

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>		
		1. Brzana		
		1.1. Siłownia zewnętrzna		
1	Pozycja scalona	Podbudowa żwirowa zagęszczana mechanicznie - średnia grubość 150cm	m2	400,000
1.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	400,000
1.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 130)	m2	400,000
2	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	115,830
2.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	115,830
2.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	115,830
3	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m2	115,830
4	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	43,200
5	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,864
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,200
7	KNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	7,000
8	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3	m3	1,344
9	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,030
10	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych	t	0,012
11	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - ANALOGIA - MONTAŻ KOTEW DLA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	szt	4,000
12	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
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyciągu górnego i krzeselka do wyciskania na pylonie	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jeźdźca i wioślarza na pylonie	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż narciarza i roweru na pylonie	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż orbitreka i wioślarza na pylonie	kpl	1,000

Budowa siłowni zewnętrznej-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki	kpl	1,000
1.2. Stojak na rowery				
19	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3	szt	8,000
20	KNR 5-08 0809/05	Osadzenie kołków kotwiących	szt	8,000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery wg projektu	szt	1,000
1.3. Ogrodzenie				
22	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 - ANALOGIA - WYKOPY POD OGRODZENIE	m	56,000
23	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m - ANALOGIA - W NAWIĄZANIU DO ISTNIEJĄCEGO	m	56,000
24	KNR 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - ANALOGIA - OGRODZENIE STALOWE W KOLORZE CZARNYM ODPOWIADAJĄCE ISTNIEJĄCEMU OGRODZENIU	m	56,000
25	KNR 5-15 1006/05	Furtki stalowe - ANALOGIA - MONTAŻ W OGRODZENIU ODDZIELAJĄCYM BOISKO OD NIECKI BASENU, BRAMKI WEJŚCIOWEJ ODPOWIADAJĄCEJ ISTNIEJĄCEMU WEJŚCIU	kpl	1,000
26	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	4,400
26.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,400
26.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	4,400