

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

2010 rok

PRZEDMIARY

- roboty sanitarne -

INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA
Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

Identyfikator: J.Z.

Data opracowania: 2010-02-03

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna Mielno - Tymawa

Adres inwestycji: Mielno i Tymawa gm. Grunwald woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor: Gmina Grunwald z/s w Gierzwałdzie

Adres inwestora: 14-107 Gierzwałd 33

Wykonawca:

Adres wykonawcy:

Sporządził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51

Uwagi

1. Roboty ziemne i drogowe VPV-45111200-0 i CPV-45233250-6
2. Roboty montażowe CPV-45231300-8

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtys

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL

§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 2

§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a

Sporządził przedmiar

Sprawdził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51
Identyfikator: J.Ż.

Data utworzenia: 2010-02-03

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna Mielno - Tymawa

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Roboty ziemne - wykopy skarpowane	
1 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m ²	151,3500
2 .KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 2,50 m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m ³	242,1600
3 .KNR 2-01 0310-0100 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu I-II Jednostka: 100 m ³	30,1700
4 .KNR 2-01 0229-0100 Zasypywanie przy użyciu spycharek wykopów fund.podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop.obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii I-II.spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m ³	241,0000
5 .KNR 2-01 0320-0100 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu-I-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m ³	29,8000
6 .KNR 2-21 0218-0300 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - spycharkami Jednostka: 100 m ³	22,7000
7 .KNR 2-01 0203-0200 Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku sam.samowylad.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,25 m ³ - grunt kategorii III.samochód samowyladowczy do 5 t - odwiezienie nadmiaru gruntu Jednostka: 100 m ³	2,8800
8 .KNR 2-21 0218-0200 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z transportem taczkami Jednostka: 100 m ³	1,2000
2. Wykopy umocnione	
9 .KNR 2-01 0218-0200 Wykopy jamiste wykonywane na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 3,00m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m ³	4,5000
10 .KNR 2-01 0310-0100 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu I-II Jednostka: 100 m ³	0,6000

Opis robót	Ilość robót
11 .KNR 2-01 0229-0200 Zасыpywanie przy użyciu spycharek wykopów fund. podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop. obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii III. spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m3	0,6000
12 .KNR 2-01 0320-0100 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb. wykopu do 1,5 m, kat. gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m3	0,6000
13 .KNR 2-01 0203-0200 Analogia - transport gruntu do obsypki rurociągu sam. samowład. na odl. do 1km. Koparka podsiębierna o poj. łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III. samochód samowładowczy do 5t Jednostka: 100 m3	9,0800
14 .KNR 2-01 0208-0100 Analogia - transport pospółki Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 oraz 237-240 każde rozp. 0,5km odl. transportu ponad 1km. Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - kat. gruntu I-II. samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	60,00 * 9,0800
15 .KNR 2-01 0232-0200 Mechaniczne plantowanie terenu. Spycharki gąsienicowe o mocy 74 kW, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m2	150,7300
16 .KNR 2-01 0322-0200 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk. (wypraskami) w grunt. such. z rozbiórką. Wykopy do 1 m szer., głębokość do 3 m. Umocnienie pełne, kat. gruntu III-IV Jednostka: 100 m2	2,4000
17 .KNR 2-01 0201-0200 Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp. urobku sam. samowład. na odl. do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj. łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III-IV - wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	1,0000
18 .KNR 2-01 0203-0200 Analogia - wymiana gruntu transport pospółki na sam. samowład. na odl. do 1km. Koparka podsiębierna o poj. łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III. samochód samowładowczy do 5t Jednostka: 100 m3	1,0000
19 .KNR 2-01 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 oraz 237-240 za każde rozp. 0,5km odl. transportu ponad 1km. Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - kat. gruntu I-II. samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	60,00 * 1,0000
20 .KNR 2-01 0607-0100 Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do gł. 4m Jednostka: 100 szt	2,5000
21 .Kalkulacja własna Pompowanie wody z wykopów pompą spalinową	250,0000
22 .KNR 2-31 0202-0100 Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie żwirowe - dolna warstwa jezdni, rozścielanie ręczne. gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm Jednostka: 100 m2	2,1000

