

PRZEDMIAR ROBÓT

nr 2023-05-160

Obiekt	Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1
Kod CPV	
Budowa	ul. Andrzejewskiego, Szczecin dz. nr 30, 31, obręb 4052
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125A, 70-456 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Maj 2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/14

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	PZT				
1.1.	Nawierzchnie				
1.1.1.	N1 nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa				
1.1.2.	N02 nawierzchnia mineralna				
1.1.3.	N02a nawierzchnia mineralna bez obrzeży				
1.1.4.	N03 nawierzchnia bezpieczna placu zabaw				
1.2.	Elementy liniowe				
1.3.	Schody terenowe				
1.4.	Wypośażenie terenu				
1.5.	Zieleń				
1.5.1.	Trawnik				
1.5.2.	Krzewy, trawy i zieleńce				
1.5.3.	Drzewa				
1.6.	Prefabrykaty betonowe				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/14

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	PZT						
1.1.	Nawierzchnie						
1.1.1.	N1 nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa						
1.1.2.	N02 nawierzchnia mineralna						
1.1.3.	N02a nawierzchnia mineralna bez obrzeży						
1.1.4.	N03 nawierzchnia bezpieczna placu zabaw						
1.2.	Elementy liniowe						
1.3.	Schody terenowe						
1.4.	Wypośażenie terenu						
1.5.	Zieleń						
1.5.1.	Trawnik						
1.5.2.	Krzewy, trawy i zieleńce						
1.5.3.	Drzewa						
1.6.	Prefabrykaty betonowe						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PZT		
		1.1. Nawierzchnie		
		1.1.1. N1 nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
2	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 (dopłata 4,2x) 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
3	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych 133,17*0,41*1,6 razem	t t	87,360 87,360
4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km 5 razem	kurs kurs	5,000 5,000
5	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x) 5 razem	kurs kurs	5,000 5,000
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku 133,17*0,41*1,6 razem	t t	87,360 87,360
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
8	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
10	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) 104,42 1,6*4 4,0*3 10,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2	104,420 6,400 12,000 10,350 133,170
11	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		104,42	m2	104,420
		1,6*4	m2	6,400
		4,0*3	m2	12,000
		10,35	m2	10,350
		razem	m2	133,170
12	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm		
		104,42	m2	104,420
		1,6*4	m2	6,400
		4,0*3	m2	12,000
		10,35	m2	10,350
		razem	m2	133,170
		1.1.2. N02 nawierzchnia mineralna		
13	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
14	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 (dopłata 2,6x)		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
15	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		236,84*0,33*1,6	t	125,052
		razem	t	125,052
16	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km		
		7	kurs	7,000
		razem	kurs	7,000
17	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x)		
		7	kurs	7,000
		razem	kurs	7,000
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		236,84*0,33*1,6	t	125,052
		razem	t	125,052
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
20	KNR 2-31 0106/03	Warstwa piasku o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
21	KNR 2-31 0106/04	Warstwa piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dopłata 4x)		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
24	KNR 2-31 0105/03 analogia	Warstwa dynamiczna grubości 5cm		
		236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0105/03 analogia	Nawierzchnia mineralna grubości 3cm 236,84	m2	236,840
		razem	m2	236,840
		1.1.3. N02a nawierzchnia mineralna bez obrzeży		
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
27	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 (dopłata 2,6x) 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
28	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych 97,42*0,33*1,6	t	51,438
		razem	t	51,438
29	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km 3	kurs	3,000
		razem	kurs	3,000
30	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x) 3	kurs	3,000
		razem	kurs	3,000
31	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku 97,42*0,33*1,6	t	51,438
		razem	t	51,438
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
33	KNR 2-31 0106/03	Warstwa piasku o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
34	KNR 2-31 0106/04	Warstwa piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dopłata 4x) 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
35	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
36	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
37	KNR 2-31 0105/03 analogia	Warstwa dynamiczna grubości 5cm 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
38	KNR 2-31 0105/03 analogia	Nawierzchnia mineralna grubości 3cm 97,42	m2	97,420
		razem	m2	97,420
		1.1.4. N03 nawierzchnia bezpieczna placu zabaw		
39	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72	m2	411,590
		razem	m2	411,590
40	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 (dopłata 3x) 69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72	m2	411,590
		razem	m2	411,590
41	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych (69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72)*0,35*1,6	t	230,490
		razem	t	230,490
42	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	12,000
43	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x)	kurs	12,000
44	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku (69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72)*0,35*1,6	t	230,490
		razem	t	230,490
45	KNR 2-31 0106/03 analogia	Warstwa piasku o grubości 6cm zagęszczana mechanicznie 69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72	m2	411,590
		razem	m2	411,590
46	KNR 2-31 0106/04 analogia	Warstwa piasku - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dopłata 29x) 69,96+208,28+29,18+21,79+68,66+13,72	m2	411,590
		razem	m2	411,590
		1.2. Elementy liniowe		
47	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 106,0+26,99+113,16+86,08+5,58	m	337,810
		razem	m	337,810
48	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 337,81*0,08	m3	27,025
		razem	m3	27,025
49	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 106,0+26,99+113,16+86,08+5,58	m	337,810
		razem	m	337,810
		1.3. Schody terenowe		
50	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4,38 2,0*0,3*4*4	m2	4,380
			m2	9,600
		razem	m2	13,980
51	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 (dopłata 4,6x) 4,38 2,0*0,3*4*4	m2	4,380
			m2	9,600
		razem	m2	13,980
52	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych 13,98*0,43*1,6	t	9,618
		razem	t	9,618
53	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	1,000
54	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km		

