

## **Przedmiar robót**

### **PRZEDSZKOLE W ŚLEMIENIU**

Budowa: **PROJEKT BUDOWLANY PRZEDSZKOLA WRAZ Z INSTALACJAMI ORAZ  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W ŚLEMIENIU NA DZIAŁCE NR. 198/6, 198/1**

Lokalizacja: **ŚLEMIĘŃ DZIAŁKA NR. 198/6, 198/1**

Inwestor: **Gmina Ślemień  
ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień**

**Przedmiar robót**

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
	Kosztorys	<b>PRZEDSZKOLE W ŚLEMIENIU</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	266,546
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	769,720
1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	769,72
1.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	266,546
1.5	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	266,546

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Fundamenty + drenaż</b>		
2.1	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	10,886
2.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	108,858
2.3	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	108,858
2.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	23,650
2.5	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą	m3	1,152
2.6	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą	m2	122,283
2.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	122,283
2.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	2,205
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,733
2.10	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	355,411
2.11	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	355,411
2.12	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 20cm	m2	83,052
2.13	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho analogia folia kubełkowa	m2	83,052
2.14	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	92,280
2.15	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3	41,526

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Podłoga na gruncie, izolacje</b>		
3.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	92,275
3.2	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m3	72,838
3.3	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	36,419
3.4	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. zbrojenie siatka 1,2 x2,4m, oczko 15x15cm drut fi 4mm	szt	134
3.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	460
3.6	KNR 15/527/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następną warstwą papy termozgrzewalnej	m2	460
3.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	460
3.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 2x5cm - ANALOGIA 10CM	m2	357,8
3.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej	m2	357,8
3.10	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	m3	25,046
3.11	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,787
3.12	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	357,8
3.13	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych AC6 10 mm	m2	190,490
3.14	KNNR 2/1205/7	Cokół	m	84,460
3.15	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40 cm	m2	167,310
3.16	KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej	m	113,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Roboty murarskie</b>		
4.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm	m2	659,487
4.2	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2	345,174
4.3	TZKNBK 4/1301/5	Dopłata za nadproża prefabrykowane (poz 376) analogia 12cm	m	29
4.4	TZKNBK 4/1301/5	Dopłata za nadproża prefabrykowane (poz 376) analogia 24cm	m	22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Wieżce, nadproża, strop, schody</b>		
5.1	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą	m3	19,435
5.2	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	m3	4,003
5.3	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą	m3	18,081
5.4	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3	1,746
5.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	1,3
5.6	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m2	749,914
5.7	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	749,914
5.8	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m2	20,983
5.9	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	-20,983
5.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	15,3
5.11	KNR 202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą	m2	27,74
5.12	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	27,74
5.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,49
5.14	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe wypełnione płytami włórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane allogia wypełnione szkłem i podwójny pochwyt	m	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Podłoga na stropie, izolacje, płytki schody</b>		
6.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	355,70
6.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	355,7
6.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 3cm	m2	355,7
6.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej	m2	355,7
6.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	m3	24,899
6.6	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,783
6.7	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	369,41
6.8	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	27,418
6.9	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie	m	74,280
6.10	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych AC6 10 mm	m2	200,030
6.11	KNNR 2/1205/7	Cokół	m	143,260
6.12	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40 cm	m2	155,670
6.13	KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej	m	125,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	<b>Dach</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. MONTAŻ ŚRUB I BLACH KOTWIACYCH	szt	116
7.2	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm	mb	56,880
7.3	KNNR 2/405/6	Dachy z więźarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 15,0 m	element	29
7.4	KNNR 2/403/2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - KONTRŁATY	m2	455,36
7.5	KNNR 2/403/2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - ŁATY	m2	455,36
7.6	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	455,36
7.7	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej ANALOGIA FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	m2	455,36
7.8	KNR 15/519/2 (2)	Pokrycie dachów blachą powlekaną w arkuszach, blacha narąbek analogia	m2	455,36
7.9	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanaj na dachach	mb	29,34
7.10	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	34,150
7.11	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - ANALOGIA DESKI CZOŁOWE	m2	11,736
7.12	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	58,68
7.13	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	43,800
7.14	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. DOSTAWA I MONTAŻ ŚNIEGOŁAPÓW	m	117,360
7.15	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. DOSTAWA I MONTAŻ KOMUNKÓW WENTYLACYJNYCH	kpl	5
7.16	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. dostawa i montaż KLAPA DYMOWA 1,0x1,80m	kpl	1
7.17	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.dostawa i montaz klapy wyzutni na dachu	kpl	2
7.18	KNR 202/2004/4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, stupy, 2-warstwowa, 100-02 ANALOGIA PŁYTA PPOŻ	m2	7,280
7.19	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	7,28
7.20	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	7,28
7.21	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne analogia farba lateksowa trudno scieralna	m2	7,28
7.22	KNR 202/1901/9	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych, folia ANALOGIA FOLIA PAROIZOLACJA	m2	418,180
7.23	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa ANALOGIA GR 20CM	m2	418,18
7.24	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę ANALOGIA GR 20CM	m2	418,18
7.25	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa ANALOGIA GR 20CM	m2	5,60
7.26	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż podkonstrukcji pod elewacje wentylowana	m2	67
7.27	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	67
7.28	KNR 15/519/2 (2)	Pokrycie dachów blachą powlekaną w arkuszach, blacha narąbek analogia	m2	67
7.29	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	37,100
7.30	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian ANALOGIA średnio 22CM	m2	18
7.31	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły	m3	0,900
7.32	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,040
7.33	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	18
7.34	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa ANALOGIA MEMBRANA EPDM TERMOODPORNĄ GR 6mm	m2	24
7.35	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	14,200
7.36	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. DOSTAWA I MONTAŻ ODWODNIENIE LINIOWE WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO RURY SPUSTOWEJ	m	9



