

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RAJSKU WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW STANOWIĄCEGO ZESPÓŁ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane, zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **działka nr ewidencyjny 282/2, jedn. ewid.: 300708_5 Opatówek, obr. ewid.:0014 Rajsko, miejscowość Rajsko, gm. Opatówek,
działka nr ewidencyjny 2/1, jedn. ewid.: 300710_2 Szczytniki, obr. ewid.:0012 Marchwacz Kolonia, miejscowość Trzęsów, gm. Szczytniki**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

Inwestor: **Gmina Opatówek
Plac Wolności 14
62-860 Opatówek**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	PRZEDMIAR ROBÓT				
1	Rozdział	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNNR 8 422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2- płytowy, wysokość 660-1060 mm	kpl	3,00		
1.1.2	KNR 4-01 354/11	Wykucie z muru, podokienników	m	15,60		
1.1.3	DC 20 119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic - demontaż okien	m2	16,88		
1.1.4	KNR 19-01 346/5	Wykucie otworów na drzwi i okna, otwory w ścianach na zaprawie cementowej, grubość ścian ponad 1/2' cegły	m3	2,88		
1.1.5	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	20,17		
1.1.6	KNR 4-04 104/11	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach wielokondygnacyjnych ponad 9' m, z pustaków, na zaprawie cementowo-wapiennej - częściowe rozebranie istniejącego ogniomuru	m3	3,62		
1.1.7	KNR 202/609/11 analogia	Rozbiórka - izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową	m2	179,10		
1.1.8	KNRW 4-01 109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	6,50		
1.1.9	KNRW 4-01 109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	6,50		
1.1.10	KNR 4-04 1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	0,25		
1.1.11	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't	t	0,250		
1.2	Element	Roboty ziemne				
1.2.1	KNRW 2-01 114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,037		
1.2.2	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	269,08		
1.2.3	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	269,08		
1.2.4	KNNR 1 210/2 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-II	m3	431,62		
1.2.5	KNKRB 1/213/5 (2) analogia	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych - zasypywanie piaskiem (60%) i ziemią z wykopu (40%)	m3	343,48		
1.2.6	KNR 4-01 108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii I-II	m3	294,23		
1.2.7	KNR 4-01 108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	294,23		
1.3	Element	Fundamenty				
1.3.1	KNR 2-02 1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	12,34		
1.3.2	KNNRS 2 107/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone	m3	41,76		
1.3.3	KNNR 2 104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie - fi 6	t	0,254		
1.3.4	KNNR 2 104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane - fi 12	t	0,872		
1.3.5	KNRW 2-02 604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	97,19		
1.4	Element	Ściany fundamentowe				
1.4.1	KNNR 2 301/3	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	27,29		
1.4.2	KNR 9-15 401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe	m2	25,64		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.3	KNR 9-15 401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje pionowe	m2	62,43		
1.4.4	KNR 9-15 201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa	m2	268,24		
1.4.5	KNR 9-15 201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa	m2	268,24		
1.4.6	KNRW 2-02 604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2	30,67		
1.5	Element	Ściany nadziemna				
1.5.1	KNR 27 163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm	m2	1 361,38		
1.5.2	KNR 27 163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8 cm	m2	173,08		
1.5.3	KNR 27 165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm	m2	2,43		
1.5.4	KNR 4-01 304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów pustakami, zaprawa cementowo-wapienna	m3	1,81		
1.6	Element	Elementy żelbetowe				
1.6.1	KNR 2-02 126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 N/120	m	37,20		
1.6.2	KNR 2-02 126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 N/150	m	48,00		
1.6.3	KNR 2-02 126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 N/180	m	7,20		
1.6.4	KNR 2-02 126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 N/210	m	88,20		
1.6.5	KNR 2-02 126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 N/240	m	62,40		
1.6.6	KNNRS 2 107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - wieńce	m3	30,78		