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(dopłata 14x)	kurs	1,000
55	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		13,98*0,43*1,6	t	9,618
		razem	t	9,618
56	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		4,38	m2	4,380
		2,0*0,3*4*4	m2	9,600
		razem	m2	13,980
57	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		4,38	m2	4,380
		2,0*0,3*4*4	m2	9,600
		razem	m2	13,980
58	KNR-W 2-02 1101/01.1	Podbudowa betonowa gr. 10cm - beton B10		
		0,181*2,0	m3	0,362
		0,244*3,65	m3	0,891
		razem	m3	1,253
59	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu		
		3cm		
		4,38	m2	4,380
		2,0*0,3*4*4	m2	9,600
		razem	m2	13,980
60	KNR-W 2-02 0219/01.2 analogia	Stopnie betonowe monolityczne		
		0,2*3,65	m3	0,730
		0,2*2,0*4	m3	1,600
		razem	m3	2,330
61	KNR 2-02 1207/05	Balustrady przy schodach terenowych		
		S1 0,46+2,09	m	2,550
		S2 0,46+2,09	m	2,550
		S3		
		S4 0,46+2,09	m	2,550
		S5 0,46+1,34	m	1,800
		razem	m	9,450
		1.4. Wyposażenie terenu		
62	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy - dostawa i montaż		
		6		
		razem	szt	6,000
63	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna - dostawa i montaż		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
64	Kalkulacja indywidualna	Śmietnik - dostawa i montaż		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
65	Kalkulacja indywidualna	Dystrybutor worków z zintegrowanym koszem na psie odchody - dostawa i montaż		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
66	Kalkulacja indywidualna	Hamak parkowy - dostawa i montaż		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko taras kaskadowy L1 - dostawa i montaż		
			szt	8,000
		razem	szt	8,000
68	Kalkulacja indywidualna	Leżak parkowy - dostawa i montaż		
			szt	2,000
		razem	szt	2,000
69	Kalkulacja indywidualna	Mały zestaw - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Duży zestaw zabawowy - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Siedziska drewniane - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Zestaw huśtawek - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Tor przeszkód - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Bujak sprężynowy - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	Mostek - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
77	Kalkulacja indywidualna	Ścieżki z płyt betonowych w kształcie pni - dostawa i montaż		
			szt	79,000
		razem	szt	79,000
78	Kalkulacja indywidualna	Siatka krzyżak - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		1.5. Zieleń		
		1.5.1. Trawnik		
79	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej		
			m3	57,200
		razem	m3	57,200
80	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu		
			m2	572,000