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	<b>Tynki zewnętrzne z ociepleniem</b>		
8.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	722,315
8.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian ANALOGIA 20CM	m2	461
8.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian ANALOGIA 20CM	m2	75,500
8.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt	2 305,000
8.5	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu	szt	377,500
8.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	461
8.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	37,228
8.8	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	75,5
8.9	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	2,180
8.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	66,340
8.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	96,840
8.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	512,908
8.13	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, tynk	m2	39,408
8.14	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, tynk	m2	473,500
8.15	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż podkonstrukcji pod elewacje wentylowana	m2	63
8.16	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	63
8.17	KNR 15/519/2 (2)	Pokrycie dachów blachą powlekaną w arkuszach, blacha narąbek analogia	m2	63
8.18	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,100
8.19	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż szyld logo przestrzenne 3D styrodur malowany napis o treści "PRZEDSZKOLE" mocowany na elewacje stalową	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Tynki wewnętrzne, płytki ściennie, regipsy</b>		
9.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III parter	m2	723,93
9.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III piętro	m2	915,994
9.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	705,66
9.4	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm	m2	40,502
9.5	KNR 202/810/4	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 10 cm	m2	14,270
9.6	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	m2	18,000
9.7	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła parter	m2	221,560
9.8	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła piętro	m2	88,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
10.1	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	1 329,52
10.2	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	705,66
10.3	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	72,772
10.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	705,66
10.5	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2	1 639,924
10.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne analogia farba lateksowa trudno scieralna	m2	2 107,952

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D1 100/240 EI60	szt	1
11.2	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D2 100/240	szt	1
11.3	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D3 100+80/240	szt	1
11.4	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D4 100+80/240 EI30	szt	2
11.5	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D5 80+100/240	szt	1
11.6	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D6 90+50/210	szt	1
11.7	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D7 80/210 EI60	szt	1
11.8	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D8 50+90/210	szt	8
11.9	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D9 90+50/210	szt	2
11.10	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D10 90/210	szt	1
11.11	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D11 90/210	szt	11
11.12	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D12 90/210	szt	2
11.13	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D13 90/210	szt	2
11.14	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D14 90/210	szt	4
11.15	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D15 80/150	szt	4
11.16	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D16 80/150	szt	6
11.17	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D17 80/210	szt	1
11.18	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D18 90/210	szt	2
11.19	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D19 90/210	szt	3
11.20	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż drzwi nr D20 650/270	szt	1
11.21	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż daszek szklany nr D21 100/240	szt	2
11.22	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż samozamykaczy szynowego	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	<b>Stolarka okienna i parapety</b>		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O1 150/617	szt	1
12.2	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O2 93/120	szt	1
12.3	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O3 339/155	szt	9
12.4	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O4 400/240	szt	2
12.5	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O5 400/240	szt	2
12.6	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O6 800/240	szt	1
12.7	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O7 200/155	szt	5
12.8	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O8 100/100	szt	1
12.9	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O9 200/155 EI60	szt	1
12.10	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż okna nr O10 112/155	szt	1
12.11	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	50
12.12	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych	m	75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	<b>Winda gastronomiczna</b>		
13.1	Kalkulacja indywidualna	Klak. Ind. Dostawa i montaż windy gastronomicznej, przygotowanie dokumentacji techniczno – ruchowej, podłączenie do sieci elektrycznej, zgłoszeniu do UDT oraz odbiór	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	<b>Taras</b>		
14.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	167,018
14.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,407
14.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,8
14.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	220
14.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	220
14.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	220
14.7	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	m	68,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Element	<b>ogrodzenie</b>		
15.1	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu IV	m3	12,900
15.2	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe0	m3	9,540
15.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, beton podawany pompą	m3	9,720
15.4	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole ANALOGIA OGRODZENIE PANELOWE	m	212
15.5	KNNR 2/1602/2 (2)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia brama wejściowa i furtka	m	5



