

Przedmiar robót

BUDOWA PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM W MIEJSCOWOŚCI NIEGARDÓW KOLONIA

Budowa: BUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZADOWEGO

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: NIEGARDÓW -KOLONIA dz. ew. nr 241/1, 241/2, 242/1

Nazwa i kod CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

Inwestor: GMINA KONIUSZA adres: 32-104 Koniusza 55

Wykonawca: RM PROJEKT

Jednostka opracowująca kosztorys: RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK
32-436 Tokarnia 427

Data opracowania:

2023-03-04

Autor opracowania:

Grzegorz Mirek

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	BUDOWA PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM W MIEJSCOWOŚCI NIEGARDÓW KOLONIA		
1	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	50,80
1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85	m3	93,28
1.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15	m3	93,28
1.4	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85	m3	33,28
1.5	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu III - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 15	m3	22,32
1.6	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	41,25
1.7	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t	m3	21,00
1.8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t - dodatek za dalsze 4 km - krotność do pozycji 4	m3	31,21
2	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE		
2.1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C10/15	m3	8,56
2.2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant-I wykonania - grubości 15 cm - beton C20/25, ściana grubości 15 cm	m2	54,65
2.3	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - fundamenty schodów z betonu C20/25	m3	1,02
2.4	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10·cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10·m2, wariant-I wykonania - beton C20/25 - strop grubości 18 cm	m2	522,74
2.5	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant-I wykonania - za dalsze 8 cm grubości - krotność do pozycji 8	m2	522,74
2.6	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 3·m	m	15,20
2.7	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5·m	m	115,80
2.8	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5·m - p.a. o obwodzie większym niż 5 m	m	30,48
2.9	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą - strop grubości 12 cm - beton C20/25	m2	525,34
2.10	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - za dalsze 4 cm grubości, beton C20/25 - krotność do pozycji 4	m2	525,34
2.11	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2, wariant-I - beton C20/25	m3	13,35
2.12	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	1,96
2.13	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	11,38
2.14	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	3,23
2.15	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	29,63
2.16	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	3,23

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14·(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	0,76
2.18	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą - na płycie grub. 18 cm - beton C20/25	m2	36,99
2.19	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - za dalsze 10 cm grubości płyty - beton C20/25 - krotność do pozycji 10	m2	36,99
2.20	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - ramy żelbetowe szer. 10 cm wokół otworów	m3	0,77
3	ZBROJENIE		
3.1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8·mm	t	10,18
3.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10·mm	t	0,12
3.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	t	13,24
3.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm	t	4,41
3.5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - pręty A-III Fi 12 mm zatopione w płycie żelbetowej	t	0,06
3.6	Zakup i montaż prętów gwintowanych M16x500 oc. kl. 5.8	szt	56,00
3.7	Zakup i montaż podkładek dystansowych pod zbrojenie	szt	1 115,40
4	IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - pod warstwę papy termozgrzewalnej	m2	89,85
4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	89,85
4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	54,65
4.4	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ław fundamentowych pod schodami wewnętrznymi	m2	9,43
4.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1·warstwa - hydroizolacja Izohan IZOBUD WM 2K grub. 3 mm lub równoważna - zużycie 4,5 kg/m2/3mm	m2	89,85
5	PODKŁADY - PRZYZIEMIE		
5.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - p.a. kliniec o frakcji 4-31,5 mm	m3	8,16
5.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C10/15	m3	80,78
5.3	P.A. Ułożenie 2-ch warstw folii izolacyjno-budowlanej zbrojonej PCV grub. 0,5 mm, klejonej lub zgrzewanej na zakładach - krotność do pozycji 2 + 2	m2	538,53
5.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian twardy EPS 200 np. Austrotherm 30 grub. 10 cm	m2	538,53
5.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian twardy EPS 200 np. Austrotherm 30 grub. 5 cm	m2	538,53
5.6	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - p.a. wylewka betonowa anhydrytowa z domieszką plastifikatorów - beton B20 zbrojony	m3	43,08
5.7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu A-0 fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m2	538,53
6	ŚCIANY I ŚCIANKI		
6.1	Dylatacje przegród pionowych i poziomych zg.ze szczegółami jak w PT	kpl	1,00
6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - p.a. dylatacja grub. 5 cm	m2	31,44
6.3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25·cm - ściany zewnętrzne	m2	573,05
6.4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25·cm - ściany wewnętrzne	m2	515,21