Opis robót	Ilość robót
23 .KNR 2-31 0202-0300 Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni, rozścielanie ręczne. gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm Jednostka: 100 m2	2,1000
24 .KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami.Ubijaki ręczne, grub.zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 20 cm,. grunt sypki kat.I-II Jednostka: 100 m3	44,8000
25 .KNR 2-31 0502-0100 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm - podsypka piaskowa. wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2	0,2000
26 .KNR 2-31 0801-0100 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa betonowa -rozbiorka ręczna. gr.podbudowy 12 cm Jednostka: 100 m2	0,2000
27 .KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami.Ubijaki ręczne, grub.zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 20 cm,. grunt sypki kat.I-II Jednostka: 100 m3	2,6000
3. Roboty montażowe	
28 .KNR 2-18 0501-0200 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 15 cm Jednostka: 100 m2	24,2200
29 .KNR 2-28 0503-0200 Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC kłielichowe o średn. nom. 200 mm. ciągnik kołowy Jednostka: 100 m	24,1400
30 .KNR 2-28 0503-0100 Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC kłielichowe o średn. nom. 150 mm. ciągnik kołowy Jednostka: 100 m	6,1300
31 .KNR 2-01 0610-0200 Aanalogia - obsypka filtracyjna rurociągu PVC D=180=200 mm w gotowym suchym wykopie.Podsypka filtracyjna ze żwiru - z przygotowaniem kruszywa Jednostka: 1 m3	100,0000
32 .KNR 2-01 0203-0200 Analogia - transport żwiru sam.samowład.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III. samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	1,0000
33 .KNR 2-01 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 oraz 237-240 za każde rozp.0,5km odl.transportu ponad 1km. Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - kat.gruntu I-II. samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	5,00 * 1,0000

Opis robót	Ilość robót
34 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. [120] Jednostka: 1 studnia	143,0000
35 .KNR 2-18 0613-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. [120] Jednostka: 0.5 m różnic	-217,0000
36 .KNR 2-02 1912-0100 Analogia - Montaż przejść tulejowych PVC D=160mm Jednostka: 1 szt	44,0000
37 .KNR 2-02 1912-0100 Analogia -Montaż przejść tulejowych PVC 200mm Jednostka: 1 szt	236,0000
38 .KNR 2-28 0510-0300 Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Dno rur z PVC, kielichowych o śr. nom. 200 mm Jednostka: 100 szt	2,2600
39 .KNR 2-28 0510-0200 Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Dno rur z PVC, kielichowych o śr. nom. 150 mm Jednostka: 100 szt	0,4800
40 .KNR 2-28 0402-0800 Analogia - Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przewierły maszyną do wierceń podziemnych.Długość przewieru do 30 m,rurami o # nom. 356 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	75,0000
41 .KNR 2-28 0402-0400 Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przewierły maszyną do wierceń podziemnych. Długość przewieru do 20 m,rurami o # nom. 150 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	57,0000
42 .KNR 2-28 0402-0300 Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przewierły maszyną do wierceń podziemnych. Długość przewieru do 20 m,rurami o # nom. 150 mm w gruncie kat. I-II Jednostka: 1 m	28,0000
43 .KNR 2-28 0403-0500 Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 200 mm. wciągarka mech z napędem elektrycznym Jednostka: 1 m	75,0000
44 .KNR 2-28 0403-0400 Budowle na sieci wodoc.i kanal.-przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o śr. nom. 150 mm. wciągarka mech z napędem elektrycznym Jednostka: 1 m	85,0000
45 .KNR 2-28 0405-0500 Budowle na sieci wodoc.i kanal.-zamknięcie końcówek rur ochronnych. Rury stal.osłonowe o śr.nom.300 mm - rury przewodowe o śr.nom.200 mm Jednostka: 1 kpl	20,0000