1.6.7	KNNRS 2 107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - wymian	m3	0,09		
1.6.8	KNNRS 2 107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - podciągi	m3	3,39		
1.6.9	KNNRS 2 107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone - nadproża	m3	2,23		
1.6.10	KNNRS 2 107/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - rdzenie	m3	15,89		
1.6.11	KNNR 2 104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie - fi 6	t	0,933		
1.6.12	KNNR 2 104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane - fi 8	t	0,096		
1.6.13	KNNR 2 104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane - fi 12	t	5,019		
1.6.14	KNNR 2 104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane - fi 16	t	0,076		
1.6.15	KNNR 2 104/6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane ponad - fi 25	t	0,085		
1.6.16	KNR 2-02 218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m2	49,34		
1.6.17	KNR 2-02 218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=9	m2	49,34		
1.6.18	KNR 2-02 218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	m3	0,70		
1.6.19	KNR 2-02 216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - daszek żelbetowy nad wejściem	m2	14,10		
1.7	Element	Posadzki				
1.7.1	KNR 13-12 1001/1	Podsypka z piasku	m3	77,03		
1.7.2	KNRW 2-02 1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły - chudy beton C8/10	m3	25,68		
1.7.3	KNRW 2-02 606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	1 388,70		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.4	KNR 9-15 401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome gr. 12cm	m2	256,75		
1.7.5	KNR 9-15 401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome gr. 5cm	m2	437,60		
1.7.6	KNR 2-02 1106/5	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, utwardzone opiłkami stalowymi grubości 30` mm	m2	450,32		
1.7.7	KNR 2-02 1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1` cm ponad 25` mm Krotność=4	m2	450,32		
1.7.8	KNR 2-02 1106/5	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, utwardzone opiłkami stalowymi grubości 30` mm	m2	244,03		
1.7.9	KNR 2-02 1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1` cm ponad 25` mm Krotność=3	m2	244,03		
1.7.10	KNR BC 2 418/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 5` mm na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych	m2	694,35		
1.8	Element	Stropy				
1.8.1	AT 44/203/2	Stropy z płyt panelowych SMART60/20 KONBET	m2	756,21		
1.8.2	AT 44/203/2 analogia	Stropy z płyt panelowych SMART60/20 KONBET (REI 120)	m2	18,34		
1.8.3	Kalkulacja indywidualna	Transport płyt panelowych SMART60/20 KONBET	kpl	1,00		
1.8.4	KNNR 2 104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14` mm (dozbrojenie stropów prefabrykowanych)	t	1,500		
1.9	Element	Posadzki - wykończenie				
1.9.1	NNRNKB 2-02 1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - pod płytki	m2	243,91		
1.9.2	DC 20 202/1	Izolacja przeciwwilgociowa podpłytkowa, wewnętrzna, powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1-sza warstwa	m2	18,05		
1.9.3	DC 20 314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe techniczne, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	5,23		
1.9.4	DC 20 314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	238,68		
1.9.5	DC 20 318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów	m	76,72		
1.9.6	KNR 2-02 1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2	522,38		
1.9.7	KNR 2-02 1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	522,38		
1.10	Element	Ściany - wykończenie				
1.10.1	KNR 9-24 101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	285,62		
1.10.2	DC 20 201/1	Izolacja przeciwwilgociowa podpłytkowa, wewnętrzna, powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	50,06		
1.10.3	NNRNKB 2-02 1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod tynk	m2	2 102,32		
1.10.4	KNR 13-12 801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III	m2	550,35		
1.10.5	KNR 2-02 810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20` cm i o powierzchni otworów ponad 3` m2, wykonywane ręcznie, kategoria` II, na ościeżach 20` cm	m2	24,39		
1.10.6	KNR 2-02 2008/2	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10` mm, ścian, na podłożu betonowym	m2	1 485,68		
1.10.7	KNR 2-02 2008/6	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10` mm, ościeży, na podłożu betonowym	m2	41,9		
1.10.8	NNRNKB 2-02 2019/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 20` cm, (grubość 3` mm) na tynku	m2	41,90		
1.10.9	NNRNKB 2-02 2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5` m2, (grubość 3` mm) na tynku	m2	28,93		
