

## 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. Bobowa</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	132,000
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	132,000
3	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	132,000
3.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	132,000
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	132,000
4	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej - KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m2	132,000
5	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	57,900
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,158
7	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	57,900
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-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
21	Kalkulacja indywidualna	Dostwa i montaż blachy ryflowanej na przykrycie krtek ściekowych - założono blachę Al. gr. 2mm	mb	24,000
		<b>1.2. Stojak na rowery</b>		
22	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3	szt	32,000
23	KNR 5-08 0809/05	Osadzenie kołków kotwiących	szt	32,000
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery wg projektu	szt	4,000
		<b>1.3. Chodnik</b>		
25	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	38,000
26	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	38,000
27	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	38,000
27.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	38,000
27.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	38,000
28	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspce cementowo-piaskowej - KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m2	38,000
29	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	77,000
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,540
31	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77,000
32	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	7,600
32.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	7,600
32.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	7,600
		<b>1.4. Brama przesuwna</b>		
33	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	1,000
34	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	0,480

## Budowa siłowni zewnętrznej-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 - POD SŁUPEK DOJAZDOWY	m3	0,192
36	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - POD SŁUPEK JEZDNY	m3	0,480
37	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - POŁĄCZENIE SŁUPKÓW FUNDAMENTOWYCH	m3	0,720
38	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,021
39	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych	t	0,008
40	KNR-W 2-02 1221/02	Bramy stalowe o powierzchni do 13m2 przesuwane ręcznie	m2	7,500
41	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	1,392
41.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	1,392
41.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 4)	m3	1,392
		<b>1.5. Ogrodzenie</b>		
		<b>1.5.1. Panelowe</b>		
42	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m - POD SŁUPKI OGRODZENIOWE	dół	26,000
43	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m - ANALOGIA - COKÓŁ PREFABRYKOWANY ZBROJONY (W NAWIĄZANIU DO ISTNIEJĄCEGO)	m	62,000
44	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 Z PANELI 3D GR. DRUTU 5mm, SŁUPKI 60x40x2mm	m	62,000
		<b>1.5.2. Siatka</b>		
45	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 70mm - ANALOGIA - WYSOKOŚĆ SIATKI 125cm - SŁUPKI I SIATKA OCYNKOWANE	m	44,000
		<b>1.5.3. Odnowienie muru ogrodzeniowego przy boisku</b>		
46	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	37,365
47	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość do 5km	m3	1,392
47.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,392
47.2	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 4)	m3	1,392
48	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża - ANALOGIA - POD PŁYTKĘ KLINKIEROWĄ OKAPOWĄ	m2	5,640
49	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm - ANALOGIA - PŁYTKI KLINKIEROWE OKAPOWE - UWZGLĘDNIONO WYSUNIĘCIE PŁYTKI POZA LICO CZĘŚCI PIONOWEJ	m2	7,050
50	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo	m2	31,725
51	KNR K-04 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo		

## Budowa siłowni zewnętrznej-roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	31,725
52	KNR K-04 0103/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2	31,725
53	KNR K-04 0103/10	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo - dodatkowa warstwa siatki	m2	31,725
54	KNR K-04 0109/02	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo	m2	31,725