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	<b>plac zabaw</b>		
16.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,023
16.2	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, kategoria gruntu IV	m3	45,944
16.3	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	290
16.4	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy ŻWIROWA, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	230
16.5	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy żwirowa, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	230
16.6	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,944
16.7	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0230
16.8	KNR 221/401/3	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	230
16.9	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ piaskownica 3,4x3,4m	kpl	2
16.10	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ ławka parkowa montowana na stałe do podłoża (METAL+DREWNO)	kpl	2
16.11	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ kosz na śmieci (METAL)	kpl	2
16.12	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ huśtawka podwójna (METAL)	kpl	1
16.13	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Huśtawka ważka z oparciem z odbojnicami (METAL)	kpl	1
16.14	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Karuzela czteroramienna z płytą	kpl	1
16.15	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND. DOSTAW I MONTAŻ Duża zjeżdżalnia 1,77m	kpl	1
16.16	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Mała zjeżdżalnia 1,07m	kpl	1
16.17	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Bujak koń	kpl	1
16.18	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Bujak hulajnoga	kpl	1
16.19	Kalkulacja indywidualna	KAL. IND.DOSTAW I MONTAŻ Bujak helikopter	kpl	1
16.20	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	4,624

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>		
17.1	KNR BO 12/359/2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzda szer. 1/2 cegły	m3	0,400
17.2	KNR 401/325/3 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły	m	20
17.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	11
17.4	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	11
17.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	5
17.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	5
17.7	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	55
17.8	KNNR 4/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	25
17.9	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	75
17.10	KNNR 4/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	m	6,8
17.11	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	22
17.12	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	10
17.13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	12
17.14	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm analogia napowietrzni	szt	1
17.15	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	5
17.16	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż zmywarko wyparzarki	kpl	1
17.17	KNNR 4/230/2 (2)	Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	21
17.18	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	12
17.19	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej dwukomorowy	szt	2
17.20	KNNR 4/229/4 (3)	Zlewozmywak na ścianie, z tworzywa sztucznego ZLEW GOSPODARCZY	szt	2
17.21	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM	szt	1
17.22	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	6
17.23	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kabiny prysznicowej	kpl	6
17.24	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2
17.25	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, ANALOGIA Fi 75 mm	szt	1
17.26	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	10
17.27	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kabin WC z płyt hpl gr 12mm	mb	21
17.28	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż wyposażenia zmywalni (SZAFKI)	kpl	1
17.29	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż wyposażenia kuchni (SZAFKI)	kpl	1
17.30	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż LODÓWKI	kpl	1
17.31	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż MIKROFALÓWKI	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	<b>Sieć wodociągowa wewnętrzna</b>		
18.1	KNR BO 12/359/2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzda szer. 1/2 cegły	m3	0,500
18.2	KNR 401/325/3 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły	m	25
18.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	14
18.4	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	14
18.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	5
18.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	5
18.7	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. analogia 16mm	m	190
18.8	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	60
18.9	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	18
18.10	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	30
18.11	KNNR 4/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40 mm	m	15
18.12	KNNR 4/111/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50 mm	m	40
18.13	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	250,000
18.14	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	103,0
18.15	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	78
18.16	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	6
18.17	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	12
18.18	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	64
18.19	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	1
18.20	KNNR 4/132/5 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	1
18.21	KNNR 4/132/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm	szt	4
18.22	KNNR 4/132/5 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm ANALOGIA ZAWÓR ZWROTNY TYP EA Dn40	szt	1
18.23	KNNR 4/132/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm ANALOGIA ZAWÓR PRIORYTETU Dn50	szt	1
18.24	KNNR 4/132/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm ANALOGIA ZAWÓRA NTYSKAŻENIOWY TYP EA Dn50	szt	1
18.25	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm ANALOGIA ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ	szt	1
18.26	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm ANALOGIA ZAWÓR TERMOSTATYCZNY MIESZAJĄCY Dn16	szt	5
18.27	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	26
18.28	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt	6
18.29	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	353,000
18.30	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	6
18.31	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż ZASOBNIKA CWU 300L Z GRZAŁKA ELEKTRYCZNĄ	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Element	<b>Sieć CO wewnętrzna</b>		
19.1	KNR BO 12/359/2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzda szer. 1/2 cegły	m3	0,120
19.2	KNR 401/325/3 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły	m	6
19.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	26
19.4	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	26
19.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2
19.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	2
19.7	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16 mm, rozstaw 150 mm ANALOGIA BEZ FOLI I STYROPIANU- MATERIAŁ UJETE WCZEŚNIEJ	m2	705,66
19.8	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm	m	20