1.10.10	NNRNKB 2-02 2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5` m2, (grubość 3` mm) na tynku	m2	1 453,64		
1.10.11	NNRNKB 2-02 1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod płytki	m2	495,51		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10.12	DC 20 302/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	495,51		
1.10.13	NNRNKB 2-02 1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie	m2	1 293,13		
1.10.14	KNNR 2 1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 293,13		
1.10.15	KNNRW 3 1206/2 (3)	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", jedna warstwa lakieru na przygotowanym podłożu, powierzchnie gładkie i skośne, lakier nakładany wałkiem, lakier bezbarwny	m2	356,29		
1.10.16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż płyt akustycznych z wełny szklanej Ecophon Akusto Wall C Texona na podkonstrukcji	m2	24,66		
1.11	Element	Sufity				
1.11.1	KNNRS 7 702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	219,31		
1.11.2	KNNRS 7 702/3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych akustycznych, sufity z rastami 600x1200 mm	m2	515,77		
1.11.3	NNRNKB 202/2 701/1 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - Nida Sufit PK48/60/Ogień+	m2	43,09		
1.12	Element	Schody żelbetowe - wykończenie				
1.12.1	NNRNKB 2-02 1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	148,48		
1.12.2	DC 20 319/2	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	61,03		
1.12.3	DC 20 318/5	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na schodach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów	m	52,36		
1.12.4	NNRNKB 2-02 1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod tynk	m2	70,64		
1.12.5	KNR 2-02 2008/4	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, stropów, na podłożu betonowym	m2	70,64		
1.12.6	NNRNKB 2-02 2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	70,64		
1.12.7	NNRNKB 2-02 1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie	m2	70,64		
1.12.8	KNNR 2 1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	70,64		
1.13	Element	Zabudowa systemowych słupczek podtynkowych , kabiny WC				
1.13.1	NNRNKB 2-02 2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2	76,09		
1.13.2	Kalkulacja indywidualna	Kabiny WC z płyt MDF z systemem bezpiecznych palców	m2	40,90		
1.14	Element	Stolarka wewnętrzna				
1.14.1	KNRW 2-02 1040/1	Drzwi aluminiowe, szklone, 1-skrzydłowe - EIS 60 (D-1)	m2	1,80		
1.14.2	KNRW 2-02 1040/1	Drzwi aluminiowe, szklone, 1-skrzydłowe (D-2)	m2	10,80		
1.14.3	KNRW 2-02 1040/2	Drzwi aluminiowe, oszklone, 2-skrzydłowe (D-3)	m2	18,00		
1.14.4	KNRW 2-02 1040/2	Drzwi aluminiowe, oszklone, 2-skrzydłowe EIS 60 (D-8)	m2	18,00		
1.14.5	KNRW 2-02 1040/2	Drzwi aluminiowe, oszklone, 2-skrzydłowe EIS 30 (D-10)	m2	7,20		
1.14.6	KSNR 2 1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 (D-4)	m2	5,40		
1.14.7	KSNR 2 1202/3	Drzwi stalowe techniczne, pełne (D-5)	m2	12,60		
1.14.8	KNRW 2-02 1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe, z szybą do 0,25 m2 (D-6, D-9)	m2	8,80		
1.14.9	KNRW 2-02 1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe (D-7)	m2	7,20		
1.14.10	KNNR 2 1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	9		
1.14.11	KNRW 2-02 135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt	3,00		
1.14.12	KNRW 2-02 135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	28,00		
1.15	Element	Stolarka zewnętrzna				
1.15.1	KNRW 2-02 1039/2	Okna aluminiowe, okna otwierane do 2,0 m2 (O-3)	m2	4,32		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15.2	KNRW 2-02 1039/3	Okna aluminiowe, okna otwierane, ponad 2,0 m ² (O-1, O-2, O-4)	m ²	63,52		
1.15.3	KNRW 2-02 1039/3	Okna aluminiowe, okna nieotwierane, ponad 2,0 m ² (O-5)	m ²	13,80		
1.15.4	KNRW 2-02 1039/3	Okna aluminiowe, okna otwierane, ponad 2,0 m ² EI 60 (O-6)	m ²	5,12		
1.15.5	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe - obsadzenie ościeżnic	szt	1,00		
1.15.6	KNNR 2/1104/4 analogia	Drzwi techniczne zewnętrzne, pełne (DZ-1)	m ²	2,10		
1.15.7	KNRW 2-02 1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe (DZ-2, DZ-3, DZ-4)	m ²	10,92		
1.15.8	KNRW 2-02 1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe (DZ-5)	m ²	2,10		
1.15.9	KNRW 2-02 135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt	3,00		
1.15.10	KNRW 2-02 135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	28,00		
1.15.11	KNRW 2-02 135/1	Obsadzenie ciepłych podokienników XPS o długości do 1 m	szt	3,00		
1.15.12	KNRW 202/135/2 analogia	Obsadzenie ciepłych podokienników XPS o długości ponad 1 m	szt	28,00		