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8 cm	m2	62,77
6.6	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm	m2	632,81
6.7	Dostawa i montaż kotew z drutu A-III Fi 6 mm na połączeniach muru ceramicznego z elementami żelbetowymi	kpl	1,00
6.8	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 15x15x5 cm - p.a. z luksferów o wymiarach 15x19x5 cm - zużycie 36,84 szt/m2	m2	13,68
6.9	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych POROTHERM 23,8 cm	m	268,29
6.10	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych POROTHERM 11,5 cm	m	46,66
6.11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja z wełny grub. 4 cm jako przekładka belek nadprożowych wys. 23,8 cm	m2	32,44
6.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - obramowanie otworów w ścianach na strychu styropianem grub. 10 cm	m2	10,66
6.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - docieplenie wierzchu ścian szczytowych styropianem grub. 15 cm	m2	18,00
6.14	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	42,00
6.15	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	54,00
6.16	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5 cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otwory na drzwi i wrota, na grubość 1/4 cegły - p.a. oblicowanie nadproży okiennych w ścianie z okładziną klinkierową płytkami kątowymi ceramicznymi 210/100x22x50 mm - łączna ilość 174,3 szt	szt	7,00
6.17	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5 cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otwory na drzwi i wrota, na grubość 1/4 cegły - p.a. proste płytki ceramiczne 210x22x50 mm przy płytkach kątowych - łączna ilość 174,3 szt	szt	7,00
6.18	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5 cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otwory na drzwi i wrota, na grubość 1/4 cegły - p.a. obłożenie parapetów zewnętrznych z cegły pełnej z nacięciem kapinosa - łączna ilość 60,277 szt	szt	7,00
6.19	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 100-01 - p.a. obudowa stałazy pod miski ustępowe płytami g-k wodoodpornymi	m2	17,34
7	SUFITY PODWIESZANE		
7.1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	969,99
7.2	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych	m2	830,83
7.3	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	139,16
7.4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 100-01	m2	41,24
8	STROPODACH		
8.1	Izolacje z folii izolacyjno-budowlanej zbrojonej, na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów - 2 warstwy	m2	603,625
8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - płyty styropianowe spadkowe o grubości 22-35 cm	m2	573,2
8.3	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - membrana dachowa paroprzepuszczalna	m2	573,2
8.4	Płyty z pianki poliizocyjanurowej PIR grub. 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2	121,3
8.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	232,497

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	Izolacje z samoprzylepnych membran EPDM grub.2,5 mm , przyklejenie membrany dachowej na powierzchni poziomej	m2	584,340
8.7	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wylewka układana ze spadkiem - beton C15/10 grub. 7 cm	m3	0,47
8.8	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wylewka układana ze spadkiem - beton C15/10 grub. 7 cm	m3	553,43
9	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
9.1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	2 434,45
9.2	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciagi, budynki do 8 kondygnacji	m2	145,09
9.3	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4·m, nakłady podstawowe	m2	30,68
9.4	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV	m2	36,87
9.5	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	25,06
9.6	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	68,99
9.7	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 - ościeża i belki szer. 25 cm - wsp. do pozycji 1,25	m2	95,72
9.8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	30,000
9.9	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10·m2 - o wym. 16x16 cm malowane proszkowo	szt	22,00
9.10	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10·m2 - okrągłe o średnicy Fi 20 cm	szt	8,00
9.11	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	2 832,80
9.12	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana - p.a. płytki 20x50 cm w układzie poziomym	m2	386,10
9.13	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana - p.a. płytki o wymiarach 30x45 cm w układzie poziomym	m2	171,29
9.14	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	2,76
9.15	Uzupełnienia listew przyściennych z drewna liściastego 2x2·cm, na odcinkach prostych - p.a. listwy narożne - kątowniki dębowe wykończone lazurą w kolorze białym	m	17,00
9.16	Zakup i montaż luster o szerokości 60 cm	m2	19,19
10	TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE		
10.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2	888,96
10.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - płyty ze skalnej wełny mineralnej niepalnej gr. 10 cm	m2	3,31
10.3	Dostawa i montaż do ściany pasa międzykondygnacyjnego - zestaw jednokomorowy składający się ze szkła wewnętrznego gr.6 mm i zewnętrznego gr.6 mm (hartowanych) - spandrel	kpl	1,00
10.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - dwugęstościowa płyta fasadowa ze skalnej wełny mineralnej grub. 20 cm	m2	109,31
10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - pogrubienie ocieplenia wełną mineralną o 20 mm wokół otworów okiennych	m2	6,29
10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży	m2	11,27
10.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	507,48
10.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 grub. 20 cm	m2	595,57
10.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - pogrubienie styropianu o 20 mm jako obramowania otworów okiennych	m2	34,14
10.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	34,94
10.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	2 658,60