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	572,000
81	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników dywanowych z rolki		
		572	m2	572,000
		razem	m2	572,000
82	KNR 2-21 0703/01	Pielegnacja trawy z rolki		
		572	m2	572,000
		razem	m2	572,000
		1.5.2. Krzewy, trawy i zieleńce		
83	KNR 2-21 0302/06.2	8P berberys Thunberga - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		604	szt	604,000
		razem	szt	604,000
84	KNR 2-21 0302/06.2	9P forsycja pośrednia - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		45	szt	45,000
		razem	szt	45,000
85	KNR 2-21 0302/06.2	10P tawuła van Houtte'a - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		18	szt	18,000
		razem	szt	18,000
86	KNR 2-21 0302/06.2	11P róża rdzawa - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
87	KNR 2-21 0302/06.2	12P wierzbą lapońska - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		35	szt	35,000
		razem	szt	35,000
88	KNR 2-21 0302/06.2	13P budleja dauida 'Pink Delight' - sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		22	szt	22,000
		razem	szt	22,000
89	KNR 2-21 0302/06.2	14P bez czarny- sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		40	szt	40,000
		razem	szt	40,000
90	KNR 2-21 0302/06.2	15P abeliofylum koreańskie- sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
91	KNR 2-21 0302/06.2	21P sosna kosodrzewina- sadzenie krzewów w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		36	szt	36,000
		razem	szt	36,000
92	KNR 2-21 0331/05.2 analogia	22P przegorzan kulisty - sadzenie bylin		
		45	szt	45,000
		razem	szt	45,000
93	KNR 2-21 0331/05.2 analogia	26P kłosówka miękka - sadzenie traw		
		911	szt	911,000
		razem	szt	911,000
94	KNR 2-21 0331/05.2 analogia	32P powojnik 'Praecox' - sadzenie pnączy		
		39	szt	39,000
		razem	szt	39,000
95	KNR 2-21 0414/08	28P czosnek olbrzymi - sadzenie cebul		
		100	szt	100,000
		razem	szt	100,000
		1.5.3. Drzewa		
96	KNR 2-21 0302/06.2	2P robinia akacja 'Frisia' - sadzenie drzew w dołach z całkowitą zaprawą dołów		

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
97	KNR 2-21 0302/06.2	3P wierzba biała 'Liempde' wielopniowa- sadzenie drzew w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
98	KNR 2-21 0302/06.2	4P płatan klonolistny - sadzenie drzew w dołach z całkowitą zaprawą dołów		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.6. Prefabrykaty betonowe				
99	KNR 2-22 0309/03	Elementy ścian oporowych typu "L" (PL1 dł. 200cm wys. 100cm pow gładka 4szt; PL2 dł. 200cm wys. 100cm pow fakturowana 14szt; PL3 dł. 50cm wys. 100cm pow. fakturowana 15szt; PL4 dł. 152cm wys. 100cm pow. gładka 1szt) 4+14+15+1		
		razem	szt	34,000
			szt	34,000
100	KNR 2-02 1925/02 analogia	Konstrukcja prefabrykowana siedziska (PS1 dł. 200cm szer. 60cm wys. frontu 40cm)		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
101	KNR 2-02 1925/02 analogia	Konstrukcja prefabrykowana murku oporowego (PS2 dł. 100cm szer. 30cm wys. frontu 50cm)		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	119,007		
2	Brukarze gr.II	r-g	67,399		
3	Monterzy gr.III	r-g	13,090		
4	Monterzy gr.II	r-g	25,410		
5	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	21,930		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	9,923		
7	Murarze gr.II	r-g	8,505		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	62,181		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	162,108		
10	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.473,639		
11	Operatorzy gr.II	r-g	0,189		
12	Robotnicy gr.II	r-g	515,088		
13	Robotnicy gr.I	r-g	308,169		
14	Robotnicy	r-g	50,418		
15	Spawacze gr.II	r-g	5,670		
	Razem		2.842,726		