1.15.13	KNR 215/424/1 analogia	Zespół ogrzewczo-wentylacyjny (nagrzewnice ściennie) dł. 2,5m	szt	1		
1.15.14	KNR 215/424/1 analogia	Zespół ogrzewczo-wentylacyjny (nagrzewnice ściennie) dł. 1,5m	szt	1		
1.15.15	Kalkulacja indywidualna	Izolacja stolarki okiennej i drzwiowej: taśma wiatroizolacyjna i termoizolacyjna	m	233,20		
1.16	Element	Balustrady i poręcze				
1.16.1	KNNRW 2 1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, 1-płaszczyznowe	m	22,57		
1.16.2	KNNRW 2 1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	15,20		
1.17	Element	Elewacja				
1.17.1	KNR 9-24 101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m ²	101,88		
1.17.2	DC 21 301/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m ²	591,66		
1.17.3	KNR BC 2 608/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian	m ²	606,44		
1.17.4	DC 21 702/5 (1)	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami mechanicznymi do ściany z podłoża betonowego, ceglatego lub gazobetonu	m ²	606,44		
1.17.5	KNR BC 2 608/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	620,96		
1.17.6	DC 18 601/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynk mineralny, akrylowy, silikonowy - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym - kolor biały	m ²	620,96		
1.17.7	DC 1-81 1315/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku silikonowo-silikatowego maszynowego TO-TSISm, struktura baranek gr 1,5-2,0mm, kolor biały	m ²	620,96		
1.18	Element	Pokrycie dachowe				
1.18.1	KNR 9-15 101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m ²	288,48		
1.18.2	KNRW 2-02 504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m ²	288,48		
1.18.3	KNR 9-15 401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome	m ²	283,35		
1.18.4	KNRW 2-02 504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²	288,49		
1.18.5	KNRW 2-02 504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - ogniomury	m ²	7,84		
1.18.6	KNRW 2-02 514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury	m ²	47,14		
1.18.7	KNRW 2-02 514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy okapowe	m ²	26,86		
1.18.8	KNRW 2-02 522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana	m	33,66		
1.18.9	KNRW 2-02 529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha ocynkowana	m	48,02		
1.18.10	DC 15 308/16	Kłapa oddymiająca prostokątna, obwód do 5200 mm	szt	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	Element	Pokrycie dachowe - daszek żelbetowy				
1.19.1	KNR 9-15 101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2	14,10		
1.19.2	KNRW 2-02 504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	14,10		
1.19.3	KNR 9-15 401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome	m2	14,10		
1.19.4	KNRW 2-02 504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	14,10		
1.19.5	KNRW 2-02 504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	1,38		
1.19.6	KNRW 2-02 522/1 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 10' cm, blacha ocynkowana	m	7,18		
1.19.7	KNRW 2-02 529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 9' cm, blacha ocynkowana	m	3,38		
1.20	Element	Rusztowania				
1.20.1	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m - 1,00 kpl	m-g	126,81		
1.20.2	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 kpl	m-g	394,19		
1.21	Element	Wyposażenie				
1.21.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - platforma schodowa dla niepełnosprawnych	szt	1,00		
1.21.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - szafka 6-osob. z ławką	kpl	17		
1.21.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - stół wielofunkcyjny do oddziałów przedszkolnych o wym. 70x180cm	szt	16		
1.21.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - krzesło do oddziałów przedszkolnych o wys. siedziska 35cm	szt	100		
1.21.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - regał z otwartymi półkami do oddziałów przedszkolnych	szt	8		
1.21.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - szafka z frontami do oddziałów przedszkolnych	szt	16		
1.21.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - listwy odbojowe PCV mocowane za pomocą śrub o szer. 200mm	m	186,26		
1.21.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - drabina wewnętrzna z obręczą kosza ochronnego, szczeble antypoślizgowe	kpl	1,00		
1.22	Element	Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych				
1.22.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - lustro	szt	20,00		
1.22.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - lustro uchylne	szt	4,00		