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	264,98
10.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	77,21
10.14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	109,31
10.15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2-warstwy siatki Krotność=2	m2	982,3
10.16	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	11,27
10.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	34,94
10.18	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy cokołowej	mb	39,80
10.19	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	77,95
10.20	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian - okładzina klinkierowa KMK Klinkier MALAGA FALS kolor ceglany gr. 2,2 cm z głęboką fugą	m2	193,90
10.21	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ościeży - okładziną j.w.	m2	4,94
10.22	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną w kolorze szarym	m2	198,84
10.23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej i gruntującej	m2	584,40
10.24	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikatowo-silikonowy, struktura pełna 1,0 mm (baranek)	m2	584,40
10.25	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku - dodatek za pasy innej barwy szerokości do 30·cm	m2	40,43
10.26	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2	35,46
11	STOLARKA DRZWIOWA		
11.1	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - ościeżnica regulowana systemowa zg.z PT	m2	82,40
11.2	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - p.a. ościeżnica drewniana regulowana drzwi o odporności ogniowej EI 30,	m2	12,35
11.3	Ościeżnice metalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - ościeżnica regulowana systemowa zgodnie z PT	m2	37,49
11.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	16,20
11.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	12,60
11.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	10,80
11.7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	1,80
11.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2	m2	21,60
11.9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	3,60
11.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	9,00
11.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	2,00
11.12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2	m2	2,00

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
11.13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe ponad 1,6 m2, z szybą ponad 0,25 m2	m2	3,60
11.14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe	m2	3,00
11.15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	3,60
11.16	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	2,00
11.17	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2	m2	9,00
11.18	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe o odporności ogniowej EI30, z szybą ponad 0,25 m2	m2	11,00
12	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA, BALUSTRADY SCHODOWE, PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
12.1	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1·m2 o odporności ogniowej EI60	m2	2,70
12.2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 2·m2 - j.w.	m2	70
12.3	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - lecz o odporności ogniowej EI60	m2	3,93
12.4	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1·m2	m2	5,40
12.5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2·m2	m2	16,20
12.6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2·m2	m2	57,80
12.7	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2·m2 - j.w. lecz okno oddymiające, odchylane na zewnątrz o wym. 95x150 cm	m2	5,70
12.8	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada słupowo-ryglowa z systemem okiennym stałym i rozwierano-uchylnym	m2	23,04
12.9	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2·m2 - j.w. lecz okna narożnikowe 90 st.	m2	3,07
12.10	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2·m2 - j.w. lecz okna uchylne, w górnej części naświetle okno stałe	m2	8,25
12.11	Okna i drzwi aluminiowe, witryny szklane (stałe) z drzwiami	m2	18,90
12.12	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe szklone, drzwi dwuskrzydłowe, szklone, z naświetlem	m2	3,94
12.13	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe szklone, j.w. lecz o odporności ogniowej EI60	m2	3,94
12.14	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi pełne z naświetlem szklonym	m2	3,94
12.15	Balustrady schodowe wypełnione szkłem hartowanym warstwowym, jasnym, przymocowane do belek policzkowych kotwami	m	4,60
12.16	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co 3 stopień - p.a. mocowane do stopnicy - balustrada j.w.	m	14,30
12.17	Okna fabrycznie wykończone, podawcze otwierane poziomo, do 1.20·m2	m2	1,92
12.18	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - podokienniki z PCV komorowego, okleinowanego okleiną w olorze RAL 7024, zakończone wstawkami - dł. 105 cm	szt	30,00
12.19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - izolacja ze sturuguru pod parapetami zewnętrznymi	m2	5,23
12.20	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy - p.a. izolacja z folii zbrojonej grub. 0,5 mm pod parapetami zewnętrznymi	m2	5,23
12.21	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej grub. 0,75 mm	m2	5,78
13	PODŁOGI I POSADZKI		
13.1	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzki z płytek ceramicznych	m2	599,43
13.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- izolacja z folii zrozonej PCV gr. 0,5mm zgrzewanej na zakładach - 2 warstwy, Krotność=4 (dół i góra)	m2	599,43
13.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, płyty ze skalnej wełny mineralnej grub. 10 cm np. Rockwool SUPERROCK lub równoważnej	m2	646,43

