

Wartość kosztorysowa	1 150 285,86
Podatek VAT 23,00%	264 565,75
Cena kosztorysowa	1 414 851,61
Słownie: jeden milion czterysta czternaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt jeden i 61/100 zł	

Kosztorys Inwestorski

Zagospodarowanie

Przebudowa i nadbudowa Hali Sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz remont i termomodernizacja budynku szkoły podstawowej

Lokalizacja	dz. nr 665/3 łłowa ul. Piaskowa 2,2a, 68-120 łłowa
Zamawiający	Gmina łłowa ul Żeromskiego 27, 68-120 łłowa
Poziom cen	I kwartał 2022r.
Stawka robocizny	28,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	70% (R+S)
Zysk	15% R+S+Kp(R+S)

Sporządził 2XS ARCHITECTURE
ul. Iwaszkiewicza 9E/31, 52-211 Wrocław

Wrocław, kwiecień 2022 r.

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 295+89	m	384,000
		razem	m	384,000
2	KNR 19-01 0309/06	ANALOGIA - Rozebranie murku betonowego ogrodzenia R=0,5, M=0, S=0 R=0.5 murek 295,00*0,15*0,25 palisada - słupki betonowe 10x10cm 0,10*0,45*22,00	m3 m3	11,063 0,990
		razem	m3	12,053
3	KNR 2-25 0317/06	Rozebranie furtek wejściowych na słupkach prefabrykowanych 1,80 * 5	m2	9,000
		razem	m2	9,000
4	KNR-W 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 3,50*1,60*3	m2	16,800
		razem	m2	16,800
5	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie murka oporowego demontaż murka oporowego 0,15*0,70*10,00 demontaz murka oporowego schodów do kotłowni 2,20*0,30*12,50	m3 m3	1,050 8,250
		razem	m3	9,300
6	KNR 6 0808/07	ANALOGIA - Demontaż barierki murka oporowego (stalowa barierka z dwoma z metalowymi poręczkami)	m	12,500
7	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaz schodków do hali sportowej demontaz schodków do hali sportowej 2,50*0,3	m3	0,750
		razem	m3	0,750
8	KNR 4-01 0101/02	Rozebranie istniejącej nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej rozbiórka chodnika przed wejściem do budynku 108,00 demontaz chodnika na dziedzińcu 540,00 Kostka kamienna 90,00	m2 m2 m2	108,000 540,000 90,000
		razem	m2	738,000
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek przykreconych do podłoża	szt	12,000
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt	5,000
		<i>Niwelacja terenu</i>		
11	KNR-W 2-01 0114/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1,000
12	KNR-W 2-01 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 74kW (100KM) - ANALOGIA - przemieszczenie mas ziemnych na terenie opracowania (nierównomierana wysokość różnica ok,1m należy z jednej strony usunąć i nawieźć w durgą 100*100*0,50	m3	5 000,000
		razem	m3	5 000,000
13	KNR-W 2-01 0221/11	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III ponad 60m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)	m3	5 000,000
14	KNR 2-21 0105/03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia	szt	30,000
15	KNR 2-21 0105/04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia	szt	5,000
16	KNR 2-21 0105/06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia	szt	1,000
17	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	30,000
18	KNR 2-21 0323/05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	5,000

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
19	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Budowa nowego ogrodzenia panelowego		
		291+89	m	380,00
		razem	m	380,00
21	Kalkulacja indywidualna	Bramy wjazdowe dwuskrzydłowe	szt	3,00
22	Kalkulacja indywidualna	Furtki szerokości 1m	szt	5,00
23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławek przykreconych do podłoża	szt	14,000
24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	8,000
		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
25	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	570,000
26	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	48,000
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		570*0,20*0,10	m3	11,400
		48*0,30*0,15	m3	2,160
		razem	m3	13,560
28	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwypelnieniem spoin zaprawą cementową	m	570,00
29	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00
30	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		812,00-738,00	m2	74,000
		razem	m2	74,000
31	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 4	m2	74,000
32	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	74,000
33	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	74,000
34	KNR 2-31 0502/05	Utwardzenie dziedzińca płytami betonowymi o wymiarach wg. p.t. - płyt betonowe 60x120 x 8cm	m2	812,00
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 15x15cm	m2	508,00
36	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie drenażu liniowego - akodren szer 15cm	mb	8,000
37	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie palisady 10x10cm h=90cm	mb	9,000
38	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie palisady schodkowej 10x10cm h=90cm	mb	17,500
39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie murku oporowego schodków do kotłowni 0,25x2m	mb	10,000
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie betonowych schodów do kotłowni	mb	3,850
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej barierki przy kotłowni wg p.t.	m	10,00