Opis robót	Ilość robót
46 .KNR 2-28 0510-0200 Analogia - Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-kształtki kanalizacyjne o śr. nom. 150 mm Podłączenie do istniejących studni kanalizacyjnych Jednostka: 100 szt	0,2200
47 .KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami.Ubijaki ręczne, grub.zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 20 cm,. grunt sypki kat.I-II Jednostka: 100 m3	3,2900
48 .KNR 2-18 0804-0100 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 150 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	6,1300
49 .KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	24,1400
50 .KNR 2-31 0801-0100 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa betonowa -rozbiórka ręczna. gr.podbudowy 12 cm Jednostka: 100 m2	0,7000
51 .KNR 2-31 0308-0100 Nawierzchnie betonowe. Warstwa dolna o gr. 12 cm Jednostka: 100 m2	0,7000
52 .KNR 2-31 0502-0300 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm - podsypka cement.-piaskowa. wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m2	0,3000
53 .KNR 2-31 1408-0100 Żwirowanie i miałowanie nawierzchni. Żwirowanie ręczne Jednostka: 100 m2	3,9000
54 .KNR 2-02 1912-0100 Analogia - podłączenie istniejących studni kanalizacyjnych D=150mm. Jednostka: 1 szt	20,0000

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

Identyfikator: J.Ż.

Data opracowania: 2010-02-03

PRZEDMIAR ROBÓT

Przepompownie ścieków + rurociągi kanalizacji sanitarnej tłocznej

Adres inwestycji: Kanalizacja Mielno-Tymawa gm. Grunwald woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor: Gmina Grunwald z/s w Gierzwałdzie

Adres inwestora: 14-107 Gierzwałd 33

Wykonawca:

Adres wykonawcy:

Sporządził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51

Uwagi

1. Roboty ziemne i drogowe CPV -45111200-0 i CPV -45233250-6
2. Roboty montażowe CPV -45231300-8

KOSZTOROWANIE
tech. Jan Żemajtys
por. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL
§ 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 5
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

.....
Sporządził przedmiar

.....
Sprawdził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska Jan Żemajtyś
 10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51
 Identyfikator: J.Ż.
 Data utworzenia: 2010-02-03

Przepompownie ścieków + rurociągi kanalizacji sanitarnej tłocznej

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Roboty ziemne - liniowe	
1 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	259,9000
2 .KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 2,50 m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3	207,9200
3 .KNR 2-01 0229-0200 Zасыpywanie przy użyciu spycharek wykopów fund.podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop.obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii III. spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m3	207,9200
4 .KNR 2-01 0605-0100 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm Jednostka: 1 godz.	400,0000
5 .KNR 2-21 0218-0300 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - spycharkami Jednostka: 100 m3	38,9800
6 .Pompowanie wody pompą spalinową Kalkulacja własna - pompowanie wody pompą spalinową Jednostka: m-g	400,0000
2. Roboty w obrębie przepompowni	
7 .KNR 2-01 0218-0200 Wykopy jamiste wykonywane na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3	2,5400
8 .KNR 2-01 0229-0100 Zасыpywanie przy użyciu spycharek wykopów fund.podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop.obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii I-II.spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m3	2,1700
9 .KNR 2-01 0416-0100 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dług.1 m wykopu. Kat.gruntu I-IV, spycharka 75 KM Jednostka: 100 m3	0,3700
10 .KNR 2-10 0301-0200 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań. Głębokość wbicia ścianki do 6 m - kategoria gruntu III Jednostka: 1 m	16,0000

Opis robót	Ilość robót
11 .KNR 2-10 0303-0200 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań. Głębokość wbicia ścianki do 6 m - kategoria gruntu III-IV Jednostka: 1 m	16,0000
12 .KNR 2-01 0607-0100 Iglófiltry o średnicy do 50 mm. Wpłukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do gł.4m Jednostka: 100 szt	0,3200
13 .KNR 2-18 0409-0200 Analogia - przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Przewiert o długości do20 m rurą o średnicy nominalnej 219 mm. Grunt kat.III- IV Jednostka: 1 m	28,0000
14 .Kalkulacja własna Pompowanie wody z wykopów pompą spalinową Jednostka: m-g	100,0000
15 .KNR 2-01 0607-0100 Iglófiltry o średnicy do 50 mm. Wpłukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do gł.4m Jednostka: 100 szt	1,0000
16 .KNR 2-01 0203-0100 Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku sam.samowyład.na odl.do 1km. Koparka Analogia - transport pospółki samochód samowyładowczy do5 t - transpot pospółki - wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	2,8000
17 .KNR 2-01 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 oraz 237-240 za każde rozp.0,5km odl.transportu ponad 1km. Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - kat.gruntu I-II. samochód samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	2,8000
18 .KNR 2-01 0610-0100 Analogia - Obsypka rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Jednostka: 1 m3	402,0000
19 .KNR 2-01 0236-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami.Zagęszczarki, grub.zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm,. grunt sypki kat.I-II Jednostka: 100 m3	2,6400
3. Rurociągi tłoczne- roboty montażowe	
20 .KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: 100 m2	41,5800
21 .KNR 2-19 0301-0400 Analogia - Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 40 mm Jednostka: 100 m	2,7400
22 .KNR 2-19 0301-0600 Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 63 mm Jednostka: 100 m	34,5600
23 .KNR 2-19 0301-0700 Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 75 mm Jednostka: 100 m	12,9800