1.22.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - uchwyt łazienkowy dla osób niepełnosprawnych - uchwyt stały	szt	11,00		
1.22.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - uchwyt łazienkowy dla osób niepełnosprawnych - uchwyt uchylny	szt	5,00		
1.22.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt	18,00		
1.22.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - suszarka do rąk	szt	13,00		
1.22.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy	szt	17,00		
1.23	Element	Wyposażenie pomieszczeń cateringu				
1.23.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - winda gastronomiczna, dwudzielna	szt	1		
1.23.2	Kalkulacja indywidualna	Stół szafkowy otwarty 1200x700x850 mm	szt	1		
1.23.3	Kalkulacja indywidualna	Stół szafkowy otwarty 1500x700x850 mm	szt	1		
1.23.4	Kalkulacja indywidualna	Stół roboczy z półką dolną 600x600x850 mm	szt	1		
1.23.5	Kalkulacja indywidualna	Stół roboczy b/półki 1100x700x850 mm	szt	1		
1.23.6	Kalkulacja indywidualna	Stół ze zlewem 2-kom. (P) 1600x700x850 mm	szt	1		
1.23.7	Kalkulacja indywidualna	Bateria stojąca ze spryskiwaczem	szt	2		
1.23.8	Kalkulacja indywidualna	Kran mieszający łokciowy z wyciąganym prysznicem	szt	1		
1.23.9	Kalkulacja indywidualna	Basen 10kom. gł.400mm, 900x700x850 mm	szt	1		
1.23.10	Kalkulacja indywidualna	Umywalka z włącznikiem kolanowym 400/295	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.23.11	Kalkulacja indywidualna	Umywalka z włącznikiem kolanowym 400/295	szt	1		
1.23.12	Kalkulacja indywidualna	Zlew porządkowych 500/500	szt	1		
1.23.13	Kalkulacja indywidualna	Szafa przelotowa, drzwi suwane 1000x600x2000 mm	szt	1		
1.23.14	Kalkulacja indywidualna	Szafa chłodnicza, stal nierdzewna, 580 l.	szt	1		
1.23.15	Kalkulacja indywidualna	Szafa mroźnicza, stal nierdzewna, 580 l.	szt	1		
1.23.16	Kalkulacja indywidualna	Regał 5-półkowy perforowany 1000x700x1800 mm	szt	1		
1.23.17	Kalkulacja indywidualna	Regał 4-półkowy 800x400x1800 mm	szt	1		
1.23.18	Kalkulacja indywidualna	Regał chromowany, 4 półki 1200x500x1550 mm	szt	1		
1.23.19	Kalkulacja indywidualna	Wózek kelnerski 3-półkowy	szt	2		
1.23.20	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka kapturowa Profi Chef SMART	szt	1		
1.23.21	Kalkulacja indywidualna	Maszynowe mycie naczyń Profi Chef 10l.	szt	1		
1.23.22	Kalkulacja indywidualna	Płukanie i nabłyszczanie naczyń Profi Chef 10l.	szt	1		
1.23.23	Kalkulacja indywidualna	Trzon gazowy 6-palnikowy	szt	1		
1.23.24	Kalkulacja indywidualna	Okap przyścienny 1600x900 mm	szt	1		
1.23.25	Kalkulacja indywidualna	Oświetlenie do okapu 1600 mm	szt	1		
1.23.26	Kalkulacja indywidualna	Usługa transportu wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz montażu urządzeń gastronomicznych	szt	1		
1.24	Element	Wyposażenie zewnętrzne				
1.24.1	KNR 401/322/5 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w podłozach betonowych - wycieraczki zewnętrzne	m2	8,96		
1.24.2	KNNR 7/506/1 analogia	Daszki systemowe nad drzwiami, szklane z rynną na konstrukcji stalowej	m2	8,18		
1.24.3	KNRW 2-15 227/3	Pokrywa nastudzienna żelbetowa Fi`1400`mm	szt	1,00		
1.24.4	ZKNR C 1 113/1 (2)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - powierzchnia studni	m2	3,77		
1.24.5	ZKNR C 1 113/9 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177 - powierzchnia studni	m2	3,77		
1.24.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - uchwyt na flagi	szt	2,00		
1.24.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - tablice administracyjne	szt	2,00		
2	Rozdział	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI				
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
2.1.1	KNRW 4-01 346/7	Rozebranie ścianek, z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie c., grubość 15`cm	m2	1,39		
2.1.2	DC 20 119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic - demontaż drzwi	m2	4,98		
2.1.3	DC 20 118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	57,72		
2.1.4	DC 20 118/3	Odbicie tynków ze stropów, belek, schodów, z zaprawy cem-wap	m2	44,18		
2.1.5	KNR 4-01 804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	44,64		
2.1.6	KNR 4-01 310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	2,00		
2.1.7	KNRW 4-01 109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	6,75		
2.1.8	KNRW 4-01 109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km Krotność=29	m3	6,75		
2.2	Element	Posadzka				
2.2.1	KNR 13-12 1001/1	Podsypka z piasku	m3	13,61		
2.2.2	KNRW 2-02 1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły - chudy beton C8/10	m3	4,54		
2.2.3	KNRW 2-02 606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	45,36		
