

Inwestor:
 GMINA MIASTO WŁOCŁWEK
 87-800 WŁOCŁAWEK

Kosztorys inwestorski

Nazwa budowy: SZKOŁA PODSTAWOWA 7
Adres budowy: UL.GNIAZDOWSKIEGO 7, 87-800 WŁOCŁAWEK
Obiekt: PLAC ZABAW
Rodzaj robót: BUDOWLANE
Kody CPV:

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45112300-8	Rekultywacja gleby
45112500-0	Usuwanie gleby
45112600-1	Wycinanie i napełnianie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45113000-2	Roboty na placu budowy
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45236210-5	Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

Waluta: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	13 204,73	246 557,11	11 178,46	0,00	270 940,29
Koszty zakupu od M	8,00 %	0,00	19 724,57	0,00	0,00	19 724,57
Koszty pośr. od R	63,00 %	8 318,98	0,00	0,00	0,00	8 318,98
Koszty pośr. od S	63,00 %	0,00	0,00	7 042,43	0,00	7 042,43
Zysk od R	12,00 %	1 584,57	0,00	0,00	0,00	1 584,57
Zysk od M	2,00 %	0,00	4 931,14	0,00	0,00	4 931,14
Zysk od S	12,00 %	0,00	0,00	1 341,41	0,00	1 341,41
Zysk od KR	12,00 %	998,28	0,00	0,00	0,00	998,28
Zysk od KS	12,00 %	0,00	0,00	845,09	0,00	845,09
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %					315 726,75
Koszty z narzutami (netto)	PLN	24 106,55	271 212,82	20 407,39	0,00	315 726,75
Stawka VAT	23,00 %					72 617,15
Wartość brutto	PLN					388 343,90

Słownie: trzysta osiemdziesiąt osiem tysięcy trzysta czterdzieści trzy PLN dziewięćdziesiąt gr

Sporządził:
 TOMASZ OSTROWSKI
 UL.SZKOLNA 41
 87-880 WIENIEC

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Nawierzchnia placu zabaw

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75
1. 12,5*38,3				478,75
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II Kod CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m3	119,69
1. 478,75*0,25				119,69
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM Kod CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m3	119,69
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-01-050	Analogia. Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	478,75
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-09-050	Analogia. Nawierzchnie piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie grys lub żwir 0-32 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310202-10-050	Analogia. Nawierzchnie piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie. Grys lub żewir 0-32 mm .Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 2,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75
9	wg nakładów rzeczowych AW-050	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt EPDM placu zabaw typu bezpiecznego dla wysokości 2,1m, Warstwa dolna z geokraty stabilizującej kotwionej gr 4 cm wypełniona żwirem lub grysem lub warstwy separacyjno filtracyjnej (wg technologii danego producenta), warstwa górna z nawierzchni bezpiecznej gr 7-8 cm (wg wskazań producenta dla upadku z wys 2,1 m) . Konstrukcja nawierzchni pełni przepuszczalną dla wody opadowej. Kolory czerwony żółty niebieski z rysunkiem gry w klasy. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m2	478,75
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m	101,60
1. 12,5*2+38,3*2				101,60

2. Drenaż

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010223-02-060	Wykopy rowów, kanałów melior. I wykopy przy regulacji rzek o obj. na 1m do 1,5m3 wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25m3 na odkład. Grunt kat. III (B.I. nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m3	9,00
1. 0,5*0,3*60				9,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II Kod CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m3	9,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM Kod CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m3	9,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Kod CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane krotność= 1,00 Nr Spec.: 06.00.02	m3	0,90

1	2	3	4	5
	1. 60*0,3*0,05			0,90
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010611-04-040	<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur pcw fi 113/126 mm w oplocie</i> Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne krotność= 1,00 Nr Spec.: 06.00.02	m	60,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010621-01-020	<i>Analogia. Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku z pcw śr 320</i> Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne krotność= 1,00 Nr Spec.: 06.00.02	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	<i>Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.</i> Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne krotność= 1,00 Nr Spec.: 06.00.02	m3	9,00
	1. 0,5*0,3*60			9,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-01-020	<i>Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2</i> Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe krotność= 1,00 Nr Spec.: 06.00.02	szt	1,00