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt przy ścianie do kotłowni wg p.t.	m	4,40
43	KNR 2-31 1405/03	Naprawy darniowania skarp w kratę z humusowaniem - ANALOGIA - wzmocnienie nasypów geokrata	m2	70,000
2. BOISKO DO GRY				
44	Kalkulacja indywidualna	BOISKO DO GRY -15x26 z piłkochwykami zestawem do gry w siatkówkę , koszykówkę , i piłkę nożną posadzka sportowa epdm z oświetleniem 2xsłup z lampami	KPL	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Wiata na rowery tytan wg p.t	kpl	2,000
46	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery - TYP U z kształtki 40x40 malowane proszkowo montowane do podłoża np. RATIO MODUŁ D	szt	22,000
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy na śmieci (z demontażu)	szt	7,000
3. WIATA SKRZYDŁO				
48	Kalkulacja indywidualna	Zakup rury o średnicy 100mm	mb	80,000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, malowanie proszkowo oraz montaż, rury o średnicy 100mm	kpl	1,000
50	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z dodatkiem zbrojenia rozproszonego	m3	22,000
51	KNR 2-02 1914/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	110,000
		Strop krzyżowo zbrojony		
52	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	110,000
53	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność: 5	m2	110,000
54	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	6,600
		110*0,03*2	razem t	6,600
55	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		1,50*1,50*0,70*7	m3	11,025
		razem	m3	11,025
56	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - żwir	m2	110,000
57	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Żwir	m2	110,000
58	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 2	m2	110,000
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		110,00*0,10	m3	11,000
		razem	m3	11,000
		Siedziska		
60	KNR 2-02 0202/01	Żelbetowe ławki wylewane na budowie (nieregularne kształty) zlokalizowane pod wiatą (sakrzydłem samolotu)	m3	17,000
61	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		17*0,03	t	0,510
		razem	t	0,510
4. WYPOSAŻENIE				
62	Kalkulacja indywidualna	Ławki np FLUCTUS R=149/60	kpl	2,000

Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	Ławki np FLUCTUS R=92/90	kpl	8,000
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż wiaty śmietnikowej panelowej zgodnej z p.t. wraz z podbudową	kpl	1,000
		5. STUDNIA TŁOCZNA		
65	Kalkulacja indywidualna	Studnia tłoczna do studzienki przed budynkiem A	kpl	1,000
		6. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY TERENOWE		
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie murku żelbetowego o wym 0,22x0,90m	mb	10,200
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie betonowych schodów		
		8,5+10,20	mb	18,700
		razem	mb	18,700
68	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej barierki wg p.t.	m	8,50
69	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt przy ścianie wg p.t.		
		8,5+1,80	m	10,30
		razem	m	10,30
70	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie drenażu liniowego 25x25cm	mb	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie instalacji odwodnienia do istniejącej instalacji	kpl	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Barierki NP w pochylaniach terenowych		
		Barierka NP 1 pochylania terenowa za halą sportową, h 1,1m, montowane od góry 2*9,80	mb	19,600
		Barierka NP 2 pochylania terenowa za halą sportową, h 1,1m, montowane od góry 2 * 8,30	mb	16,600
		razem	mb	36,200
73	Kalkulacja indywidualna	Barierki zewnętrzne		
		barierka 1 (przy wejści do hali sportowej) h 1,1m montowane od góry 2,50	mb	2,500
		barierka 2 (przy boisku sportowym) h 1,1m montowane od góry 2,50	mb	2,500
		barierka 3 (przy wejściu do zaplecza stołówki) h 1,1m 11,50	mb	11,500
		razem	mb	16,500
		7. SIŁOWNIA PLENEROWA		
74	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów wyposażenia siłowni plenerowej	kpl	1,000
75	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników wgruncie kategorii I-IV	m2	195,00
76	KNR 2-31 0104/01	Warstwa piasku o grubości 10cm	m2	195,000
77	KNR 2-31 0104/02	Warstwa piasku o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 10	m2	195,000
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów wyposażenia siłowni plenerowej (przeniesienie istniejącej)	kpl	1,000

Kosztyorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU				595 610,25
1	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	384,000	35,64	13 685,76
2	KNR 19-01 0309/06	ANALOGIA - Rozebranie murku betonowego ogrodzenia R=0,5, M=0, S=0	m3	12,053	289,03	3 483,68
3	KNR 2-25 0317/06	Rozebranie furtek wejściowych na słupkach prefabrykowanych	m2	9,000	59,12	532,08
4	KNR-W 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	16,800	42,54	714,67
5	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie murka oporowego	m3	9,300	606,96	5 644,73
6	KNNR 6 0808/07	ANALOGIA - Demontaż barierki murka oporowego (stalowa barierka z dwoma z metalowymi poręczkami)	m	12,500	122,62	1 532,75
7	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaz schodków do hali sportowej	m3	0,750	1 355,36	1 016,52
8	KNR 4-01 0101/02	Rozebranie istniejącej nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej	m2	738,000	35,03	25 852,14
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławek przykreconych do podłoża	szt	12,000	100,00	1 200,00
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt	5,000	30,00	150,00
		<i>Niwelacja terenu</i>				
11	KNR-W 2-01 0114/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1,000	3 524,52	3 524,52
12	KNR-W 2-01 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 74kW (100KM) - ANALOGIA - przemieszczenie mas ziemnych na terenie opracowania (nierównomierzana wysokość różnica ok,1m należy z jednej strony usunąć i nawieźć w durgą	m3	5 000,000	2,84	14 200,00
13	KNR-W 2-01 0221/11	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III ponad 60m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)	m3	5 000,000	2,69	13 450,00
14	KNR 2-21 0105/03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia	szt	30,000	48,30	1 449,00
15	KNR 2-21 0105/04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia	szt	5,000	79,09	395,45
16	KNR 2-21 0105/06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia	szt	1,000	168,63	168,63
17	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	30,000	46,26	1 387,80
18	KNR 2-21 0323/05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	5,000	102,71	513,55
19	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - drzewa z odzysku	szt	1,000	183,12	183,12
20	Kalkulacja indywidualna	Budowa nowego ogrodzenia panelowego	m	380,00	350,00	133 000,00
21	Kalkulacja indywidualna	Bramy wjazdowe dwuskrzydłowe	szt	3,00	3 800,00	11 400,00
22	Kalkulacja indywidualna	Furtki szerokości 1m	szt	5,00	1 200,00	6 000,00
23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławek przykreconych do podłoża	szt	14,000	2 700,00	37 800,00
24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	8,000	1 000,00	8 000,00