2.2.4	KNR 9-15 401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome	m2	45,36		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.5	KNRW 2-02 606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	45,36		
2.2.6	KNR 2-02 1106/5	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, utwardzone opiłkami stalowymi grubości 30 mm	m2	45,36		
2.2.7	KNR 2-02 1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3	m2	45,36		
2.2.8	KNR BC 2 418/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2	45,36		
2.2.9	NNRNKB 2-02 1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	45,36		
2.2.10	DC 20 314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe techniczne, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	45,36		
2.3	Element	Ściany				
2.3.1	KNR 9-24 101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	1,85		
2.3.2	NNRNKB 2-02 1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod tynk	m2	60,65		
2.3.3	KNR 13-12 801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III	m2	60,65		
2.3.4	NNRNKB 2-02 1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod płytki	m2	60,65		
2.3.5	DC 20 302/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	60,65		
2.4	Element	Sufit				
2.4.1	NNRNKB 2-02 1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod tynk	m2	44,91		
2.4.2	KNR 13-12 801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III	m2	44,91		
2.4.3	NNRNKB 2-02 1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - pod malowanie	m2	44,91		
2.4.4	KNNR 2 1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	44,91		
2.5	Element	Stolarka				
2.5.1	KSNR 2 1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 (D-4, D-11)	m2	3,87		
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
3.1.1	KNNR 6 802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	1 263,54		
3.1.2	KNNR 6/802/8 analogia	Rozebranie nawierzchni, nawierzchni z kostki betonowej, mechanicznie	m2	60,84		
3.1.3	KNNR 6 806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,56		
3.1.4	KNNR 6 808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	65,50		
3.1.5	KNNR 9 1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup	2,00		
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw	szt	9,00		
3.1.7	KNR 2-14 1225/5	Demontaż balustrad	m	7,05		
3.1.8	KNR 2-25 110/2	Budynki socjalno-sanitarne o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m2, rozebranie	m2	32,10		
3.1.9	KNR 2-25 209/2	Zadaszenia z elementów stalowych, rozebranie	m2	89,69		
3.1.10	KNRW 4-01 109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	62,53		
3.1.11	KNRW 4-01 109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=29	m3	62,53		
3.1.12	KNR 4-04 1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t	1,350		
3.1.13	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=29	t	1,350		
3.2	Element	Droga wewnętrzna z miejscami postojowymi				
3.2.1	KNR 2-01 121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,105		
3.2.2	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	622,26		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.3	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=3	m2	622,26		
3.2.4	KNNR 1 202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	366,12		
3.2.5	KNNR 1 208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5` t Krotność=29	m3	366,12		
3.2.6	KNR 2-31 104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 046,07		
3.2.7	KNR 2-31 104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Krotność=5	m2	1 046,07		
3.2.8	KNNRS 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	1 046,07		
3.2.9	KNNRS 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 046,07		
3.2.10	KNR 2-31 105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	1 046,07		
3.2.11	KNR 2-31 105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	1 046,07		
3.2.12	KNR 2-31 511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 046,07		
3.2.13	KNR 2-31 402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	19,60		
3.2.14	KNR 2-31 403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,59		
3.2.15	KNR 2-31 403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników wtopionych 15x22`cm na łukach o promieniu do 10`m	m	12,35		
3.2.16	KNR 2-31 403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	218,42		
3.2.17	KNR 2-31 403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników wystających 15x30`cm na łukach o promieniu do 10`m	m	32,87		
3.3	Element	Chodniki				
3.3.1	KNR 2-01 121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,076		
3.3.2	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	290,44		