3. Ogrodzenie

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011306-01-020	<i>Analogia. Demontaż przęseł stalowych ogrodzenia</i> Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011301-0102-050	<i>Analogia. Demontaż. przerobienie z dostosowaniem do nowej geometrii przęsła na styku furtką wejściową</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	m2	1,50
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011305-01-020	<i>Analogia. Przecinananie poprzeczne stali palnikiem - słupki</i> Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-04-060	<i>Rozebranie cokół</i> Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	m3	0,10
	1. 1*0,20*0,5			0,10
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-18-060	<i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km - wraz z kosztami składowania</i> Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	m3	0,20

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 10 km Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	m3	0,20
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 20106-010-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	m3	0,02
1. 0,3*0,2*0,4				0,02
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-01-020	Analogia. Obsadzenie prętów kotwiących w ist. fundamencie, HIT V8,8 M12 220 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.02.02	szt	2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-030-050	Analogia. Deskowanie tradycyjne cokołu Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	m2	0,50
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-040-060	Analogia. Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: cokoły z zatarciem powierzchni. Beton C25/30, dylatacja co 10 m. Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	m3	0,02
1. 0,3*0,4*0,2				0,02
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	m2	2,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 21602-020-040	Analogia. Dostawa ram ogrodzeniowych wraz ze słupkami i furtkami. Ogrodzenie z ram stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo na słupkach stalowych z kształtowników walc. obsadzonych w gruncie. Wysokość elementów 1,25 m o rozstawie słupków (przęsłowe, narożne, przybramowe) z profili stalowych dł. ok. 1,8 m z zamknięciem, w tym 2 x furtka 90 cm, przeszła 125/200 cm, np. JARMEX ANCONA NERO Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	m	28,40
1. 1+14,2+13,2				28,40
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011301-0102-050	Analogia. Dostosowanie przeszł narożnych do ist geometrii ogrodzenia krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	m2	1,63
1. 1,25*(1+0,3)*1,0				1,63
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci krotność= 1,00 Nr Spec.: 03.09.01	m	27,40

1	2	3	4	5
	1. 28,4-1			27,40

4. Wykonanie terenów zielonych

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (wraz z dostarczeniem ziemi urodzajnej) Kod CPV: 45112600-1 Wycinanie i napelnianie krotność= 1,00 Nr Spec.: 04.00.00	m3	6,44
	1. 64,42*0,1			6,44
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem mieszanka na tereny silnie nasłonecznione i suche. Grunt kat.I-II Kod CPV: 45112300-8 Rekultywacja gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 04.00.00	m2	64,42
	1. (12,5*2+38,3+0,6*4)*0,6+1*2*12,5			64,42
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210702-01-050	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem - wymagany okres pielęgnacji 1 rok Kod CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych krotność= 1,00 Nr Spec.: 04.00.00	m2	64,42

5. Montaż urządzeń placu zabaw.

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Kod CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m3	9,72
	1. 54*0,5*0,6*0,6			9,72
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 01.01.02	m3	5,07
	1. 8,72-57*0,4*0,4*0,4			5,07
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210601-05-060	Analogia. Fundamenty pod urządzenia zabawowe z betonu żwirowego Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego krotność= 1,00 Nr Spec.: 02.03.01	m3	3,46
	1. 54*0,4*0,4*0,4			3,46

