

## Przedmiar robót

Przyłącze wodociagowe, montaż stojaków pożarowych, montaż agregatu prądotwórczego.

Obiekt	Zabezpieczenie p.po.z obiektu
Kod CPV	45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Budowa	Brwilno
Inwestor	Brwilno
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD

---

Sporządził   mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

Suwałki 2012-04

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Zabezpieczenie p.po.z obiektu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU -roboty sanitarne</b>		
	<b>1.1. Przyłącze wodociągowe p.poz.</b>		
1	KNR 2-01 0311/02 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut w wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (132)*1,7*1*0,1	m3	22,44
	razem	m3	22,44
2	KNR 2-01 0217/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II (132)*1,7*1*0,9	m3	201,96
	razem	m3	201,96
3	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką 132*1,7*2	m2	448,80
	razem	m2	448,80
4	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (132)*1,7*1*0,3	m3	67,32
	razem	m3	67,32
5	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (132)*1,7*1*0,7	m3	157,08
	razem	m3	157,08
6	Kalkulacja indywidualna Odtworzenie nawierzchni	m2	244,00
7	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (132)*1,7*1*0,7	m3	157,08
	razem	m3	157,08
8	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 132	m2	132,00
	razem	m2	132,00
9	KNR-W 2-18 0109/07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm 120	m	120,00
	razem	m	120,00
10	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm 13	m	13,00
	razem	m	13,00
11	KNR-W 2-15 0130/08 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm	szt	2,00
12	Kalkulacja indywidualna Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza nad wodociągiem	m	132,00
13	KNR-W 2-18 0614/01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem-poz. zast. -izolacja rur pionowych otulinami z pianki PE gr 50mm	m	8,00
14	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,00
15	KNR-W 2-18 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,00
16	KNR 11 0103/03 Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane na głębokość 15,0m z rurami tłocznymi o średnicy 100mm-montaż	kpl	1,00
17	KNR 11 0103/07 Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury tłocznej o średnicy 100mm-montaż	kpl	3,00
18	KNR 2-18 0315/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm-stojaki hydrantowe z zaworami-szt 2	kpl	2,00
19	KNR 2-18 0305/03 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,00
20	Kalkulacja indywidualna Demontaż i dostawa nowej pompy głębinowej G-60 o wydajności roboczej 54m3/h i wysokości podnoszenia hp=80m firmy Hydrovacum z przetwornica częstotliwości	kpl	1,00
21	Kalkulacja indywidualna Naczynie wzbiorcze przeponowe V=50 na 15 bar+automatyka zabep.przed suchobiegiem	kpl	1,00
	<b>1.2. Przyłącze elektryczne i montaż agregatu prądotwórczego</b>		
22	KNR 2-01 0311/02 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut w wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (70)*0,8*0,8	m3	44,80
	razem	m3	44,80

Zabezpieczenie p.po.z obiektu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (70)*0,8*0,8	m3	44,80
		razem m3	44,80
24	KNR 5-10 0103/04 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-kabel YKYżo 5x4	m	70,00
25	Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa agregatu prądotwórczego spalinowego o mocy 5kV+osprzet atomatycznego przełączania+dodatkowe baterie akumulatorowe+przełącznik PRL	kpl	1,00
26	KNR 5-08 0205/03 Wciąganie do kanałów typu "P" przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 4mm2-4x4	m	10,00
27	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	10,00
28	KNR 5-08 0201/05 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji	m	10,00
29	KNR 5-08 0813/02 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	1,00