Opis robót	Ilość robót
24 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. [120] Jednostka: 1 studnia	5,0000
25 .KNR 2-28 0208-0100 Analogia - zawory kołnierzone odpowietrzająco-napowietrzający . Zawór o średnicy nominalnej 50 mm Jednostka: 1 szt	5,0000
26 .KNR 2-28 0306-0101 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich-kształtki żel.ciśn.kielichowe uszczeln.foliaalum.lub u.gum. Średn. nominalna rury 50 75 mm - uszczelki gumowe Jednostka: 10 szt	0,5000
27 .KNR 2-18 0409-0200 Analogia - Przewierły maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Przewiert o długości do20 m rurami o średnicy nominalnej 219 mm. Grunt kat.III- IV Jednostka: 1 m	30,0000
28 .KNR 2-18 0412-0200 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 400-800 mm Jednostka: 1 m	30,0000
29 .KNR 2-13 1006-0500 Elementy dylatacji, wypełnienie szczelin. Sznur smołowany # 5 mm Jednostka: 100 m	0,0452
30 .KNR 2-13 1006-0601 Elementy dylatacji, wypełnienie szczelin. Kitowanie fug dylatacyjnych. o przekroju 10cm2 Jednostka: 100 m	0,0452
31 .KNR 2-28 0503-0100 Analogia -Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-rurociągi kanalizacyjne z tworzywsztucznych. Rury z PVC kielichowe o średn. nom. 110 mm. ciągnik kołowy - rury osłonowe Jednostka: 100 m	0,8700
32 .KNR 2-28 0503-0200 Analogia -i przykanaliki w os.wiejskich.-rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC kielichowe o średn. nom. 200 mm. ciągnik kołowy - rury osłonowe Jednostka: 100 m	0,1400
33 .KNR 2-18 0802-0100 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury azbestowo-cementowe Jednostka: 1 próba	5,0000
4. Zbiorniki przepompowni .	
34 .KNR 2-18 0613-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Obciążenie przepompowni P-1 Jednostka: 0.5 m różnic	1,0000
35 .Kalkulacja własna Kompletna przepompownia P-1 D=1200 H=4900mm wraz z wyposażeniem automatyką i sterowaniem - dystrybucja Firma EKO-RS 10-070 Olsztyn ul. Warszawska 2 B tel/fax 089-5279956 kom. 0604191351 - dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
36 .KNR 2-18 0613-0500 Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200mm - o głębokości 1 m. Przepompownia P-3,P-4, P-8 (obciążnik przepompowni) Jednostka: 1 studnia	3,0000
37 .Kalkulacja własna Kompletna przepompownia P-3, P-4, P-8 D=1200mm Hsr.=3300 mm wraz z wyposażeniem, automatyką i sterowaniem - dystrybucja Firma EKO-RS 10-070 Olsztyn ul. Warszawska 2 Btel/fax 089-5279956 kom. 604191351 - dostawa i montaż Jednostka: kpl	3,0000
38 .KNR 2-18 0613-0600 Analogia - obciążenie przepompowni P-5 i P-6 .Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. [150] Jednostka: 0.5 m różnic	2,0000
39 .Kalkulacja własna Kompletna przepompownia P-5,P-6 D=1500 mm H= 3700 mm wraz z wyposażeniem, automatyką i sterowaniem - dystrybucja Firma EKO-RS 10-070 Olsztyn ul. Warszawska 2B tel/fax 089-5279956 kom. 604191351 -dostawa i montaż Jednostka: kpl	2,0000
40 .Kalkulacja własna Kompletna przepompownia P-7 D=1000 mm H= 2500 mm wraz z wyposażeniem, automatyką i sterowaniem - dystrybucja Firma EKO-RS 10-070 Olsztyn ul. Warszawska 2B tel/fax 089-5279956 kom. 604191351 -dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,0000
41 .Kalkulacja własna Kompletna przepompownia P-2 D=800 mm H= 2500 mm wraz z wyposażeniem, automatyką i sterowaniem - dystrybucja Firma EKO-RS 10-070 Olsztyn ul. Warszawska 2B tel/fax 089-5279956 kom. 604191351 -dostawa i montaż Jednostka: kpl	1,0000
5. Ogrodzenie przepompowni i zagosp. terenu	
42 .KNR 2-02 1804-1200 Ogrodzenie z siatki na słupkach obsadzonych w gruncie. Słupki stalowe o rozstawie 2,10m z rur o średnicy 76mm obetonowane. wysokość siatki 2,00 m Jednostka: 1 m	102,0000
43 .KNR 2-02 1808-0100 Typowe wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3m i wysokości 2,40m z furtkami szerokości 1m. z blachy w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy Jednostka: 1 kpl	2,0000
44 .KNR 2-01 0416-0100 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych. Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długość 1 m wykopu. Kat.gruntu I-IV, spycharka 75 KM Jednostka: 100 m3	1,0000
45 .KNR 2-01 0505-0100 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne. Kat.gruntu I-III Jednostka: 100 m2	4,0000
46 .KNR 2-21 0218-0200 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z transportem taczkami Jednostka: 100 m3	0,6000