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych AW-090	<p>Dostarczenie i montaż urządzeń: zestawu zabawek dla placu zabaw.</p> <p>1-LAWKA - SZT.3; 8-GRA ZREĆZNOŚCIOWA; 9A-ZESTAW ZABAWOWY(STREFA 6,3/4,6 H=2,1 W TYM DWIE WIEŻE Z DACHEM, DWIE WIEŻE BEZ DACHU, ŚCIANKA WSPINACZKOWA, WEJŚCIE LINOWE, DWIE ZJEŹDZALNIE, POMOST STAŁY, POMOST LINOWY, PRZEPLOTNIA, RURA STRAŻACKA) - SZT.1; 9C-ZESTAW ZABAWOWY(STREFA 7,5/9,7 H=1,8 W TYM WIEŻA Z DASZKIEM, ZJEŹDZALNIA, PODEST STAŁY, POMOST RUCHOMY, RURA STRAŻACKA, PRZEPLOTNIA LINOWA, DRABINKA PODWÓJNA, KÓŁKO I KRZYŻYK) - SZT.1;</p> <p>10-KOSZ - SZT.3; 11-ORBITEK(STREFA 3M); 12-ROWER(STREFA 3M); 13-TABLICA REGULAMINU;</p> <p>2-URZĄDZENIE SPRĘŻYNOWE (STREFA 3,4/2,4 H=0,6) - SZT.1;</p> <p>3-KARUZELA (STREFA ŚR.5,5 H=0,5) - SZT.1;</p> <p>4-HUŚTAWKA WAG. POJ. (STREFA 3,5/6 H=0,6) - SZT.1;</p> <p>5-HUŚTAWKA WAH. PODW. Z SIEDZISKIEM KUBELKOWYM I PŁASKIM (STREFA 7,5/3,5 H=1,6) - SZT.1;</p> <p>6-HUŚTAWKA WAH. BOCIANIE GNIAZDO (STREFA 7,5/3,5 H=1,6) - SZT.1; 7-ŚCIANKA SPRAWNOŚCIOWA (STREFA 7,7/3,9 H=2,1) - SZT.1;</p> <p>krotność= 1,00 Nr Spec.: 05.00.00</p>	kpl	1,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Nawierzchnia placu zabaw				
1	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	2,3034	1 102,73
2	KNR 2-31 0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	0,1059	50,69
3	KNR 4-01 0108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>CPV: 45112500-0</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	119,69	m3	102,3431	12 249,19
4	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM <i>CPV: 45112500-0</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	119,69	m3	38,4471	4 601,74
5	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	0,8930	427,52
6	KNR 2-31 0202-01-050	Analogia. Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	8,7810	4 203,90
7	KNR 2-31 0202-09-050	Analogia. Nawierzchnie piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie grys lub żwir 0-32 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	9,7259	4 656,28
8	KNR 2-31 0202-10-050	Analogia. Nawierzchnie piaskowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie. Grys lub żwir 0-32 mm .Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 2,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	1,7333	829,83
9	AW-050	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt EPDM placu zabaw typu bezpiecznego dla wysokości 2,1m, Warstwa dolna z geokraty stabilizującej kotwionej gr 4 cm wypełniona żwirem lub grysem lub warstwy separacyjno filtracyjnej (wg technologii danego producenta), warstwa górna z nawierzchni bezpiecznej gr 7-8 cm (wg wskazań producenta dla upadku z wys 2,1 m) . Konstrukcja nawierzchni pełni przepuszczalną dla wody opadowej. Kolory czerwony żółty niebieski z rysunkiem gry w klasy. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	478,75	m2	312,5176	149 617,80

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	101,60	m	23,1461	2 351,65
		Razem:				180 091,33
2		Drenaż				
11	KNR 2-01 0223-02-060	Wykopy rowów, kanałów melior. I wykopy przy regulacji rzek o obj. na 1m do 1,5m ³ wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25m ³ na odkład. Grunt kat. III (B.I. nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.02	9,00	m ³	8,9820	80,84
12	KNR 4-01 0108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>CPV: 45112500-0</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.02	9,00	m ³	102,3431	921,09
13	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM <i>CPV: 45112500-0</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.02	9,00	m ³	38,4471	346,02
14	KNR 2-01 0610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. <i>CPV: 45220000-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 06.00.02	0,90	m ³	124,4087	111,97
15	KNR 2-01 0611-04-040	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur pcw fi 113/126 mm w oplocie <i>CPV: 45332300-6</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 06.00.02	60,00	m	47,4847	2 849,08
16	KNR 2-01 0621-01-020	Analogia. Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku z pcw śr 320 <i>CPV: 45332300-6</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 06.00.02	2,00	szt	2 077,3560	4 154,71
17	KNR 2-01 0610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. <i>CPV: 45332300-6</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 06.00.02	9,00	m ³	124,4087	1 119,68
18	KNR 4-01 0208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² <i>CPV: 45111300-1</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 06.00.02	1,00	szt	17,3797	17,38
		Razem:				9 600,77
3		Ogrodzenie				
19	KNR 4-01 1306-01-020	Analogia. Demontaż przęseł stalowych ogrodzenia <i>CPV: 45342000-6</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.01	1,00	szt	1,4809	1,48
20	KNR 4-01 1301-0102-050	Analogia. Demontaż. przerobienie z dostosowaniem do nowej geometrii przęsła na styku furtką wejściową <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.07.01	1,50	m ²	122,8369	184,26