19.9	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m	19
19.10	KNNR 4/404/4 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm	m	16
19.11	KNNR 4/404/5 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 50 mm	m	30
19.12	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	85,0
19.13	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż szafek rozdzielaczy	kpl	6
19.14	KNR 31/306/5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP06/16, 6 obwodów	kpl	1
19.15	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów	kpl	1
19.16	KNR 31/306/7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów	kpl	1
19.17	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, ANALOGIA 11 obwodów	kpl	1
19.18	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, ANALOGIA 12 obwodów	kpl	1
19.19	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, ANALOGIA 14 obwodów	kpl	1
19.20	KNR 31/307/1	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 15 mm	kpl	58,000
19.21	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż POMPA OBIEGOWA W ROZDZIELACZACH	kpl	6
19.22	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż POMPA OBIEGOWA CO DN 50	kpl	1
19.23	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż ZAWÓR TRÓJDROGOWY	kpl	1
19.24	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż POMPA CIEPŁA 16kW Z WBUDOWANĄ GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ 9kW Z MODUŁEM HYDRAULICZNYM, CZYNNIK R32, DZIAŁAJACA W KASKADZIE	kpl	2
19.25	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż BUFOR CO 500L	kpl	1
19.26	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż PANELI STERUJĄCYCH PODŁOGÓWKA	kpl	28
19.27	KNNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	16
19.28	KNNR 4/132/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm	szt	4
19.29	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150 mm	m2	705,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Element	<b>Instalacja hydrantowa wewnętrzna</b>		
20.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3
20.2	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	3
20.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1
20.4	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	1
20.5	KNR 225/514/2	Zawory hydrantowe w szafkach, wnekowych - budowa ANALOGIA WĄŻ PÓLSZTYWNY O DŁUGOŚCI 30M	kpl	2
20.6	KNNR 4/105/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50 mm	m	2
20.7	KNNR 4/105/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm	m	19
20.8	KNNR 4/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m	6,5
20.9	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	27,5
20.10	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	27,500
20.11	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	27,5
20.12	Kalkulacja indywidualna	Kalk. Indyw. Próba wydajności hydrantów	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Element	<b>Instalacja klimatyzacyjna</b>		
21.1	KNR BO 12/359/2	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzda szer. 1/2 cegły	m3	0,710
21.2	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	71
21.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6
21.4	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	6
21.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1
21.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	1
21.7	KNNR 4/305/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 6,35 mm	m	21
21.8	KNNR 4/305/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 10 mm	m	109,8
21.9	KNNR 4/305/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 12 mm	m	21
21.10	KNNR 4/305/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 15 mm	m	73,3
21.11	KNNR 4/305/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 22 mm	m	36,5
21.12	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	261,6
21.13	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż rozdzielacz (trójnik) FQZHN-02DL	kpl	3
21.14	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż rozdzielacz (trójnik) FQZHN-01DL	kpl	7
21.15	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż sterownika do jednostki ściiennej	kpl	12
21.16	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki zewnętrznej moc 22,4 kW- MDV-V224W/DRN1	kpl	1
21.17	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki zewnętrznej moc 26,0 kW- MDV-V260W/DRN1	kpl	1
21.18	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki wewnętrznej moc 2,2 kW- MI2-22GDN1	kpl	6
21.19	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki wewnętrznej moc 3,6 kW- MI2-36GDN1	kpl	1
21.20	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki wewnętrznej moc 7,1 kW- MI2-71GDN1	kpl	1
21.21	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż jednostki wewnętrznej moc 8,0 kW- MI2-80GDN1	kpl	4
21.22	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	261,6
21.23	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	63
21.24	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	9
21.25	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	72,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Element	<b>Instalacja wentylacyjna</b>		
22.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	45
22.2	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2
22.3	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż centrali N1W1 1550/1465 m3/h z nagrzewnicą wodną 9kW	kpl	1
22.4	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż centrali N2W2 1550/1250 m3/h z nagrzewnicą wodną 9kW	kpl	1
22.5	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż pompa ciepła 16kW z wbudowaną grzałką elektryczną 9kW z modulem hydraulicznym, czynnikiem R32, działająca w kaskadzie	kpl	1
22.6	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż wymiennik płytowy 9kW (medium grzewcze mieszaniny wody z glikolem o stężeniu 30%)	kpl	2
22.7	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż czerpnia ścienna fi 300mm	kpl	2
22.8	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż konfuzor ścienna fi 300mm	kpl	2
22.9	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż wyrzutnia dachowa fi 380mm	kpl	2
22.10	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż tłumik akustyczny	kpl	4
22.11	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż rura spiro fi 380mm izolowana termicznie	m	17
22.12	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 500x300mm wraz z kształtkami	m	25
22.13	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 400x300mm wraz z kształtkami	m	135,5
22.14	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 400x200mm wraz z kształtkami	m	49,2
22.15	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 350x200mm wraz z kształtkami	m	38,2
22.16	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 300x150mm wraz z kształtkami	m	6,1
22.17	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 250x200mm wraz z kształtkami	m	9,4
22.18	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 250x100mm wraz z kształtkami	m	27
22.19	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 200x100mm wraz z kształtkami	m	22,8
22.20	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kanały prostokątne z blachy ocynkowanej 100x100mm wraz z kształtkami	m	3
22.21	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. dostawa i montaż kratki nawiewno/wywiewne	kpl	75
22.22	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	4
22.23	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	8
22.24	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	235