Opis robót	Ilość robót
47 .KNR 2-21 0401-0100 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Bez nawożenia - kat.gruntu I-II Jednostka: 100 m2	2,000
48 .KNR 2-21 0331-0500 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą -kat.gruntu III Jednostka: 100 szt	1,200

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtyś
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

Identyfikator: J.Ż.

Data opracowania: 2010-02-03

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa Mielno - Tymawa gm. Grunwald

Adres inwestycji: Mielno i Tymawa gm. Grunwald woj. warmińsko-mazurskie
Inwestor: Gmina Grunwald z/s w Gierzwałdzie
Adres inwestora: 14-107 Gierzwałd 33
Wykonawca:
Adres wykonawcy:

Sporządził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska *Jan Żemajtyś*
10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51 k. 505-093-853

Uwagi

1. Roboty ziemne i drogowe - CPV - 4511100-0 i CPV - 45233250-6
2. Roboty montażowe - CPV 45231300-8

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtyś

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL

§ 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 5

§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

Sporządził przedmiar

Sprawdził przedmiar

Inwestycje Ochrony Środowiska Jan Żemajtys
 10-123 Olsztyn ul. Grunwaldzka 18/10 tel./fax 535-06-51 k. 505-093-853
 Identyfikator: J.Ż.
 Data utworzenia: 2010-02-03

Sieć wodociągowa Mielno - Tymawa gm. Grunwald

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Sieć wodociągowa główna	
1 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	241,3500
2 .KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 2,50 m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3	193,0800
3 .KNR 2-01 0229-0200 Zасыpywanie przy użyciu spycharek wykopów fund. podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop. obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii III. spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m3	191,2200
4 .Pompowanie wody pompą spalinową Pompowanie wody pompą spalinową - kalkulacja własna Jednostka: m-g	200,0000
5 .KNR 2-21 0218-0300 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - spycharkami Jednostka: 100 m3	36,2000
6 .KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: 100 m2	38,6200
7 .KNR 2-18 0901-0100 Analogia -Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Rurociągi o średnicy 110 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
8 .KNR 2-18 0901-0100 Analogia-Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Rurociągi o średnicy 110 mm Jednostka: 1 szt	7,0000
9 .KNR 2-28 0301-0300 Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 110 mm Jednostka: 100 m	37,5500
10 .KNR 2-28 0301-0200 Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 90 mm Jednostka: 100 m	10,7200
11 .KNR 2-18 0305-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową montowane sprzętem ręcznym. Zasuwy o średnicy 100 mm. Uszczelnienie folią Jednostka: 10 kpl	0,2000

