

Doposażenie istniejącego placu zabaw w Gorzelsławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		
			1.1. UPORZĄDKOWANIE TERENU		
1	ANALIZA WŁASNA	PZ.01.01.02	Prace ziemne polegające na niwelacja terenu oczyszczenie z nieczystości z odwozem na składowisko Powierzchnia palcu zabaw 250	m2	250,00
			razem	m2	250,00
1.1	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,2	m3	0,20
			razem	m3	0,20
1.2	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	0,90
1.3	KNR 2-21 0101/05		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu	m3	0,90
			1.2. ROBOTY ZIEMNE		
2	ANALIZA WŁASNA	PZ.01.02.01	Zdjęcie warstwy humus gr. 15cm z odwozem na składowisko Powierzchnia pod nawierzchnią bezpieczną 67,3	m2	67,30
			razem	m2	67,30
2.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Powierzchnia palcu zabaw 85,30 x 90% mechanicznie 90%	m2	76,77
			razem	m2	76,77
2.2	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm Powierzchnia palcu zabaw 201 x 10% ręcznie 10%	m2	20,10
			razem	m2	20,10
2.3	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Powierzchnia palcu zabaw warstawa gr. 15cm 201 x 0,15	m3	30,15
			razem	m3	30,15
3	ANALIZA WŁASNA	PZ.01.02.02	Wykop po warstwy konstrukcyjne nawierzchni bezpieczniej i komunikacji z odwozem na składowisko Powierzchnia bezpieczna 67,30 x 0,15	m3	10,10
			razem	m3	10,10
3.1	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km mechanicznie 2 x 90%	m3	1,80
			razem	m3	1,80
3.2	KNR 2-01 0301/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km ręcznie 30 x 10%	m3	3,00
			razem	m3	3,00
			1.3. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA		
4	ANALIZA WŁASNA	PZ.01.03.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża Powierzchnia piaskowa 67,3	m2	67,30
			razem	m2	67,30
4.1	ANALIZA WŁASNA		Na podstawie KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - koparko ładowarka i ubijak płytowy	m2	67,30
			2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH		
			2.1. NAWIERZCHNIE		
5	ANALIZA WŁASNA	PZ.02.05.01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego grubość 30 cm nawierzchnia bezpieczna 67,3	m2	67,30
			razem	m2	67,30
			3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			3.1. ZIELEŃ		
6	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.02.01	Trawnik z siewu -uzupełnienie		

Doposażenie istniejącego placu zabaw w Gorzelsławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Na podstawie projektu 100	m2	100,00
			razem	m2	100,00
6.1	KNR 2-23 0208/02		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem gładkim 217,36 / 10000	ha	0,02
			razem	ha	0,02
6.2	KNR 2-23 0210/01		Na podsatwie KNR 2-23 0210/01 Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m2	30,00
			3.2. URZĄDZENIA		
7	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.05.03	Zakup, dostawa i montaż bujaka wraz z wykonaniem fundamentów z betonu C12/15	kpl	1
7.1	ANALIZA WŁASNA		Zakup, dostawa i montaż urządzenia huśtawka	kpl	1
7.2	KNR-W 2-01 0308/05		Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół	4
7.3	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Objętość walca = $\pi \times r^2 \times h$ $\pi \times 0,15^2 \times 0,40 \times 2$	m3	0,06
			razem	m3	0,06
8	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.04.01	Zakup, dostawa i montaż huśtawki podwójnej wraz z wykonaniem fundamentów z betonu C12/15	kpl	1
8.1	ANALIZA WŁASNA		Zakup, dostawa i montaż zestawu zabawowego	kpl	1
8.2	KNR-W 2-01 0308/05		Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół	12
8.3	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Objętość walca = $\pi \times r^2 \times h$ $\pi \times 0,15^2 \times 0,40 \times 12$	m3	0,34
			razem	m3	0,34
9	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.05.03	Zakup, dostawa i montaż huśtawki ważki raz z wykonaniem fundamentów z betonu C12/15	kpl	1
9.1	ANALIZA WŁASNA		Zakup, dostawa i montaż altany	kpl	1
9.2	KNR-W 2-01 0308/05		Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół	4
9.3	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Objętość walca = $\pi \times r^2 \times h$ $\pi \times 0,15^2 \times 0,40 \times 2$	m3	0,06
			razem	m3	0,06
10	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.05.03	Zakup, dostawa i montaż sześciokąta wraz z wykonaniem fundamentów z betonu C12/15	kpl	1
10.1	ANALIZA WŁASNA		Zakup, dostawa i montaż altany	kpl	1
10.2	KNR-W 2-01 0308/05		Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół	6
10.3	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Objętość walca = $\pi \times r^2 \times h$ $\pi \times 0,15^2 \times 0,40 \times 2$	m3	0,06
			razem	m3	0,06
11	ANALIZA WŁASNA	PZ.03.05.03	Zakup, dostawa i montaż lampy solarnej wraz z wykonaniem fundamentów z betonu C12/15	kpl	1
11.1	ANALIZA WŁASNA		Zakup, dostawa i montaż altany	kpl	1
11.2	KNR-W 2-01 0308/05		Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m		

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

Doposażenie istniejącego placu zabaw w Gorzelsławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				dół	4
11.3	KNR-W 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m³ z ręcznym układaniem betonu		
			Objętość walca = $\pi \times r^2 \times h$ - $\pi \times 0,15^2 \times 0,40 \times 2$	m³	0,06
			razem	m³	0,06

ND

ND - nie dotyczy

Doposażenie istniejącego placu zabaw w Gorzelsawiu

Nr	Opis robót
1.	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
1.1.	UPORZĄDKOWANIE TERENU
1.2.	ROBOTY ZIEMNE
1.3.	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA
2.	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
2.1.	NAWIERZCHNIE
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
3.1.	ZIELEŃ
3.2.	URZĄDZENIA