

KOSZTORYS INWESTORSKI

Plac zabaw Swoboda

Wartość robót ogółem : 275 659,77 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć złotych 77/100

Plac zabaw Swoboda

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 2016-12-20

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	9 398,57
2	PRACE W DRZEWOSTANIE	4 813,29
3	NAWMERZCHINIA MINERALNA	20 669,41
4	NAWMERZCHINIA BEZPIECZNA - PIASEK	15 427,24
5	NASADZENIA - rabaty bylinowe, krzewy żywopłotowe	48 263,63
6	NASADZENIA - drzewa	400,36
7	TRAWNIKI	9 811,08
8	PLAC ZABAW	59 869,43
9	MAŁA ARCHITEKTURA - ławki, kosze, stojaki	22 655,00
10	OGRODZENIE	84 351,76
Razem :		275 659,77

Wartość kosztorysowa robót : 275 659,77

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć złotych 77/100

Plac zabaw Swoboda

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 2016-12-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 PRACE ROZBIÓRKOWE

9 398,57

1	Wycena własna Rozbiórka starych elementów zabawowych, małej architektury	1,00 kpl		2 500,00	2 500,00
2	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebanie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	157,00 m		1,52	238,64
3	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebanie ogrodzenia zewnętrznego - z siatki: na linkach	175,60 m		25,20	4 425,12
4	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebanie ogrodzenia wewnętrznego - z siatki: na linkach	28,30 m		25,20	713,16
5	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu, na odległość: do 1 km	6,91 m3		135,39	935,54
6	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu, na odległość: za każdy następny 1 km - krotność 14	6,91 m3		39,82	275,16
7	Wycena własna Opłata wysypiskowa	6,91 m3		45,00	310,95

2 PRACE WDRZEWOSTANIE

4 813,29

8	KNR 221-0105-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopanie, w celu przesadzenia, drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy : ponad 0,30 do 0,50 m	1,00 szt		46,21	46,21
9	KNR 221-0323-04-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dolów o średnicy i głębokości : 0,5 m	1,00 szt		28,68	28,68
10	KNR 221-0103-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odmladzanie pojedynczych krzewów przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, przy średnicy korony: do 2 m	194,00 szt		10,08	1 955,52
11	KNR 221-0110-03-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usuwanie karpiny z zasypianiem dolów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia na głębokość 40 cm - Analogia	4,00 szt		557,57	2 230,28
12	ZAŁ.1 - KNNR 001-0107-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Transport na odległość do 2 km - karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	6,00 mp		49,43	296,58
13	KNNR 001-0107-05-00 Dodatek za każdy 1 km odległości transportu karpiny - krotność 9 Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	6,00 mp		42,67	256,02

3 NAWIERZCHNIA MINERALNA

20 669,41

14	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,02 ha		2 219,08	44,38
----	--	---------	--	----------	-------

Plac zabaw Swoboda

3. NAWIERZCHNIA MINERALNA

Data : 2016-12-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych					
15	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t - Korytowanie gruntu pod nową nawierzchnię chodnika, głębokość 20 cm	36,60 m3		31,39	1 148,87
16	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV	233,40 m		4,76	1 110,98
17	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - Ława pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia	2,80 m3		656,59	1 838,45
18	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	233,40 m		18,30	4 271,22
19	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa odsaczająca	183,00 m2		30,23	5 532,09
20	KNR 231-0114-06-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - wyrównanie do 12 cm (krot. 3)	- 183,00 m2		5,26	- 962,58
21	KNR 231-0106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia mineralna typu Hanse Grand, warstwa 5cm	183,00 m2		22,00	4 026,00
22	KNR 231-0106-02-10 Nawierzchnia mineralna typu Hanse Grand,dodatek za każdy dalszy 1 cm x 3	183,00 m2		20,00	3 660,00

4 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK

15 427,24

23	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,04 ha		2 219,08	88,76
24	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t - Korytowanie gruntu pod nawierzchnię bezpieczną, głębokość 30 cm	32,19 m3		31,39	1 010,44
25	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t - Korytowanie gruntu pod nową nawierzchnię chodnika, głębokość 40 cm	32,19 m3		31,39	1 010,44
26	KNR 223-0301-04-10 GKKEFS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku 0,2-2mm - Analogia	166,47 m3		80,00	13 317,60

5 NASADZENIA - rabaty bylinowe, krzewy żywopłotowe

48 263,63

27	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,02 ha		2 219,08	44,38
----	--	---------	--	----------	-------