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
25	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	570,000	8,15	4 645,50
26	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	48,000	18,32	879,36
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	13,560	851,16	11 541,73
28	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwypelnieniem spoin zaprawą cementową	m	570,00	31,02	17 681,40
29	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00	177,14	8 502,72
30	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników wgruncie kategorii I-IV	m2	74,000	4,83	357,42
31	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 4	m2	74,000	1,03	76,22
32	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	74,000	18,21	1 347,54
33	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	74,000	8,67	641,58
34	KNR 2-31 0502/05	Utwardzenie dziedzińca płytami betonowymi o wymiarach wg. p.t. - płyt betonowe 60x120 x 8cm	m2	812,00	185,17	150 358,04
35	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 15x15cm	m2	508,00	148,58	75 478,64
36	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie drenażu liniowego - akodren szer 15cm	mb	8,000	400,00	3 200,00
37	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie palisady 10x10cm h=90cm	mb	9,000	450,00	4 050,00
38	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie palisady schodkowej 10x10cm h=90cm	mb	17,500	550,00	9 625,00
39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie murku oporowego schodków do kotłowni 0,25x2m	mb	10,000	600,00	6 000,00
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie betonowych schodów do kotłowni	mb	3,850	1 200,00	4 620,00
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej barierki przy kotłowni wg p.t.	m	10,00	600,00	6 000,00
42	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt przy ścianie do kotłowni wg p.t.	m	4,40	350,00	1 540,00
43	KNR 2-31 1405/03	Naprawy darniowania skarp w kratę z humusowaniem - ANALOGIA - wzmocnienie nasypów geokrata	m2	70,000	54,01	3 780,70
		2. BOISKO DO GRY				280 140,00
44	Kalkulacja indywidualna	BOISKO DO GRY -15x26 z piłkochwytyami zestawem do gry w siatkówkę , koszykówkę , i piłkę nożną posadzka sportowa epdm z oświetleniem 2xsłup z lampami	KPL	1,000	260 000,00	260 000,00
45	Kalkulacja indywidualna	Wiata na rowery tytan wg p.t	kpl	2,000	6 500,00	13 000,00
46	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery - TYP U z kształtki 40x40 malowane proszkowo montowane do podłoża np. RATIO MODUŁ D	szt	22,000	280,00	6 160,00
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy na śmieci (z demontażu)	szt	7,000	140,00	980,00
		3. WIATA SKRZYDŁO				150 423,21
48	Kalkulacja indywidualna	Zakup rury o średnicy 100mm	mb	80,000	200,00	16 000,00
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, malowanie proszkowo oraz montaż, rury o średnicy 100mm	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
50	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z dodatkiem zbrojenia rozproszonego	m3	22,000	585,43	12 879,46
51	KNR 2-02 1914/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	110,000	36,52	4 017,20

Kosztyorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<i>Strop krzyżowo zbrojony</i>				
52	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	110,000	181,80	19 998,00
53	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność: 5	m2	110,000	21,90	2 409,00
54	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	6,600	8 164,23	53 883,92
55	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	11,025	526,30	5 802,46
56	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - żwir	m2	110,000	31,60	3 476,00
57	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Żwir	m2	110,000	14,06	1 546,60
58	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 2	m2	110,000	2,88	316,80
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	11,000	514,11	5 655,21
		<i>Siedziska</i>				
60	KNR 2-02 0202/01	Żelbetowe ławki wylewane na budowie (nieregularne kształty) zlokalizowane pod wiatą (sakrzydłem samolotu)	m3	17,000	604,40	10 274,80
61	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,510	8 164,23	4 163,76
		4. WYPOSAŻENIE				18 340,00
62	Kalkulacja indywidualna	Ławki np FLUCTUS R=149/60	kpl	2,000	1 220,00	2 440,00
63	Kalkulacja indywidualna	Ławki np FLUCTUS R=92/90	kpl	8,000	800,00	6 400,00
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż wiaty śmietnikowej panelowej zgodnej z p.t. wraz z podbudową	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00
		5. STUDNIA TŁOCZNA				6 900,00
65	Kalkulacja indywidualna	Studnia tłoczna do studzienki przed budynkiem A	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00
		6. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY TERENOWE				82 758,00
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie murku żelbetowego o wym 0,22x0,90m	mb	10,200	600,00	6 120,00
67	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie betonowych schodów	mb	18,700	1 200,00	22 440,00
68	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej barierki wg p.t.	m	8,50	600,00	5 100,00
69	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt przy ścianie wg p.t.	m	10,30	350,00	3 605,00
70	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie drenażu liniowego 25x25cm	mb	1,000	300,00	300,00
71	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie instalacji odwodnienia do istniejącej instalacji	kpl	1,000	600,00	600,00
72	Kalkulacja indywidualna	Barierki NP w pochylaniach terenowych	mb	36,200	890,00	32 218,00
73	Kalkulacja indywidualna	Barierki zewnętrzne	mb	16,500	750,00	12 375,00
		7. SIŁOWNIA PLENEROWA				16 114,40
74	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów wyposażenia siłowni plenerowej	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
75	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników wgruncie kategorii I-IV	m2	195,00	4,83	941,85