Zestawienie materiałów

Strona 13/14

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	10P tawuła van Houtte'a	szt	18,900		
2	11P róża rdzawa	szt	22,050		
3	12P wierzbą lapońska	szt	36,750		
4	13P budleja dauida 'Pink Delight'	szt	23,100		
5	14P bez czarny	szt	42,000		
6	15P abeliofylum koreańskie	szt	7,350		
7	21P sosna kosodrzewina	szt	37,800		
8	22P przegorzan kulisty	szt	47,250		
9	26P kłosówka miękka	szt	956,550		
10	28P czosnek olbrzymi	szt	105,000		
11	2P robinia akacjowa 'Frisia'	szt	2,100		
12	32P powojnik 'Praecox'	szt	40,950		
13	3P wierzbą białą 'Liempde' wielopniowa	szt	15,750		
14	4P platan klonolistny	szt	1,050		
15	8P berberys Thunberga	szt	634,200		
16	9P forsycja pośrednia	szt	47,250		
17	Balustrada przy schodach terenowych	m	9,639		
18	Beton konstrukcyjny	m3	2,377		
19	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	28,106		
20	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,291		
21	Bujak sprężynowy - dostawa i montaż	kpl	1,000		
22	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	4,530		
23	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,081		
24	Duży zestaw zabawowy - dostawa i montaż	kpl	1,000		
25	Dystrybutor worków z zintegrowanym koszem na psie odchody - dostawa i montaż	szt	2,000		
26	Hamak parkowy - dostawa i montaż	szt	3,000		
27	Huśtawka wagowa - dostawa i montaż	kpl	1,000		
28	Konstrukcja prefabrykowana murku oporowego	szt	12,000		
29	Konstrukcja prefabrykowana siedziska	szt	10,000		
30	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) gr. 8cm	m2	135,833		
31	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,067		
32	L1- pow. gładka wymiary – dł 200cm / wys. 100cm	szt	4,000		
33	L2- pow. fakturowana wymiary – dł 200cm / wys. 100cm	szt	14,000		
34	L3- pow. fakturowana wymiary – dł 50cm / wys. 100cm	szt	15,000		
35	L4- pow. gładka wymiary – dł 152cm / wys. 100cm	szt	1,000		
36	Leżak parkowy - dostawa i montaż	szt	2,000		
37	Mały zestaw - dostawa i montaż	kpl	1,000		
38	Miał kamienny	t	6,684		
39	Mostek - dostawa i montaż	kpl	1,000		
40	Nawierzchnia mineralna grubości 3cm	t	26,741		
41	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	344,566		
42	Piasek - uziarnienie 0-2 mm	m3	1,858		
43	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	231,525		
44	Siatka krzyżak - dostawa i montaż	kpl	1,000		
45	Siedziska drewniane - dostawa i montaż	kpl	1,000		
46	Siedzisko taras kaskadowy L1 - dostawa i montaż	szt	8,000		
47	Stojak rowerowy - dostawa i montaż	szt	6,000		
48	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt	2,000		
49	Tor przeszkód - dostawa i montaż	kpl	1,000		
50	Trawnik z rolki	m2	583,440		
51	Thuczeń kamienny niesortowany	t	153,137		
52	Warstwa dynamiczna grubości 5cm	t	33,426		
53	Woda z rurociągów	m3	12,702		
54	Woda	m3	51,054		
55	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,009		
56	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,748		
57	Zestaw huśtawek - dostawa i montaż	kpl	1,000		
58	Ziemia urodzajna (humus)	m3	270,562		
59	Ścieżki z płyt betonowych w kształcie pni - dostawa i montaż	szt	79,000		
60	Śmietnik - dostawa i montaż	szt	5,000		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 14/14

Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022 - etap 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	3,010		
2	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	3,010		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,861		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,030		
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,260		
6	Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	22,652		
7	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	35,277		
8	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8,127		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,878		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,288		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,580		
12	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	6,379		
13	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	3,010		
14	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,461		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	19,546		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,070		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	7,680		
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,283		
19	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	20,159		
20	Środek transportowy 25t		4,000		
21	Środek transportowy	m-g	0,281		
22	Żuraw	m-g	7,140		
	Razem		163,982		