Opis robót	Ilość robót
12 .KNR 2-18 0305-0200 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową montowane sprzętem ręcznym. Zasuwy o średnicy 80 mm. Uszczelnienie folią Jednostka: 10 kpl	0,7000
13 .Obudowa betonowa zasuw Obudowa betonowa zasuw Jednostka: szt	9,0000
14 .KNR 2-18 0111-0200 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 80 mm Jednostka: 10 szt	3,8000
15 .KNR 2-18 0111-0300 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 100 mm Jednostka: 10 szt	1,9000
16 .KNR 2-18 0315-0300 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Jednostka: 10 kpl	0,8000
17 .Obudowa betonowa hydrantu Jednostka: szt	8,0000
18 .KNR 2-18 0607-0200 Deskowanie ław, ścian i stropów. Elementy konstrukcji - ściany proste, bloki oporowewys.3 m Jednostka: 10 m2	1,2000
19 .KNR 2-18 0609-0100 Układanie mieszanki betonowej ręcznie w konstrukcjach. Elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe Jednostka: 1 m3	3,2400
20 .KNR 2-19 0134-0200 Oznakowanie trasy wodociągu. Na słupku stalowym Jednostka: 1 kpl	16,0000
21 .KNR 2-19 0134-0100 Oznakowanie trasy wodociągu. Na murze Jednostka: 1 kpl	2,0000
22 .KNR 2-31 0502-0600 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm - podsypka piaskowa. wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m2	0,1500
23 .KNR 2-18 0802-0100 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury azbestowo-cementowe Jednostka: 1 próba	5,0000
24 .KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	24,0000

Opis robót	Ilość robót
2. Przyłącza i wewnętrzne inst. wodociągowe	
25 .KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 2,50 m. kategoria gruntu III Jednostka: 100 m ³	6,7800
26 .KNR 2-01 0229-0200 Zасыpywanie przy użyciu spycharek wykopów fund.podłużnych, punktowych oraz rowów i wykop.obiektowych. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m - grunt kategorii III. spycharka gąsienicowa 55 kW Jednostka: 100 m ³	6,7800
27 .KNR 2-18 0902-0200 Nawiertki rurowe na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 100 mm Jednostka: 1 szt	6,0000
28 .KNR 2-18 0902-0100 Nawiertki rurowe na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 80 mm Jednostka: 1 szt	16,0000
29 .Kalkulacja własna Obudowa betonowa nawiertek Jednostka: szt	22,0000
30 .Kalkulacja własna Obudowa nawiertek D=80-160mm Jednostka: szt	22,0000
31 .Kalkulacja własna Skrzynka żeliwna na nawiertki Jednostka: szt	22,0000
32 .KNR 2-28 0314-0100 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowychPE. Rurociągi o średn. zewn. 32 mm Jednostka: 10 m	4,5000
33 .KNR 2-28 0314-0200 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowychPE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm Jednostka: 10 m	18,1000
34 .KNR 2-19 0303-0300 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 32 mm Jednostka: 1 złącze	38,0000
35 .KNR 2-19 0303-0400 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 40 mm Jednostka: 1 złącze	46,0000
36 .KNR 4-01 0208-0300 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m ² . Żwirowego o gr. do 30 cm Jednostka: 1 szt	11,0000
37 .KNR 4-01 0208-0200 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m ² . Żwirowego o gr. do 20 cm Jednostka: 1 szt	11,0000