1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 4-01 1305-01-020	Analogia. Przecinanie poprzeczne stali palnikiem - słupki CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	1,00	szt	4,5136	4,51
22	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie cokół CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	0,10	m3	250,7640	25,08
23	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km - wraz z kosztami składowania CPV: 45113000-2 krotność = 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	0,20	m3	175,8235	35,16
24	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 10 km CPV: 45113000-2 krotność = 1,00 Nr Spec.: 01.01.01	0,20	m3	5,6960	1,14
25	KNNR 2 0106-010-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	0,02	m3	377,8250	9,07
26	KNR 4-01 0322-01-020	Analogia. Obsadzenie prętów kotwiących w ist. fundamencie, HIT V8,8 M12 220 krotność = 1,00 Nr Spec.: 02.02.02	2,00	szt	30,4901	60,98
27	KNNR 2 0101-030-050	Analogia. Deskowanie tradycyjne cokołu CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	0,50	m2	49,9762	24,99
28	KNNR 2 0107-040-060	Analogia. Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: cokoły z zatarciem powierzchni. Beton C25/30, dylatacja co 10 m. CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	0,02	m3	473,7333	11,37
29	KNR 2-02W 1519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową krotność = 1,00 Nr Spec.: 02.02.01	2,00	m2	12,1257	24,25
30	KNNR 2 1602-020-040	Analogia. Dostawa ram ogrodzeniowych wraz ze słupkami i furtkami. Ogrodzenie z ram stalowych ocynkowanych malowanych proszkiem na słupkach stalowych z kształtowników walc. obsadzonych w gruncie. Wysokość elementów 1,25 m o rozstawie słupków (przęsłowe, narożne, przybramowe) z profili stalowych dł. ok. 1,8 m z zamknięciem, w tym 2 x furka 90 cm, przeszła 125/200 cm, np. JARMEX ANCONA NERO CPV: 45342000-6 krotność = 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	28,40	m	259,1639	7 360,25
31	KNR 4-01 1301-0102-050	Analogia. Dostosowanie przeszł narożnych do ist geometrii ogrodzenia krotność = 1,00 Nr Spec.: 03.07.01	1,63	m2	122,8370	199,61

1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>CPV: 45236210-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 03.09.01	27,40	m	23,1461	634,20
		Razem:				8 576,36
4		Wykonanie terenów zielonych				
33	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (wraz z dostarczeniem ziemi urodzajnej) <i>CPV: 45112600-1</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 04.00.00	6,44	m3	53,4169	344,11
34	KNR 2-21 0401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem <i>mieszanka na tereny silnie nasłonecznione i suche.</i> <i>CPV: 45112300-8</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 04.00.00	64,42	m2	6,0121	387,30
35	KNR 2-21 0702-01-050	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem - wymagany okres pielęgnacji 1 rok <i>CPV: 45112710-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 04.00.00	64,42	m2	10,9544	705,68
		Razem:				1 437,09
5		Montaż urządzeń placu zabaw.				
36	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. <i>CPV: 45112100-6</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.02	9,72	m3	71,4306	694,31
37	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. <i>CPV: 45112000-5</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 01.01.02	5,07	m3	37,9374	192,42
38	KNR 2-21 0601-05-060	Analogia. Fundamenty pod urządzenia zabawowe z betonu żwirowego <i>CPV: 45223500-1</i> <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 02.03.01	3,46	m3	849,0981	2 934,48