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, płyty ze skalnej wełny mineralnej grub. 15 cm np. Rockwool TOPROCK SUPER lub równoważnej	m2	646,43
13.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- izolacja z folii zrojonej PCV gr. 0,5mm zgrzewanej na zakładach - 2 warstwy, Krotność=2 (dół)	m2	646,43
13.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, STYROPIAN AKUSTYCZNY np. Austrotherm STK EPS T (redukcja hałasów uderzeniowych min. 30[dB]) gr. 4,3/4,0 cm, układać z przesunięciem (zakładem) w stosunku warstwy niższej 50%	m2	553,43
13.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, STYROPIAN AKUSTYCZNY np. Austrotherm STK EPS T (redukcja hałasów uderzeniowych min. 30[dB]) gr. 4,3/4,0 cm, układać z przesunięciem (zakładem) w stosunku warstwy niższej 50%	m2	553,43
13.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - płytki 29,7x29,7 cm, kremowe np. Opoczno CAPRI CREME lub równoważne	m2	19,43
13.9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki 59,8x59,8 cm cm o antypoślizgowości R12w kolorze szarym np. Paradyż ARKESIA GRIGIO lub równoważne	m2	399,85
13.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki j.w. lecz o wymiarach 44,8x44,8 cm	m2	116,82
13.11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki o wymiarach 45x45 cm np. Opoczno WHITE SATIN lub równoważne	m2	6,88
13.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki o wym. 33,3x33,3 cm w kolorach zg.z PT np. Opoczno LORENA WHITE, CALIPSO ORANGE, CALIPSO GREEN, LORENA WHITE lub równoważne	m2	56,45
13.13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża - p.a. cokół wysokości 7,2 cm	m	354,39
13.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda zwykła - cokoły o kolorach zg.z PT	m	354,39
13.15	Dylatacje obwodowe i przeciwskurczowe warstw wylewki zg.ze szczegółami jak w PT	m	55
13.16	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - panele np.Parador DĄB CENTURY MYDLONY 2V 1473912 z listwami np.Parador SL 18 DĄB CENTURY MYDLONY 1474197 lub równoważne	m2	422,09
13.17	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wylewka konstrukcyjna - anhydrytowa z domieszką plastifikatorów - beton C15/10 grub. 7 cm	m3	0,47
13.18	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wylewka konstrukcyjna - anhydrytowa z domieszką plastifikatorów - beton C15/10 grub. 7 cm	m3	553,43
13.19	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu Fi 3 mm o oczku 15x15 cm	m2	6,69
13.20	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - schody - preparatem gruntującym	m2	40,13
13.21	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - cokoliki na schodach, preparatem gruntującym	m2	3,94
13.22	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	47,63
13.23	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm - p.a. płytki na podestach i podstopnicach o wymiarach 59,8x59,8 cm kolor beż np. Opoczno ARKESIA BEIGE	m2	26,32
13.24	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm - stopnice z ryflowaniem w kolorze beżowym o wym.29,8x59,8 cm np. Paradyż ARKESIA BEIGE STOPNICA lub równoważne	m2	21,31
13.25	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm - pod cokół z płytek o wymiarach 7,2x44,8 cm w kolorze beżowym np. Paradyż ARKESIA BEIGE lub równoważnym	m	54,78
13.26	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10-cm - z płytek j.w., zużycie 0,07416 m2/mb	m	54,78
13.27	Zakup i naklejenie taśmy antypoślizgowej (czarno-żółtej) o szer. 50 mm	m	65,000
13.28	Dostawa i montaż listew dylatacyjnych zgodnie z P.T.	m	50