Opis robót	Ilość robót
38 .KNR 4-01 0323-0400 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł. O grub.ponad 1 cegła Jednostka: 1 szt	22,0000
39 .KNR 2-15 0103-0300 Rurociągi stal.,ocynk.o łącz.gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: 1 m	75,0000
40 .KNR 2-15 0112-0300 Analogia - zawory antyskażeniowe #25 mm Jednostka: 1 szt	24,0000
41 .KNR 2-15 0112-0300 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe #25 mm Jednostka: 1 szt	24,0000
42 .KNR 2-15 0118-0101 Wodomierze skrzydełkowe. Z kosztem wodomierza #15 mm Jednostka: 1 szt	24,0000
43 .KNR 2-15 0108-0100 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych. O średnicy 15mm Jednostka: 1 kpl	72,0000
44 .KSNR 4 0205-0400 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową. Rurociągi o średnicy 110 mm Jednostka: 100 m	0,1500
45 .Kalkulacja własna Ocieplenie rurociągu wełną mineralną Jednostka: m2	11,0000
46 .KNR 2-18 0703-0100 Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą Denso-plastyczną, jednokrotnie. Rurociąg stalowe o średnicy 32 mm Jednostka: 10 szt	2,2000
3. Przeciski i przejścia pod drogami	
47 .KNR 2-18 0408-0400 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 30 m rurą o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV Jednostka: 1 m	22,0000
48 .KNR 2-18 0408-0200 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurą o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV Jednostka: 1 m	44,0000
49 .KNR 2-18 0412-0100 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300 mm Jednostka: 1 m	66,0000
50 .KNR 2-19 0214-0100 Sączi wężowe nad rurą ochronną. O średnicy nominalnej 50 mm Jednostka: 1 sączi	8,0000

Opis robót	Ilość robót
51 .KNR 2-19 0122-0300 Uszczelnienie końców rury ochronnej. O # nominalnej 250 mm Jednostka: 1 koncówka	2,0000
52 .KNR 2-19 0122-0100 Uszczelnienie końców rury ochronnej. O # nominalnej 150 mm Jednostka: 1 koncówka	6,0000
53 .KNR 2-28 0301-0300 Adaptacja -rury osłonowe PVC Średn. zewn. rury 110 mm Jednostka: 100 m	0,4000
54 .KNR 2-28 0301-0400 Sieć wodociąg. i przyłącza w os. wiejskich-rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Średn. zewn. rury 160 mm Jednostka: 100 m	0,0600
55 .KNR 2-28 0301-0500 Adaptacja -rury osłonowe PVC-PE średn. zewn. rury 200 mm Jednostka: 100 m	0,2000
4. Studnia wodomierzowa Jednostka: kpl	
56 .KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. [100] Jednostka: 1 studnia	1,0000
57 .KNR 2-15 0103-0300 Rurociągi stal., ocynk. o łącz. gwint.-ściany w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: 1 m	1,0000
58 .KNR 2-15 0112-0300 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Przelotowe # 25 mm Jednostka: 1 szt	2,0000

**INWESTYCJA OCHRONY
ŚRODOWISKA**
Plan Ziemajtyś
10-123 Olszyna, ul. Grunwaldzka 10/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

2010 rok

PRZEDMIARY

- roboty elektryczne -

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Zemańtyś
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-1

ADRES INWESTYCJI : Mielno gm. Grunwald dz. nr 288
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE
tech. Jan Zemańtyś
Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL
§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Narzuty kosztorysu

Narzuty kosztorysu
VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-1 w Mielnie					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzy- stym 0.022	km km	0.022	0.022
				RAZEM	0.022
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 6.16	m ³ m ³	6.160	6.160
				RAZEM	6.160
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III 3	m ³ m ³	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer- okości do 0.4 m 44	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie 22	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w grun- cie kat. IV 5.06	m ³ m ³	5.060	5.060
				RAZEM	5.060
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc odc	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	pró b. pró b.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- mia r. po- mia r.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- mia r po- mia r	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt. żył szt. żył	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	slu p slu p		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Zemańtys
10-123 Olszyna, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-2

ADRES INWESTYCJI : Mielno gm. Grunwald dz. nr 42
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwałd 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE
tech. Jan Zemańtys
Upr. bud. Nr 149/85/01, 78/92/01
§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Narzuty kosztorysu

Narzuty kosztorysu
VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp).....
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-2 w Mielnie					
1	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzy- stym 0.042	km km	0.042	0.042
				RAZEM	0.042
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 11.11	m ³ m ³	11.110	11.110
				RAZEM	11.110
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III 3	m ³ m ³	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 84	m m	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 9.89	m ³ m ³	9.890	9.890
				RAZEM	9.890
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	pró b. pró b.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- mia r. po- mia r.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- mia r po- mia r	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt. żył szt. żył	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	słu p słu p		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-3

ADRES INWESTYCJI : Mielno gm. Grunwald dz. nr 50/29
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIK KALKULACJE : Marek Grendziński

