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2 EI 30	m2	2,050
31	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	113,630
32	KNR 19/1022/8 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	1,260
33	KNR 19/1022/9 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach	m2	5,400
34	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm	m	53,700
35	KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia: Ścianki łazienkowe HPL gr. 13 mm	m2	17,630
36	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy	szt	1,000
37	KNRW 202/1016/7	Analogia: Schody segmentowe z metalowymi stopniami 86x140 cm	szt	1,000
7	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
38	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	1 998,431
39	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm	m2	73,732
40	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	316,330
41	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	112,800
42	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	m2	56,400
43	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	73,320
44	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	6,730
45	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	292,018
46	DC 20/203/1	Izolacja przeciwwodna powłokowa, na powierzchni pionowej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2	43,952
47	DC 20/203/7	Izolacja przeciwwodna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej	m	12,300
48	NNRNKB 202/2802/5 (1)	Licowanie ścian o powierzchni do 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm,	m2	118,491
49	NNRNKB 202/2803/5 (1)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10' m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm	m2	173,528
8	Element	Posadzka na gruncie		
50	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=3,00	m2	270,900
51	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	270,900
52	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	270,900
53	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	270,900
54	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=4,50	m2	270,900
55	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	270,900
56	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	270,900
57	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa, na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2	6,300
58	DC 20/203/7	Izolacja przeciwwodna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej	m	18,670
59	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30,	m2	40,630
60	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30,	m2	230,270
61	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 8x30 cm,	m	207,850
62	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30,	m2	17,584
9	Element	Posadzka piętro		
63	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=3,00	m2	287,393
64	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	287,393
65	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	193,330
66	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	287,393

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=4,50	m2	193,330
68	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,50	m2	94,063
69	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	287,393
70	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	289,260
71	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m2	97,400
72	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 8x30 cm,	m	64,960
73	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	95,930
74	KNR 202/1112/1 (1)	Analogia: Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, tarket	m2	105,523
10	Element	Posadzka sali gimnastycznej		
75	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=3,00	m2	504,000
76	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	504,000
77	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-032 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	504,000
78	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m2	504,000
79	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=5,00	m2	504,000
80	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	8,529
81	kalkulacja własna	Dostawa i montaż posadzki sportowej zgodnie z projektem technicznym	m2	504,000
11	Element	Roboty malarskie		
82	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 780,144
83	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	316,330
84	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	1 780,144
85	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	1 780,144
86	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	316,330
87	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	316,330
88	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 900,628
89	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	366,188
90	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	2 266,816
91	KNR 202/1504/8 (1)	Analogia: Lakierowanie 1-krotne lakierem lamperyjnym tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur	m2	548,328
12	Element	Rusztowania wewnętrzne		
92	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, nakłady podstawowe	m2	504,000
93	KNR 202/1605/8 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 9 m, nakłady podstawowe	m2	736,000
13	Element	Dach		
94	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego	m3	88,193
95	KNR 205/1008/2	Analogia: Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach trapezowych TR 94/250/1	m2	930,375
96	KNR 202/613/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych	m2	930,375
97	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	930,375
98	NNRNKB 202/528/2 (2)	Analogia: Pokrycie dachów blachą aluminiową profilowaną	m2	930,375
99	KNR 21/4004/6 (4)	Analogia: Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharskie	m2	40,450
100	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	179,437

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	94,140
102	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	120,800
103	KNR 18/2611/2	Analogia: Montaż rusztu podbitki	m2	47,070
104	NNRNKB 202/537/1	Analogia: Ułożenie podbitki z blachy powlekanej trapezowej	m2	47,070
105	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji pod wyrzutnie dachowe stalowe z kątowników L80x80x5 zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,000
14	Element	Elewacja		
106	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 414,795
107	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-32 gr. 15 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	1 024,030
108	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	6 144,000
109	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-32 gr. 3 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	37,965
110	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	1 152,059
111	NNRNKB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	269,780
112	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	37,965
113	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	317,990
114	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian	m2	176,400
115	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu	szt	1 058,400
116	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	176,400
117	KNR 28/2629/4 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, dylatacje	mb	16,000
118	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1 542,824
119	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	1 303,429
120	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	37,965
121	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	128,029
122	kalkulacja własna	Dostawa i montaż deski elewacyjnej elastycznej	m2	111,366
123	KNR 28/2628/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni w styropianie,	mb	396,600
124	kalkulacja własna	Dostawa i montaż napisu na elewacji zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,000
125	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	10,510
126	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	17,342
127	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem głównym zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,000
128	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2	1 298,555
129	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięcenne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	1 298,555
130	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 298,555
15	Element	Kominy ponad dachem		
131	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	3,600
132	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-32 gr. 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	3,600
133	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	21,600
134	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	3,600
135	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,000
136	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	3,600
137	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych		
138	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	68,640
139	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3,00	m2	68,640
140	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	116,820
141	KNR 231/402/3	Analogia: Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	5,257
142	KNR 231/403/3	Analogia: Palisada betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	m	116,820
143	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	68,640
144	KNR 231/109/3	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,50 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	65,490
145	KNR 231/109/4	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,50 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=3,000	m2	65,490
146	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	65,490
147	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	65,490
17	Element	Opaska		
148	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	56,418
149	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3,00	m2	56,418
150	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	94,030
151	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	94,030
152	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	56,418
153	KNR 231/109/3	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,50 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	56,418
154	KNR 231/109/4	Analogia: Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,50 MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=3,000	m2	56,418
155	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	47,015
156	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	47,015
18	Element	Balustrady zewnętrzne i wewnętrzne		
157	KNR 202/1207/1	Analogia: Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	57,360
158	KNR 202/1208/3	Analogia: Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	10,300
159	KNR 202/1209/1	Analogia: Balustrady ze stali nierdzewnej tarasowe	m	31,500
160	KNR 202/1209/4	Analogia: Balustrady ze stali nierdzewnej okienne proste	m	5,200
161	kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl	2,000