3.3.3	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=3	m2	290,44		
3.3.4	KNNR 1 202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	152,33		
3.3.5	KNNR 1 208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5` t Krotność=29	m3	152,33		
3.3.6	KNR 2-31 104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	761,63		
3.3.7	KNR 2-31 104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Krotność=5	m2	761,63		
3.3.8	KNNRS 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	761,63		
3.3.9	KNR 2-31 105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	761,63		
3.3.10	KNR 2-31 105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	761,63		
3.3.11	KNR 2-31 511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	761,63		
3.3.12	KNR 2-31 402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	12,71		
3.3.13	KNR 2-31 407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	317,84		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	Element	Tereny zieleni				
3.4.1	KNNR 1 101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm	szt	6,00		
3.4.2	KNNR 1 101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm	szt	3,0		
3.4.3	KNNR 1 101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45' cm	szt	3,00		
3.4.4	KNNR 1 101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt	5,00		
3.4.5	KNNR 1 101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65' cm	szt	1,00		
3.4.6	KNNR 1 101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75' cm	szt	1,00		
3.4.7	KNNR 1/101/7 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 76-85' cm	szt	1,00		
3.4.8	KNR 2-21 310/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - Klon pospolity	szt	6,00		
3.4.9	KNR 2-21 301/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m - Świdośliwa Lamarcka	szt	6,00		
3.5	Element	Elementy kowalsko-ślusarskie				
3.5.1	KNNRS 2/1201/4 analogia	Balustrada stalowa prosta	m	7,05		
3.5.2	KNNRS 2 1201/2	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	7,05		
3.6	Element	Mała architektura				
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty rowerowej	t	1,19		
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty rowerowej	t	1,19		
3.6.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - ławki terenowe z oparciem	szt	4,00		
3.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - kosze na odpady	szt	3,00		
3.6.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - stojak na rowery 10 stanowisk	szt	4,00		
3.6.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - osłona śmietnikowa 4,25 x 6,00m	kpl	1,00		
4	Rozdział	PLAC ZABAW				
4.1	Element	Nawierzchnia bezpieczna				
4.1.1	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	125,42		
4.1.2	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	125,42		
4.1.3	KNNR 1 202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	42,88		
4.1.4	KNNR 1 208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=24	m3	42,88		
4.1.5	KNNR 6 104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny	m2	171,51		
4.1.6	SEK 2-03 306/2	Ułożenie geowłókniny	m2	171,51		
4.1.7	KNR 2-23 104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15' cm	m2	171,51		
4.1.8	KNR 2-23 104/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1' cm różnicy grubości Krotność=5	m2	171,51		
4.1.9	KNR 2-23 104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5' cm	m2	171,51		
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna - dwuwarstwowa nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, wylewana o gr.100mm, składająca się z warstwy dolnej amortyzującej SBR o gr. 90mm oraz wodoprzepuszczalnej i mrozoodpornej warstwy wierzchniej EPDM gr. 10mm - transport z montażem.	m2	171,51		
4.1.11	KNR 2-31 402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	10,83		
4.1.12	KNR 2-31 407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	135,40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	Element	Tereny zieleni				
4.2.1	KNR 2-21 401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	143,62		
4.3	Element	Urządzenia placu zabaw				
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Bujaki - kogut, ślimak, słonik	szt	3,00		
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Huśtawka wagowa "ważka" pojedyncza	szt	1,00		
4.3.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Huśtawka podwójna z metalową poprzeczką	szt	1,00		
4.3.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Linarium - stożek obrotowy	szt	1,00		
4.3.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Sześciokąt linowy	szt	1,00		