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtys

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL
§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5
§ 1.3 ust.1 pkt 4 lit. a) *45*

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Narzuty kosztorysu

VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-3 w Mielnie					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrzywym	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieu- mocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer- kości do 0.4 m	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po- miar		
		5	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar po- miar		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył szt. żył		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geo- dezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	słup		
		1	słup	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-4

ADRES INWESTYCJI : Mielno gm. Grunwald dz. nr 50/19
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtys

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL

§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5

§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a, b, c

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Narzuty kosztorysu

VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-4 w Mielnie					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0.013	km	0.013	
				RAZEM	0.013
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3.66	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych niemocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.20	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	pró b.		
		1	pró b.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		5	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył szt. żył		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	słup		
		1	słup	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INWESTYCJE OCHRONY

ŚRODOWISKA

Jan Żemajtys

10-123 Olszynie, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-5

ADRES INWESTYCJI : Mielno gm. Grunwald dz. nr 79/92

INWESTOR : Gmina Grunwald

ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIL KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Żemajtys

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/01

§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 5

§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a, b

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT (V).....

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie (Kp)

Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-5 w Mielnie					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym	km		
		0,014	km	0,014	
				RAZEM	0,014
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3,92	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	pró b.		
		1	pró b.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- mia r. po- mia r.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- mia r po- mia r		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył szt. żył		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INWESTYCJE OCHRONY

SRODOWISKA

tech. Jan Zemajtyś

10-1200 Bazylny Dł. Gminna dz. nr 28/26
tel./fax 935 08 597, kom. 505 09 9 653
NIP 739-2013634, REGON 14320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-6

ADRES INWESTYCJI : Tymawa gm. Grunwald dz. nr 28/26
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIL KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE

tech. Jan Zemajtyś

Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL
§ 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 5
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-6 w Tymawa					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejezdnym 0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III 3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	pró b. pró b.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- mia r. po- mia r.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- mia r po- mia r	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt. żył szt. żył	4.000	
				RAZEM	4.000
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	słup	1.000	
		1	słup		
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA
Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-7

ADRES INWESTYCJI : Tymawa gm. Grunwald dz. nr 3447/2
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Grendziński

KOSZTORYSOWANIE
tech. Jan Żemajtys
Upr. bud. Nr 149/85/OL, 78/92/OL
§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a b

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY Narzuty kosztorysu

VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-7 w Tymawa					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym	km		
		0.042	km	0.042	
				RAZEM	0.042
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		11.76	m ³	11.760	
				RAZEM	11.760
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	pró		
		1	b. pró	1.000	
			b.		
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
		5	m-		
			r. po-	5.000	
			m-		
			r.	RAZEM	5.000
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
		6	m-		
			r. po-	6.000	
			m-		
			r.	RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		4	żył		
			szt.	4.000	
			żył		
				RAZEM	4.000
15	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie energią elektryczną przepompowni ścieków P-8

ADRES INWESTYCJI : Tymawa gm. Grunwald dz. nr 35/12
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwald 33
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Grendziński

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2010

KOSZTORYSOWANIE
tech. Jan Żemajtys

Jnr. bud. Nr 149/83/OL, 78/92/OL
§5 ust.2, §7, §13, ust.1 pkt 5
§ 13 ust.1 pkt 4 lit. a, b

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT (V).....
Narzuty wspólne działów
Koszty pośrednie (Kp)
Zysk (Z)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 04.02.2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie w energię elektryczną przepompowni ścieków P-8 w Tymawa					
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0.019	km km	0.019	
				RAZEM	0.019
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 5.32	m ³ m ³	5.320	
				RAZEM	5.320
3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych niemieszanych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 5x16mm w rowie kablowym ręcznie 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YKY 3x6mm w rowie kablowym ręcznie 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KSNR 5 0202-03	Montaż szafki sterowniczej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4.56	m ³ m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. b. prób. b.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 8010-16	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- mia r. po- mia r.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- mia r. po- mia r.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt. żył. szt. żył.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	Analiza własna	Geodezyjne pomiary przedwykonawcze i ewidencja geodezyjna powykonawcza obiektu. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupa parkowego SP-5	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu OCP/K 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000