1	2	3	4	5	6	7
39	AW-090	Dostarczenie i montaż urządzeń: zestawu zabawek dla placu zabaw. 1-ŁAWKA - SZT.3; 8-GRA ZREĆZNOŚCIOWA; 9A-ZESTAW ZABAWOWY(STREFA 6,3/4,6 H=2,1 W TYM DWIE WIEŻE Z DACHEM, DWIE WIEŻE BEZ DACHU, ŚCIANKA WSPINACZKOWA, WEJŚCIE LINOWE, DWIE ZJEŹDZALNIE, POMOST STAŁY, POMOST LINOWY, PRZEPLOTNIA, RURA STRAŻACKA) - SZT.1; 9C-ZESTAW ZABAWOWY(STREFA 7,5/9,7 H=1,8 W TYM WIEŻA Z DASZKIEM, ZJEŹDZALNIA, PODEST STAŁY, POMOST RUCHOMY, RURA STRAŻACKA, PRZEPLOTNIA LINOWA, DRABINKA PODWÓJNA, KÓŁKO I KRZYŻYK) - SZT.1; 10-KOSZ - SZT.3; 11-ORBITEK(STREFA 3M); 12-ROWER(STREFA 3M); 13-TABLICA REGULAMINU; 2-URZĄDZENIE SPRĘŻYNOWE (STREFA 3,4/2,4 H=0,6) - SZT.1; 3-KARUZELA (STREFA ŚR.5,5 H=0,5) - SZT.1; 4-HUŚTAWKA WAG. POJ. (STREFA 3,5/6 H=0,6) - SZT.1; 5-HUŚTAWKA WAH. PODW, Z SIEDZISKIEM KUBEŁKOWYM I PŁASKIM (STREFA 7,5/3,5 H=1,6) - SZT.1; 6-HUŚTAWKA WAH. BOCIANIE GNIAZDO (STREFA 7,5/3,5 H=1,6) - SZT.1; 7-ŚCIANKA SPRAWNOŚCIOWA (STREFA 7,7/3,9 H=2,1) - SZT.1; <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 05.00.00	1,00	kpl	112 200,000 0	112 200,00
		Razem:				116 021,21
		Razem kosztorys:				315 726,75

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	
1.	Nawierzchnia placu zabaw Ilość r-g: 437,1016	13 565,54	149 779,74	16 746,05	0,00	180 091,33	
2.	Drenaż Ilość r-g: 164,1480	5 094,37	991,65	3 514,75	0,00	9 600,77	
3.	Ogrodzenie Ilość r-g: 61,4484	1 907,06	6 522,71	146,58	0,00	8 576,36	
4.	Wykonanie terenów zielonych Ilość r-g: 36,2359	1 124,59	312,50	0,00	0,00	1 437,09	
5.	Montaż urządzeń placu zabaw. Ilość r-g: 77,8147	2 415,00	113 606,21	0,00	0,00	116 021,21	
	Koszty bezpośrednie	PLN	13 204,73	246 557,11	11 178,46	0,00	270 940,29
	Koszty zakupu od M	8,00 %	0,00	19 724,57	0,00	0,00	19 724,57
	Koszty pośr. od R	63,00 %	8 318,98	0,00	0,00	0,00	8 318,98
	Koszty pośr. od S	63,00 %	0,00	0,00	7 042,43	0,00	7 042,43
	Zysk od R	12,00 %	1 584,57	0,00	0,00	0,00	1 584,57
	Zysk od M	2,00 %	0,00	4 931,14	0,00	0,00	4 931,14
	Zysk od S	12,00 %	0,00	0,00	1 341,41	0,00	1 341,41
	Zysk od KR	12,00 %	998,28	0,00	0,00	0,00	998,28
	Zysk od KS	12,00 %	0,00	0,00	845,09	0,00	845,09
	Koszty z narzutami (netto)	PLN	24 106,55	271 212,82	20 407,39	0,00	315 726,75