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE		
14.1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - p.a. farbami lateksowymi	m2	2 528,60
14.2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - p.a. farbą lateksową	m2	180,40
15	DŹWIG OSOBOWY		
15.1	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o nośności 1000 kg/13 osób wraz z przeprowadzeniem prób, regulacji i odbiorem	kpl	1,000
16	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE, MUR OPOROWY		
16.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	69,89
16.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85	m3	70,52
16.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15	m3	70,52
16.4	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85	m3	43,73
16.5	Ręczne zasypywanie wnętrza za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu III - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15	m3	43,73
16.6	Ręczne zasypywanie fundamentów schodów zewnętrznych kruszywem - w nakładach M kruszywo w ilości 1,05 m3/m3	m3	1,260
16.7	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	43,73
16.8	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3	26,16
16.9	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - za dalsze 4 km odwozu - krotność do pozycji 4	m3	26,16
16.10	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6·m, wariant-I wykonania fundament schodów - beton C20/25	m3	7,22
16.11	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant-I wykonania - beton C20/25, grubość 15 cm	m2	8,37
16.12	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant-I wykonania - za dalsze 5 cm grubości, beton j.w., krotność do pozycji 5	m2	8,37
16.13	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 20·cm, beton podawany pompą C20/25	m3	6,94
16.14	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą B25	m3	2,31
16.15	Zagęszczanie podłoża pod warstwy pod pochylnię i schody, walcami, grunt kategorii III-IV	m2	44,33
16.16	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m3	12,69
16.17	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - płyta betonowa na pochylnię i tarasie z betonu C20/25	m3	8,31
16.18	P.A. Dodatek za zbrojenie fundamentów siatką stalową zbrojeniową z drutu żebrowanego A-III fi 12 mm o oczkach 15x15 cm, podwójnie	m2	104,76
16.19	Dodatek za zbrojenie płyt siatką stalową z drutu Fi 12 o oczkach 15x15 cm	m2	46,17
16.20	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm - strzemiona siatek zbrojeniowych	t	0,08
16.21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	175,17
16.22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	175,17

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16.23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	44,33
16.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	44,33
16.25	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - 2 warstwy , krotność do pozycji 2	m2	219,50
16.26	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem np. BUDUGRUNT WG lub równoważnym	m2	86,35
16.27	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	86,35
16.28	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki ceramiczne mrozoodporne o wym. 59,8x59,8 cm o antypoślizgowości R12 w kolorze grafitowym np. Paradyż Arkesia Grafit Struktura lub równoważne	m2	86,35
16.29	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod okładziny z płytek ceramicznych na murku i ścianie oporowej	m2	56,10
16.30	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4- cegły - obłożenie murków płytkami ceramicznymi 210x22x50 mm, o strukturze łoża delikatnie ryflowanej np. Malaga Falls lub równoważne, ze spoiną jasnoszarą, zużycie płytek 79,54 szt/m2	m2	56,10
16.31	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną - spoina jasnoszara	m2	56,10
16.32	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2	4,81
16.33	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) - tynk cienkowarstwowy Marmolit	m2	4,81
16.34	Dostawa i montaż inskrypcji na ścianie o treści "PRZEDSZKOLE"	kpl	1,00
16.35	Pochwyty stalowe na wspornikach - balustrada dla niepełnosprawnych - pochwyt z dwóch rur Fi 50,3/2,3 mocowanych na konstrukcji wsporczej z profilu metalowego Fi 30/2,3mm - ocynkowane i malowane na kolor RAL 906 (szary)	m	10,61
16.36	Wycieraczki do obuwia - p.a. wycieraczki - maty aluminiowe np.BKF System Prestige 12 mm (wkład szczotka czarna) o wym. 120x190 cm i 120x92 cm, 135x60 cm, 140x60 cm, 130x60 cm	szt	5,00
16.37	Dostawa i montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej zgodnie z P.T.	szt	15
17	WYPOSAŻENIE BUDYNKU		
17.1	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	szt	4
17.2	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych - szt 2 i patelni elektrycznej - szt 1	szt	3,00
17.3	Dostawa i montaż płyty roboczej z podstawą pod płytę roboczą podgrzewaną	kpl	1,00
17.4	J.w. lecz pieca konwekcyjno-parowego z podstawą pod piec	kpl	1,00
17.5	J.w. lecz pojemnika na odpadki	szt	2,00
17.6	J.w. lecz okapu centralnego wyciągowego z oświetleniem	kpl	1,00
17.7	J.w. lecz stołu roboczego z półką	szt	1,00
17.8	J.w. lecz stołu ze zlewem 1-komorowym (komora z lewej)	szt	4,00
17.9	J.w. lecz stołu ze zlewem 1-komorowym (komora z prawej strony)	szt	3,00
17.10	J.w. lecz stołu roboczego - szafki z półką - drzwi otwierane	szt	1,00
17.11	J.w. lecz szatkownicy do warzyw z podstawą pod sprzęt	kpl	1,00
17.12	J.w. lecz stołu z szufladami po prawej stronie	szt	1,00
17.13	J.w. lecz stołu z półką	szt	4,00
17.14	J.w. lecz stołu roboczego - dół otwarty	szt	1,00
17.15	J.w. lecz stołu roboczego na kółkach - z półką	szt	2,00
17.16	J.w. lecz szafki wiszącej	szt	2,00
17.17	J.w. lecz półki wiszącej	szt	2,00
17.18	J.w. lecz regalu ociekowego na naczynia	szt	1,00
17.19	J.w. lecz stołu z basenem do mycia sprzętu kuchennego	kpl	1,00
17.20	J.w. lecz Odwodnienia liniowego	szt	4,00
17.21	J.w. lecz baterii prysznicowej z wylewką	szt	2,00

