
NAZWA INWESTORA: Gmina Sosnowiec, Al. Zwycięstwa 20, 41-200 Sosnowiec
reprezentowana przez: Miejski Zakład Usług Komunalnych: 41-200
Sosnowiec, ul. Plonów 22/1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"					
1		Wybieg dla psów			
1.1		Roboty geodezyjno-pomiarowe: wytyczenie obiektu, pomiary powykonawcze po zrealizowaniu robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości	ha		
		0,15	ha	0,15	
				RAZEM	0,15
1.3	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III - wyrównanie terenu	m2		
		1500	m2	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III - uzupełnienie nawierzchni trawiastej	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
1.5	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli systemowych wys. 1,20/1,30 z materiałem na słupkach stalowych z rur, obsadzonych w gruncie i zabetonowanych - STWiORB pkt. 3.6	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
1.6	KNR 2-23 0404-04	Montaż furtki stalowej szer. 100cm, wys. 1,20/1,30 - STWiORB pkt. 3.6	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Tabliczki ostrzegawcze z napisem "uwaga fotopułapki ..."	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2		Wyposażenie wybiegu dla psów z montażem i transportem			
2.1		Słalom - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Drażki regulowane do przeskoków - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Pierścienie do przeskoków - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Tuba wysoka (duża) - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Kładka duża - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Kosz uniwersalny - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Regulamin - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Tablica informacyjna - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.9		Ławka parkowa uniwersalna - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Ścieżka utwardzona			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod nawierzchnię mineralną	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
3.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		310 * 0,2	m3	62,00	
				RAZEM	62,00
3.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod nawierzchnię mineralną	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
3.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
3.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-grysowych, warstwa dynamiczna HanseMineral o gr. 5cm, nawierzchnia mineralna HanseGrand o gr. 3 cm	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
3.6	KNR 2-31 0502-07	Analogia - Ułożenie płyt betonowych drewnopodobnych i elementów drewnopodobnych na ścieżce	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
3.7	KNR 2-31 0202-05	Analogia - Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie - zasypanie żwirem, typ kliniec	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
4		Schody terenowe z łącznikiem z kostki brukowej			
4.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod nawierzchnię łącznika z kostki brukowej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnię łącznika z kostki brukowej Krotność = 3	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		15 * 0,35	m3	5,25	

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,25
4.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy nawierzchni łącznika	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.6	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.7	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, kostka szara - nawierzchnia łącznika z kostki brukowej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
4.9	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod schody terenowe	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
4.10	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod schody terenowe Krotność = 5	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
4.11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		16 * 0,45	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
4.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy schodach	m		
		2 * 9 + 1,8 * 14	m	43,20	
				RAZEM	43,20
4.13	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		17,1	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
4.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		8,55 * 2	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
4.15	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		17,1	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
4.16	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		17,1	m2	17,10	
				RAZEM	17,10

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.17	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		17,1	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
4.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stopnie schodów terenowych	m2		
		13 * 0,65 * 1,8	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
5		Boisko do gry w bule			
5.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		165	m2	165,00	
				RAZEM	165,00
5.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		165	m2	165,00	
				RAZEM	165,00
5.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		165 * 0,4	m3	66,00	
				RAZEM	66,00
5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wokół toru do gry w bule	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
5.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej - wokół opaski oraz dojścia z kostki	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
5.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
5.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
5.8	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
5.9	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
5.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		103	m2	103,00	
				RAZEM	103,00
5.11	KNR 9-11 0401-0201	Analogia - ułożenie agrowłókniny	m2		
		62	m2	62,00	
				RAZEM	62,00

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.12	KNKRB 6 0102-01	Warstwy odsączające i podsypkowe, rozścielenie ręczne zagęszczenie ręczne - dowóz i rozplantowanie materiału, piasek - STWiORB pkt. 3.2	m3		
		62 * 0,15	m3	9,30	
				RAZEM	9,30
5.13	KNKRB 6 0201-03	Jezdnie lub chodniki ze żwiru rozścielanego ręcznie, warstwa dolna - dowóz i rozplantowanie materiału, żwir - STWiORB pkt. 3.2	m3		
		62 * 0,15	m3	9,30	
				RAZEM	9,30
5.14	KNKRB 6 0201-08	Jezdnie lub chodniki z tłucznia kamiennego warstwa górna - dowóz i rozplantowanie materiału, tłuczeń granitowy - STWiORB pkt. 3.2	m3		
		62 * 0,06	m3	3,72	
				RAZEM	3,72
5.15		Ławka parkowa uniwersalna - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5.16		Tablica informacyjna z zasadami gry w bule - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.17		Tablica kredowa do zapisu wyników - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.18		Kosz uniwersalny - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Stanowisko do gry w piłkarzyki			
6.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
6.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
6.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		25,5 * 0,35	m3	8,93	
				RAZEM	8,93
6.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
		15,35	m	15,35	
				RAZEM	15,35
6.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod kostkę brukową	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
6.6	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		25,5	m2	25,50	

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,50
6.7	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
6.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
6.9		Stół betonowy do gry w piłkarzyki - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.10		Ławka parkowa uniwersalna - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Stanowiska do grilowania - 3 szt.			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		70 * 0,35	m3	24,50	
				RAZEM	24,50
7.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26 + 26 + 20	m	72,00	
				RAZEM	72,00
7.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod kostkę brukową	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.6	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.7	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
7.9		Kosz uniwersalny - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

Rozbudowa terenów parkowych o elementy małej architektury w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.10		Gril betonowy - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7.11		Ławo-stół - parametry elementu wg STWiORB pkt.4 oraz Karty Opisu Technicznego w dokumentacji	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00