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Element	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej</b>		
23.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,097
23.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	97,400
23.3	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	64,040
23.4	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3	64,04
23.5	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	83,820
23.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	83,82
23.7	KNR 201/118/3	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,393
23.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	7,393
23.9	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	71,433
23.10	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m2	272,720
23.11	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	83,82
23.12	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	83,82
23.13	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	83,82
23.14	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	97,4
23.15	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	64,040
23.16	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	320,2
23.17	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	61,895
23.18	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	61,895
23.19	KNNR 11/307/1 (2)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm ANALOGIA RURY PE100 SDR11	m	17
23.20	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 40 mm z uszczelnieniem miękkim	kpl	1
23.21	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Montaż nawiertki fi 40mm na wodociągu fi 90mm	kpl	1
23.22	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	0,1
23.23	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	0,1
23.24	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	0,1
23.25	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	17
23.26	KNR 219/134/1	Oznakowanie armatury wodociągowej na murze i na ogrodzeniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
23.27	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe	m3	0,125
23.28	Kalkulacja indywidualna	Kalk. indyw. Indywidualny reduktor ciśnienia	szt	1
23.29	Kalkulacja indywidualna	Typowy uchwyt montażowy wodomierza z obustronną kompensacją, złączka nakrętno-wkrętna	szt	1
23.30	KNNR 4/140/4 (2)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm, kl. C	kpl	1
23.31	KNNR 4/132/4 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy	szt	1
23.32	KNNR 4/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt	2
23.33	KNNR 4/123/1 (2)	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn 25 mm (Fi 32)	kpl	1
23.34	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	1
23.35	Kalkulacja indywidualna	Kalk indyw. Rura dwudzielna ochronne, Dn 300 mm	szt	3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.36	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm (RURY PVC-U fi 200 KL."S" SN8 lite, SDR 34 z wydłużonym kielichem	m	44,9
23.37	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm (RURY PVC-U fi 160 KL."S" SN8 lite, SDR 34 z wydłużonym kielichem	m	35,5
23.38	KNNR 11/405/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi 600 mm, ANALOGIA kompletna studnia fi 600 PE z pierścieniem odciążającym	szt	1
23.39	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, ANALOGIA kompletna z pierścieniem odciążającym	szt	3
23.40	Kalkulacja indywidualna	wyłaz typu D400	szt	3
23.41	Kalkulacja indywidualna	wyłaz typu C250	szt	1
23.42	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	1,696
23.43	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe	m3	0,248
23.44	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. wykonanie podłączenia do istniejących studzienek	szt	1
23.45	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. korkowanie kanalizacji na czas zabudowy studni	szt	1
23.46	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. wykonanie docieplania rury kanalizacji sanitarnej łupiną styropianową	m	46,5
23.47	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm analogia kanalizacja sanitarna	próba	0,5
23.48	Kalkulacja indywidualna	Kalk. Indyw. - Monitoring - sprawdzenie szczelności, prostolinowości i spadków	km	0,080
23.49	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	3
23.50	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,4
23.51	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Cyfrowa inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
24.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,081
24.2	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	64,120
24.3	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m <sup>3</sup>	64,12
24.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	73,280
24.5	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m <sup>3</sup>	73,28
24.6	KNR 201/118/3	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>3</sup>	6,870
24.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>	6,87
24.8	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>	70,990
24.9	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	285,180
24.10	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	73,28
24.11	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	73,28
24.12	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	73,28
24.13	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>	64,12
24.14	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m <sup>3</sup>	60,380
24.15	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	60,38
24.16	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm (RURY PVC-U fi 200 KL."S" SN8 lite, SDR 34 z wydłużonym kielichem	m	81,35
24.17	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6
24.18	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	20,5
24.19	KNNR 11/405/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi 600 mm, ANALOGIA kompletna studnia fi 600 PE z pierścieniem odciążającym	szt	1
24.20	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, ANALOGIA kompletna z pierścieniem odciążającym	szt	6
24.21	Kalkulacja indywidualna	Kalk. Indyw. - Monitoring - sprawdzenie szczelności, prostolinowości i spadków	km	0,102
24.22	Kalkulacja indywidualna	wyłaz typu D400	szt	4
24.23	Kalkulacja indywidualna	wyłaz typu C250	szt	3
24.24	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m <sup>3</sup>	2,826
24.25	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> , budowle i elementy betonowe	m <sup>3</sup>	0,398
24.26	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. wykonanie podłączenia do na istniejącej sieci deszczowej	szt	1
24.27	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm analogia kanalizacja sanitarna	próba	0,6
24.28	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	102
24.29	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Cyfrowa inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Element	<b>Przebudowa lini elektrycznej + lini oświetleniowej napowietrznej</b>		
25.1	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Przebudowa lini elektrycznej + lini oświetleniowej napowietrznej	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	Element	<b>Część elektryczna wg kosztorysu szczegółowego</b>		
26.1	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Część elektryczna wg kosztorysu szczegółowego	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Element	<b>Część drogowa i odwodnienie wg kosztorysu szczegółowego</b>		
27.1	Kalkulacja indywidualna	kal. ind. Część drogowa i odwodnienie wg kosztorysu szczegółowego	kpl	1