Plac zabaw Swoboda

5. NASADZENIA - rabaty bylinowe, krzewy żywopłotowe

Data : 2016-12-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych					
28	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m³ w gruncie kat. II-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t - Korytowanie gruntu pod nawierzchnię bezpieczną, głębokość 30 cm	63,54	m ³	31,39	1 994,52
29	ZAŁ.1 - KNNR 001-0526-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz zakupem i dostawą humusu) - 10 cm - Zaprawa rabat ziemia urodzajna, warstwa 30 cm	63,54	m ³	52,38	3 328,23
30	KNR 221-0302-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenie roślin cebulowych w przygotowane rabaty - Thulip Stresa - Analogia R-0,5	1 076,00	szt	8,56	9 210,56
31	KNR 221-0302-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenia bylin w przygotowane rabaty - Liatris spicata Kobold - Analogia R-0,5	1 076,00	szt	9,82	10 566,32
32	KNR 221-0302-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenie bylin w przygotowane rabaty - Lupinus polyphyllus "Camelot Mixture" - Analogia R-0,5	483,00	szt	9,82	4 743,06
33	KNR 221-0302-01-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenie bylin w przygotowane rabaty - Rudbeckia fulgida var. sullivantii "Goldsturm" - Analogia R-0,5	322,00	szt	11,71	3 770,62
34	KNR 221-0323-04-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenie krzewów w przygotowane rabaty - Pinus mugo pumilio	90,00	szt	44,43	3 998,70
35	KNR 221-0311-05-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nasadzenie krzewów z pełną zaprawą dolów 0,5x0,5x0,5m - Forsythia x intermedia	122,00	szt	52,42	6 395,24
36	Wycena wł. Ręczne mulczowanie zrębkami drzewnymi na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	526,50	m ²	8,00	4 212,00

6 NASADZENIA - drzewa**400,36**

37	KNR 221-0324-03-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.IV, bez zaprawiania ziemią dolów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m (z mocowaniem 3 paliki i tasma parcia na do mocowania drzewa) - Abies concolor Argentea wys. 2,5m	1,00	szt	392,36	392,36
38	Wycena wł. Ręczne mulczowanie zrębkami drzewnymi na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	1,00	m ²	8,00	8,00

7 TRAWNIKI**9 811,08**

39	KNR 221-0203-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.IV : zadarnionym	270,00	m ²	10,08	2 721,60
40	231-0407-01W00 Położenie obrzeży ekobord wys. 45mm	233,40	m	19,20	4 481,28
41	KNR 221-0401-06-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem, w gruncie : kat.IV	270,00	m ²	9,66	2 608,20

Plac zabaw Swoboda

7. TRAWNIKI

Data : 2016-12-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

8 PLAC ZABAW

59 869,43

42	Wycena wł. Zakup wraz z montażem domku	1,00 kpl		3 905,48	3 905,48
43	Wycena wł. Zakup wraz z montażem domku z tarasem	1,00 kpl		6 564,34	6 564,34
44	Wycena wł. Zakup wraz z montażem bujaka owca	1,00 kpl		1 451,10	1 451,10
45	Wycena wł. Zakup wraz z montażem piaskownicy	1,00 kpl		1 580,51	1 580,51
46	Wycena wł. Zakup wraz z montażem równoważni	1,00 kpl		1 862,70	1 862,70
47	Wycena wł. Zakup wraz z montażem zjeżdżalni	1,00 kpl		7 121,10	7 121,10
48	Wycena wł. Zakup wraz z montażem zestawu huśtawek	1,00 kpl		6 462,75	6 462,75
49	Wycena wł. Zakup wraz z montażem zestawu dużego	1,00 kpl		27 092,10	27 092,10
50	Wycena wł. Zakup wraz z montażem karuzeli obrotowej	1,00 kpl		2 968,35	2 968,35
51	Wycena wł. Zakup regulaminu placu zabaw	1,00 kpl		861,00	861,00

9 MAŁA ARCHITEKTURA - ławki, kosze, stojaki

22 655,00

52	Wycena wł. Zakup betonowych koszy na śmieci o wys. 72cm, śr. 53	4,00 kpl		840,00	3 360,00
53	Wycena wł. Zakup ławki z oparciem o wym. 185x 81 x 65 (dl x wys. x szer.)	7,00 kpl		1 890,00	13 230,00
54	Wycena wł. Zakup stojaków na rowery o wym. wys. 85, śr. 4,8cm	3,00 kpl		1 155,00	3 465,00
55	Wycena wł. Dostawa /transport/ i montaż ww. elementów małej architektury	1,00 kpl		2 600,00	2 600,00

10 OGRODZENIE

84 351,76

56	KNR 202-1803-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamontowanie ogrodzenia panelowego o szer. paneli 2020mm, wysokości 1070mm - Analogia	170,00 m		446,28	75 867,60
57	KNR 223-0402-01-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż furtki samozamykającej	2,00 szt		2 397,64	4 795,28
58	KNR 223-0404-03-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Montaż bramy dwuskrzydłowej	1,00 szt		3 688,88	3 688,88

Wartość kosztorysowa robót

275 659,77

Plac zabaw Swoboda

10. OGRODZENIE

Data : 2016-12-20

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć złotych 77/100