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17.22	J..w lecz młynka koloidalnego	szt	2,00
17.23	Dostawa i montaż szaf chłodniczych ; 700l - szt 1; 1400l - szt 1; 570l - szt 1	szt	3,00
17.24	J.w. lecz szafy mroźniczej 400l - szt 1 i 900l - szt 1	szt	2,00
17.25	J.w. lecz stołu z półką	szt	1,00
17.26	J.w. lecz umywalki	szt	4,00
17.27	J.w. lecz obieraczki do ziemniaków	szt	1,00
17.28	J.w. lecz basenu 1-komorowego na kołach	szt	1,00
17.29	J.w. lecz basenu 1-komorowego	szt	1,00
17.30	J.w. lecz regału magazynowego o wym. 1600x500x1800 mm	szt	2,00
17.31	J.w. lecz o wym. 1400x500x1800 mm	szt	4,00
17.32	J.w. lecz o wym. 1200x500x1800 mm	szt	2,00
17.33	J.w. lecz naświetlacza do jaj	szt	1,00
17.34	J.w. lecz urządzenia do czyszczenia na mokro i sucho	szt	1,00
17.35	J.w. lecz szafy na środki czystości - dzielonej	szt	1,00
17.36	J.w. lecz szafy przelotowej na naczynia czyste	szt	2,00
17.37	J.w. lecz zmywarki kapturowej	szt	1,00
17.38	J.w. lecz z miękczacza wody	szt	1,00
17.39	J.w. lecz stołu wyladowczego ze zmywarki	szt	1,00
17.40	J.w. lecz okapu kondensacyjnego nad zmywarką	szt	1,00
17.41	J.w. lecz stołu ze zlewem 1-komorowym załadowniczym do zmywarki, zmywarka z lewej strony stołu, z otworem na młynek koloidalny, miejsce na pojemnik z lewej strony	kpl	1,00
17.42	J.w. lecz wózka kelnerskiego	szt	2,00
17.43	J.w. lecz wózka barmarowego	szt	2,00
17.44	Dostawa i montaż gaśnic pianowych 2 kg	szt	2,00
17.45	Dostawa i montaż gaśnic pianowych 8 kg	szt	4,00
17.46	Dostawa i montaż kabin ustępowych systemowych, modułowych, z płyty HPL gr.12 mm oprawionych obwodowo profilem aluminiowym, wys. całości 160 cm, z drzwiami szer. 80 cm w ściankach czołowych	m2	26,83
18	BADANIA GEOLOGICZNE		
18.1	oszt wykonania badań geologicznych stopnia zagęszczenia gruntu	kpl	1,00
19	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
19.1	Koszt sporządzenia dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00