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>PRZEDSZKOLE W ŚLEMIENIU</b> Koszty pośrednie: $Kp = 70,50\%R + 70,50\%S$ Zysk: $15,00\%R + 15,00\%S + 15,00\%Kp(R) + 15,00\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Roboty ziemne	
2	Fundamenty + drenaż	
3	Podłoga na gruncie, izolacje	
4	Roboty murarskie	
5	Wieńce, nadproża, strop, schody	
6	Podłoga na stropie, izolacje, płytki schody	
7	Dach	
8	Tynki zewnętrzne z ociepleniem	
9	Tynki wewnętrzne, płytki ścienne, regipsy	
10	Roboty malarskie	
11	Stolarka drzwiowa	
12	Stolarka okienna i parapety	
13	Winda gastronomiczna	
14	Taras	
15	ogrodzenie	
16	plac zabaw	
17	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
18	Sieć wodociągowa wewnętrzna	
19	Sieć CO wewnętrzna	
20	Instalacja hydrantowa wewnętrzna	
21	Instalacja klimatyzacyjna	
22	Instalacja wentylacyjna	
23	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	
24	Kanalizacja deszczowa	
25	Przebudowa linii elektrycznej + linii oświetleniowej napowietrznej	
26	Część elektryczna wg kosztorysu szczegółowego	
27	Część drogowa i odwodnienie wg kosztorysu szczegółowego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEDSZKOLE W ŚLEMIENIU netto	