

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe "AC - SYSTEM" s.c.

14

16-400 Suwałki Modrzewiowa 29/19 tel./fax (0-87) 567 20 81, e-mail: ac_system@op.pl

Zamawiający: ZARZĄD POWIATU w PISZU

Tytuł opracowania: Przedmiar robót sieci wod. - kan.

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa
Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Adres: Pisz, Al. Turystów 22
działki o nr geod. 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 12, 13/3, 14/2,
16, 17

Kod CPV: 45231300-8

Opracował: mgr inż. Alina Balunowska

Alina Balunowska
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. SUW-19/90, SUW-74/90

Szef biura: mgr inż. Andrzej Balunowski

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe
"AC-System" s.c. Suwałki
WŁAŚCICIEL
mgr inż. Andrzej Balunowski

Data opracowania: październik, 2009r.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Sąsiedzi w działaniu

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231300-8	I. KANALIZACJA SANITARNA		
1	KNR 2-31 0803/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	8,000
2	KNR 2-31 0113/01		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	8,000
3	KNR 2-31 0313/05		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm	m2	8,000
4	KNR 2-31 0314/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	8,000
5	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	204,000
6	KNR 2-01 0319/02		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	20,0
7	KNR 2-01 0607/02		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m-igłofiltry montowane co 1m	szt	150,000
8	KALKULAC JA WŁASNA		Komplet do odwadniania metodą igłofiltrowania FYGT BWV75-czas najmu 15dni	dzień	15,0
9	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	m2	525,000
10	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV- izolacja rur keramzytem	m3	14,40
11	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV- obsypka rur piaskiem oraz zasypka do wys. 0,3 m powyżej rury i 0,5m powyżej dna przepompowni	m3	55,60
12	KNNR 1 0214/05		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	158,10
13	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii II-wywóz nadmiaru gruntu	m3	65,90
14	KNR 4-05t1 0409/01		Analogia-Demontaż przepompowni przydomowej istniejącej z odwiezieniem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl	1,000
15	KNR 4-05t1 0402/02		Podłoża betonowe o grubości 20cm pod przepompownie	m2	4,000
16	KNR 2-02 0205/01		Analogia- wykonanie i montaż pierścienia dociążającego przepompownie	m3	0,800
17	KALKULAC JA WŁASNA		Zakup i przygotowanie do montażu przepompowni ścieków PS-BART/482.09.PSP1535 -napływ ścieków 4,3l/s	kpl	1,0
18	KNR 2-18 0907/02		Kanał tłoczny z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania	m	31,500
19	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19,50
20	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	100,50
21	KNR-W 2-18 0517-01		Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o śr. 425mm-zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny klasy B125	szt	7,0

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
22	KALKULACJA WŁASNA		Wykonanie przejść szczelnych przez ściany studni betonowych dla rur PVC dn 200	szt	1,0
23	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,00
24	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,00
25	KNR 5-10 0303/02		ANALOGIA -Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110mm	m	3,0
26	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	120,000
27	KNR 2-18 0802.2/01		Próba szczelności kanału tłoczego z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,00
28	KNR 2-18 9913.2/01		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-6,0
29	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,000
30	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	m3	1,000
		45231300-8	II. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
31	KNR 2-31 0803/01		Rozebanie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	8,000
32	KNR 2-31 0113/01		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	8,000
33	KNR 2-31 0313/05		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm	m2	8,000
34	KNR 2-31 0314/03		Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	8,000
35	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	90,000
36	KNR 2-01 0319/02		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	12,0
37	KNR 2-01 0607/02		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m	szt	80,000
38	KALKULACJA WŁASNA		Komplet do odwadniania metodą igłofiltrowania FYGT BWV75-czas najmu 6dni	dzień	6,0
39	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	m2	242,000
40	KNR 2-01 0320/05		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV- obsypka rur piaskiem oraz zasypka do wys. 0,3 m powyżej rury z zagęszczeniem ręcznym	m3	22,00
41	KNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	80,00
42	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Piszcu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-05t1 0221/01		Demontaż zasuwy z obudową, żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000
44	KNR 2-18 0907/02		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania	m	61,000
45	KNR 2-18 0907/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	22,00
46	KNR 2-18 0908/01		Zasuwy żeliwne kołnierkowe klinowe owalne o średnicy 50mm z obudową i skrzynką uliczną-zasuwa przyłącza domowego nr kat.2800 Hawle	szt	1,00
47	KNR 2-18 0802.2/01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,00
48	KNR 2-18 9913.2/01		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-11,00
49	KNR 2-18 0803/01		Płukanie rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba	1,00
50	KNR 2-18 9914/01		Dopłata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 100mm	odc=10m	-11,00
51	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba	1,00
52	KNR 2-18 9914/01		Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 100mm	odc=10m	-11,00
53	KNR 2-18 0609/01		Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych	m3	0,50
54	KNR 2-19 0134/03		Oznakowanie zasuwy na słupku betonowym	kpl	1,00
55	KNR 5-10 0303/02		ANALOGIA -Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110mm	m	3,0
56	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,000
57	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	m3	1,000