

Budowa siłowni zewnętrznej oraz modernizacja boiska sportowego-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>		
		<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
		1. Jankowa		
		1.1. Siłownia zewnętrzna		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	116,820
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	116,820
3	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	116,820
3.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	116,820
3.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	116,820
4	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m2	116,820
5	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	43,400
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,868
7	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,400
8	KNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	7,000
9	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3	m3	1,344
10	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,030
11	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych	t	0,012
12	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - ANALOGIA - MONTAŻ KOTEW DLA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	szt	4,000
13	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - ANALOGIA - MONTAŻ KOTEW DLA ŁAWKI I KOSZA	szt	3,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyciągu górnego i krzeselka do wyciskania na pylonie	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jeźdźca i wiosłarza na pylonie	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż narciarza i roweru na pylonie	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż orbitreka i wiosłarza na pylonie	kpl	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki		

Budowa siłowni zewnętrznej oraz modernizacja boiska sportowego-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
20	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	27,520
20.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	27,520
20.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	27,520
1.2. Stojak na rowery				
21	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3	szt	8,000
22	KNR 5-08 0809/05	Osadzenie kołków kotwiących	szt	8,000
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery wg projektu	szt	1,000
1.3. Ogrodzenie				
24	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - POD COKÓŁ BETONOWY	m	45,000
25	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m - ANALOGIA - W NAWIĄZANIU DO ISTNIEJĄCEGO	m	45,000
26	Pozycja scalona	Ogrodzenie z siatki powlekanej w kolorze zielonym - wys. 6m - w nawiązaniu do istniejącego ogrodzenia	m	45,000
26.1	KNR 2-23 0401/03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości 3m	m	45,000
26.2	KNR 2-23 0401/04	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m (Krotność= 3)	m	45,000
27	KNR 5-15 1006/05	Furtki stalowe - ANALOGIA - MONTAŻ W OGRODZENIU BRAMKI WEJŚCIOWEJ 1X2m	kpl	1,000
28	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	3,744
28.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	3,744
28.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	3,744
1.4. Wykonanie boiska wielofunkcyjnego				
1.4.1. Rozbiórka istniejącego podłoża pod skocznię oraz frezowanie asfaltu				
29	Pozycja scalona	Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10cm	m2	30,000
29.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	30,000
29.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	30,000
30	Pozycja scalona	Korytowanie pod nawierzchnię	m2	30,000
30.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	30,000

Budowa siłowni zewnętrznej oraz modernizacja boiska sportowego-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30.2	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 (Krotność= 3)	m2	30,000
31	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość do 5km	m3	30,000
31.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	13,500
31.2	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	30,000
32	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	1.134,750
33	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	45,390
		1.4.2. Bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa		
34	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	140,000
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	8,400
36	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,000
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej typu natrysk o prametrach jak w opisie do projektu architektoniczno-budowlanego, wraz z malowaniem linii	m2	1.134,750
		1.4.3. Montaż sprzętu sportowego		
38	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	1,600
39	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - WRAZ Z DEKLAMI PCV	szt	4,000
40	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - BRAMKI Z PROFILI ALUMINIOWYCH	szt	2,000
41	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	4,000
42	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki - W NAKŁADACH POLICZĆ RÓWNIEŻ SIATKĘ DO SIATKÓWKI	szt	2,000
43	KNR 2-23 0310/03	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa - W NAKŁADACH POLICZĆ RÓWNIEŻ SIATKĘ DO TENISA	szt	2,000
44	KNR 2-23 0309/08	Osadzenie śruby stojaka metalowego do koszykówki	kpl	2,000
45	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - KOMPLETNY ZESTAW DO KOSZYKÓWKI	szt	2,000
		1.4.4. Skocznia do skoków w dal		
46	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	20,355
47	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	20,335
48	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (frakcja 5-40mm)	m2	20,335

Budowa siłowni zewnętrznej oraz modernizacja boiska sportowego-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	Pozycja scalona	Warstwa z kruszywa łamanego (frakcja 0-6mm) gr. 5cm	m2	20,335
49.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (frakcja 0-6mm)	m2	20,335
49.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (frakcja 0-6mm) (Krotność= -3)	m2	20,335
50	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - WARSTWA STABILIZUJĄCA	m2	20,335
51	Pozycja scalona	Podsypka piaskowa gr. 20cm	m2	20,335
51.1	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	20,335
51.2	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	20,335
52	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,109
53	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA PIASKOCHWYTY ACO (UWZGLĘDNIONO 4szt. NAROŻNIKÓW, 18mb OBRZEŻY ELEASTYCZNYCH WYS. 40cm, 18szt ELASTYCZNYCH ŁAPACZY PIACHU Z RUSZTEM I MATĄ GUMOWĄ)	m	19,550