4.3.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Zestaw drewniany placu zabaw	szt	1,00		
4.4	Element	Mała architektura				
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - ławki terenowe z oparciem	szt	4,00		
4.4.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa - kosze na odpady	szt	2,00		
4.5	Element	Fundamenty ogrodzenia				
4.5.1	KNR 2-01 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	2,52		
4.5.2	KNR 2-01 126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	2,52		
4.5.3	KNNR 1 202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	1,76		
4.5.4	KNNR 1 208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=24	m3	1,76		
4.5.5	KNRW 2-02 203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, beton podawany pompą	m3	2,27		
4.6	Element	Ogrodzenie				
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe o całk. wys. 1,50. z podmurówką betonową i furtką. Panel ogorodzeniowy o wym. 250x123cm, oczko 5x20cm, drut gr.5mm na słupkach z rur prostokątnych 4x6cm wys. 197,5cm, ocynkowany ognioowo+kolor. Furtka panelowa, rozwieralna o szer. 1,00m - transport z montażem.	m	71,52		
5	Rozdział	PRACE PORZĄDKOWE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
5.1	Element	Prace porządkowe				
5.1.1	KNR 2-21 101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	2,50		
5.1.2	KNR 2-21 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km	m3	2,50		
5.1.3	KNR 2-21 101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km Krotność=58	m3	2,50		
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie prac budowlanych	m3	81,50		
5.2	Element	Roboty towarzyszące				
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,00		
5.2.2	Kalkulacja indywidualna	Prace porządkowe i serwis sprzątajacy celem uzyskania stanu pozwalającego na użytkowanie obiektu	szt	1,00		
5.2.3	Kalkulacja indywidualna	Instrukcja pożarowa budynku, pozwalająca uzyskać zgodę na użytkowanie	szt	1,00		
5.2.4	Kalkulacja indywidualna	Świadectwo charakterystyki energetycznej obiektu, stan po wybudowaniu	szt	1,00		
5.2.5	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi korzystania z urządzeń infrastruktury: elektrycznej, teleinformatycznej, wentylacyjnej, kuchennej, gazowej i CO	szt	1,00		
5.2.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji i geologiczna	szt	1,00		
5.2.7	Kalkulacja indywidualna	Gaśnica proszkowa 2 kg	szt	8,00		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%K_p(R) + 8,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Fundamenty	
1.4	Ściany fundamentowe	
1.5	Ściany nadziemne	
1.6	Elementy żelbetowe	
1.7	Posadzki	
1.8	Stropy	
1.9	Posadzki - wykończenie	
1.10	Ściany - wykończenie	
1.11	Sufity	
1.12	Schody żelbetowe - wykończenie	
1.13	Zabudowa systemowych spłuczek podtynkowych , kabiny WC	
1.14	Stolarka wewnętrzna	
1.15	Stolarka zewnętrzna	
1.16	Balustrady i poręcze	
1.17	Elewacja	
1.18	Pokrycie dachowe	
1.19	Pokrycie dachowe - daszek żelbetowy	
1.20	Rusztowania	
1.21	Wypośażenie	
1.22	Wypośażenie pomieszczeń sanitarnych	
1.23	Wypośażenie pomieszczeń cateringu	
1.24	Wypośażenie zewnętrzne	
	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
	Razem ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE netto	
2	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%K_p(R) + 8,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
2.1	Roboty rozbiórkowe	
2.2	Posadzka	
2.3	Ściany	
2.4	Sufit	
2.5	Stolarka	
	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI	
	Razem POMIESZCZENIE KOTŁOWNI netto	
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%K_p(R) + 8,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
3.1	Roboty rozbiórkowe	
3.2	Droga wewnętrzna z miejscami postojowymi	
3.3	Chodniki	
3.4	Tereny zieleni	
3.5	Elementy kowalsko-ślusarskie	
3.6	Mała architektura	
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
	Razem ZAGOSPODAROWANIE TERENU netto	
4	PLAC ZABAW Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%K_p(R) + 8,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
4.1	Nawierzchnia bezpieczna	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
4.2	Tereny zieleni	
4.3	Urządzenia placu zabaw	
4.4	Mała architektura	
4.5	Fundamenty ogrodzenia	
4.6	Ogrodzenie	
	PLAC ZABAW	
	Razem PLAC ZABAW netto	
5	PRACE PORZĄDKOWE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $8,00\%R + 8,00\%S + 8,00\%K_p(R) + 8,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
5.1	Prace porządkowe	
5.2	Roboty towarzyszące	
	PRACE PORZĄDKOWE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
	Razem PRACE PORZĄDKOWE I ROBOTY TOWARZYSZĄCE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEDMIAR ROBÓT netto	