

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

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

Zamawiający: **Miasto Grajewo**

Tytuł opracowania: **Przedmiar robót sieci wod. - kan.**

Kod CPV: **45231300-8**

Obiekt: **Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3**

Adres: **Grajewo, Osiedle Południe
dz. o nr geod. 2055/10 i 2056/2**

Opracował: **mgr inż. Alina Balunowska**

Szef biura: **mgr inż. Andrzej Balunowski**

Data opracowania: **marzec 2011 rok**

Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3 Osiedle Południe w Grajewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (1,8*0,6+0,8)*1,8*12	m3	40,608
			razem	40,608
2	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,8*12	m2	9,600
			razem	9,600
3	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 i studni piaskiem oraz sасыpka do wys. 0,2 m powyżej rury z zagęszczeniem ręcznym (0,36*0,6+0,8)*0,36*12	m3	4,389
			razem	4,389
4	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 ubijakami 40,608-0,96-4,389	m3	35,259
			razem	35,259
5	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 40,608-35,259	m3	5,349
			razem	5,349
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,000
7	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany studni betonowych dla rur PVC dn 160	szt	2,000
8	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	12,000
9	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	36,000
		II.KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231300-8		
10	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (1,65*0,6+0,8)*1,65*59,5 (1,5*0,6+0,8)*1,5*30 (1,25*0,6+0,8)*1,25*67	m3	175,733
			m3	76,500
			m3	129,813
			razem	382,046
11	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,8*156,5	m2	125,200
			razem	125,200
12	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 i studni piaskiem oraz sасыpka do wys. 0,2 m powyżej rury z zagęszczeniem ręcznym (0,4*0,6+0,8)*0,4*123,5+(0,36*0,6+0,8)*0,36*33	m3	63,446
			razem	63,446
13	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 ubijakami 382,046-12,52-63,446	m3	306,080
			razem	306,080
14	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 382,046-306,08	m3	75,966
			razem	75,966
15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	123,500
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	33,000
17	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	11,000
18	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	-29,000
19	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany studni betonowych dla rur PVC dn 160	szt	8,000
20	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany studni betonowych dla rur PVC dn 200	szt	22,000
21	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	33,000
22	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	123,500
23	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	470,000
24	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
25	KNR 2-15 0211/01	Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	8,000
26	KNR 2-15 0211/03	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt	8,000
		III.PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE Kod CPV: 45231300-8		
27	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (1,95*0,6+0,6)*1,95*15,5	m3	53,498
			razem	53,498
28	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,6*15,5	m2	9,300
			razem	9,300
29	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 zасыpka do wys. 0,2 m powyżej rury z zagęszczeniem ręcznym (0,26*0,6+0,6)*0,26*15,5	m3	3,047
			razem	3,047
30	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 ubijakami 53,498-0,93-3,047	m3	49,521
			razem	49,521
31	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 53,498-49,521	m3	3,977
			razem	3,977

Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3 Osiedle Południe w Grajewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-18 0902/01	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 80mm- opaska odcinająca Haku nr 5310	szt	1,000
33	KNR 2-18 0907/01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	17,500
34	KNR 2-18 0909/02	Zasuwy żeliwne kielichowe owalne o średnicy 50mm z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,000
35	KNR 2-15 0403/08	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 133,0mm i grubości ścianki 4,0mm, o połączeniach spawanych, na ścianach-rura ochronna	m	6,000
36	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
37	KNR 2-18 9913.2/01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-100mm	odc=10m	-18,000
38	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	próba	1,000
39	KNR 2-18 9914/01	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 100mm	odc=10m	-18,000