

## Budowa siłowni zewnętrznej-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>		
		<b>1. Siedliska</b>		
		<b>1.1. Siłownia zewnętrzna</b>		
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	117,810
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	117,810
3	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	117,810
3.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	117,810
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	117,810
4	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej - KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m2	117,810
5	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	43,600
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,872
7	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,600
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 wioślarza 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 wioślarza 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-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
<b>1.2. Stojak na rowery</b>				
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