Kosztorys

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	KNR 2-31 0104/01	Warstwa piasku o grubości 10cm	m2	195,000	15,83	3 086,85
77	KNR 2-31 0104/02	Warstwa piasku o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 10	m2	195,000	13,26	2 585,70
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów wyposażenia siłowni plenerowej (przeniesienie istniejącej)	kpl	1,000	6 700,00	6 700,00
		Razem				1 150 285,86
		Podatek VAT 23%				264 565,75
		Ogółem kosztorys				1 414 851,61

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	196,709	28,00	5 507,85
2	Brukarze gr.II	r-g	192,213	28,00	5 381,97
3	Brukarze gr.III	r-g	5,534	28,00	154,96
4	Cieśle gr.II	r-g	213,219	28,00	5 970,13
5	Murarze gr.III	r-g	29,409	28,00	823,46
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	39,034	28,00	1 092,91
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	6,384	28,00	178,74
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	22,944	28,00	642,43
9	Robocizna (ATH 1)	r-g	830,087	28,00	23 242,45
10	Robotnicy	r-g	93,952	28,00	2 630,66
11	Robotnicy gr.I	r-g	302,313	28,00	8 464,74
12	Robotnicy gr.II	r-g	1 290,144	28,00	36 124,05
13	Zbrojarze gr.II	r-g	339,503	28,00	9 506,07
	Razem		3 561,445		99 720,42

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,14	1 185,75	165,41
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	11,33	216,34	2 451,13
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	31,357	241,50	7 572,81
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	33,52	260,22	8 722,67
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	22,44	269,25	6 041,97
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,885	465,44	411,82
7	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,944	580,00	3 447,29
8	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,912	550,00	501,60
9	Darń	m2	36,05	10,76	387,90
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,084	1 164,43	97,46
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,188	920,03	1 093,20
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,301	920,03	276,72
13	Drewno na stemple	m3	0,455	732,00	333,25
14	Drewno opałowe iglaste niekorowane	kg	0,091	0,43	0,04
15	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	18	6,60	118,80
16	Geokraty z taśm PE o wysokości 80-100mm	m2	74,2	17,44	1 294,05
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	61,685	10,19	628,57
18	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	520,7	58,29	30 351,60
19	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm, szary	m	48,96	145,00	7 099,20
20	Nasiona traw	kg	0,357	42,43	15,15
21	Obrzeża betonowe 25x5 cm	m	581,4	14,16	8 232,62
22	Piasek	m3	165,624	80,00	13 249,93
23	Płyty betonowe	szt	3 312,96	35,00	115 953,60
24	Pospółka	m3	25,434	56,32	1 432,44
25	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	7,252	4 840,00	35 100,65
26	Słupki drewniane 7cm	m3	0,04	193,92	7,76
27	Słupki drewniane 12cm	m3	0,16	193,92	31,03
28	Woda	m3	65,967	6,00	395,81
29	Zaprawa cementowa	m3	0,11	223,53	24,59
30	Zbrojenie rozproszone 25kg/1m3	kg	22,22	228,76	5 083,05
31	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,605	29,09	104,87
32	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	4,161	45,00	187,25
33	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m3	13,508	110,92	1 498,31
34	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m3	27,005	110,59	2 986,48
	Razem				255 299,03
	Materiały pomocnicze				1 909,75
	Ogółem				257 208,78

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	38,394	8,33	319,82
2	Nożyce do prętów	m-g	45,504	8,26	375,86
3	Piła do cięcia kostki	m-g	12,7	12,00	152,40
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	5,762	459,22	2 646,14
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	34,128	6,29	214,67
6	Przesadzarka drzew samochodowa (1800mm)	m-g	0,21	403,75	84,79
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,923	118,60	109,55
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,3	76,79	176,62
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	52,5	131,06	6 880,65
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	55,766	131,06	7 308,74
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,942	160,00	150,64
12	Środek transportowy	m-g	17,107	76,79	1 313,66
13	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,313	100,00	231,34
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	5,73	75,00	429,73
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	66,04	12,00	792,48
16	Wyciąg	m-g	14,895	12,55	186,93
17	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	7,11	9,72	69,11
	Razem		362,324		21 443,13