

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowywania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA URZADZEŃ LOKALNEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW P1, P2, P3, P4, P5, P6
ADRES INWESTYCJI : SŁUBICE, GM.SŁUBICE, POW.PŁOCKI, WOJ.MAZOWIECKIE
INWESTOR : GMINA SŁUBICE
ADRES INWESTORA : 09 - 533 SŁUBICE, UL.PŁOCKA 32 POW.PŁOCKI, WOJ.MAZOWIECKIE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.PIOTR SZYMAŃSKI

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KWARTAŁ 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

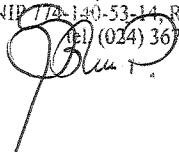
USŁUGI INWESTYCYJNE I PROJEKTOWE

Piotr Szymański

09-400 Płock, ul. RembIELIŃSKIEGO 1/78

NIP 770-140-53-14, Reg. 610347438

(tel) (024) 367 59 39



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy wykonania wymiany urządzeń w lokalnych pompowniach ścieków sanitarnych P1-"Oczyszczalnia, P2- "Bank", P3-"Chojaki", P4- "Wiślana", P5- Krajówka", P6-"PKS" w m.Słubice, gm.Słubice

Wymiana urządzeń w tych pompowniach dotyczy : pionów tłocznych, prowadnic pomp armatury zwrotnej, odcinającej, konstrukcji wsporczej, pomp, drabiny, podestu technologicznego, włączów oraz rozdzielni technologicznej

W pompowni P1,P2, P3, P5 wymieniona zostanie pokrywa górna pompowni,
a w pompowni P2, P3, P5 - górny krąg

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Pompownie P1- oczyszczalniana ścieków						
1	kalkulacja własna	Montaż kompletnej pompowni P1- oczyszczalnia ścieków z szafką sterowniczą, dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
2	KNNR 11 0405-d.105-analogia	Wymiana pokrywy górnej wraz z włazem kwadratowym jednoskrzydłowym i zamkiem z wkładką patentową oraz zabezpieczeniem przeciw samoczynnemu zamknięciu	szt.	1		
3	KNNR 5 1303-d.103	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
4	KNNR 5 1304-d.105	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
5	KNNR 5 1305-d.102	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (naprób.stępna próba)		2		
Razem dział Pompownie P1- oczyszczalniana ścieków						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 pompownia P2- "Bank"						
6	kalkulacja własna	Montaż kompletnej pompowni P2- "Bank" z szafką sterowniczą, i dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
7	KNNR 1 0310-d.203- analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących kregów pompowni o głębokości do 0,8 m w gruncie kat.IV	m ³	3.7		
8	KNNR 1 0315-d.204	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²	8		
9	KNNR 11 0405-d.205- analogia	montaż kregu żelbetowego w istniejącej pompowni o śr. 1200 mm i wysokości 1,0m w gotowym wykopie + pokrywa górna z włazem kwadratowym jednoskrzydowym i zamkiem z wkładką patentową oraz zabezpieczeniem przeciw samoczynnemu zamykaniu	szt.	1		
10	KNNR 1 0320-d.206- analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz gruntem z odkładu; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.IV	m ³	3.7		
11	KNNR 1 0501-d.202	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	4.62		
12	KNNR 4 1427-d.201- analogia	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 110 mm	szt	1		
13	KNNR 2 0107-d.203	Wykonanie fundamentu pod szafkę sterowniczą o wymiarach 0,4 x 0,2 x 0,25	m ³	0.02		
14	KNNR 5 0701-d.203	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
15	KNNR 5 0713-d.201	Układanie kabli w rurkach YKY 5 x 2,5	m	20		
16	KNNR 5 0702-d.203	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
17	KNNR 5 1301-d.202	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
18	KNNR 5 1304-d.205	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
19	KNNR 5 1303-d.203	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
20	KNNR 5 1305-d.202	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na prób. stopna próba)	naprób.	2		
21	KNNR 5 0405-d.206	Montaż skrzynki SWK	szt.	2		
Razem dział pompownia P2- "Bank"						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Pompownia ścieków sanitarnych P3- "Chojaki"						
22	kalkulacja włas- d.3na	Montaż kompletnej pompowni P1- oczyszczalnia ście- ków z szafką sterowniczą, dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
23	KNNR 1 0310- d.303- analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących kregów pompo- wni o głębokości do 0,8 m w gruncie kat.IV	m ³	3.7		
24	KNNR 1 0315- d.304	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi sta- lowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²	8		
25	KNNR 11 0405- d.305- analogia	montaż kregu żelbetowego w istniejącej pompowni o śr. 1200 mm i wysokości 1,0m w gotowym wykopie + pokrywa górna z włazem kwadratowym jednoskrzyd- owym i zamkiem z wkładką patentową oraz zabezpie- czeniem przeciw samoczynnemu zamykaniu	szt.	1		
26	KNNR 1 0320- d.306- analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inży- nieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz gruntem z odkładu; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.IV	m ³	3.7		
27	KNNR 1 0501- d.302	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	4.62		
28	KNNR 4 1427- d.301- analogia	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 110 mm	szt	1		
29	KNNR 2 0107- d.303	Wykonanie fundamentu pod szafkę sterowniczą o wy- miarach 0,4 x 0,2 x 0,25	m ³	0.02		
30	KNNR 5 0701- d.303	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
31	KNNR 5 0713- d.301	Układanie kabli w rurkach YKY 5 x 2,5	m	20		
32	KNNR 5 0702- d.303	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
33	KNNR 5 1304- d.305	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
34	KNNR 5 1301- d.302	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	pomiar	2		
35	KNNR 5 1303- d.303	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
36	KNNR 5 1305- d.302	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (naprób. stępna próba)		2		
37	KNNR 5 0405- d.306	Montaż skrzynki SWK	szt.	2		
Razem dział Pompownia ścieków sanitarnych P3- "Chojaki"						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Pompownia ścieków sanitarnych P4- "Wiślana"						
38	kalkulacja własna	Montaż kompletnej pompowni P4- "Wiślana" z szafką sterowniczą, dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
39	KNNR 2 0107-d.403	Wykonanie fundamentu pod szafkę sterowniczą o wymiarach 0,4 x 0,2 x 0,25	m ³	0.02		
40	KNNR 5 0701-d.403	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
41	KNNR 5 0713-d.401	Układanie kabli w rurkach YKY 5 x 2,5	m	20		
42	KNNR 5 0702-d.403	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
43	KNNR 5 1301-d.402	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
44	KNNR 5 1304-d.405	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
45	KNNR 5 1303-d.403	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
46	KNNR 5 1305-d.402	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2		
47	KNNR 5 0405-d.406	Montaż skrzynki SWK	szt.	2		
Razem dział Pompownia ścieków sanitarnych P4- "Wiślana"						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5Pompownia ścieków sanitarnych P5 "Krajówka"						
48	kalkulacja włas- d.5na	Montaż kompletnej pompowni P5- "Krajówka" z szafką sterowniczą, dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
49	KNNR 1 0310- d.503-analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących kręgów pompowni o głębokości do 0,8 m w gruncie kat.IV	m ³	3.7		
50	KNNR 1 0315- d.504	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	8		
51	KNNR 11 0405- d.505- analogia	montaż kręgu żelbetowego w istniejącej pompowni o śr. 1200 mm i wysokości 1,0m w gotowym wykopie + pokrywa górna z włazem kwadratowym jednoskrzydłowym i zamkiem z wkładką patentową oraz zabezpieczeniem przeciw samoczynnemu zamykaniu	szt.	1		
52	KNNR 1 0320- d.506- analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz gruntem z odkładu; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.IV	m ³	3.7		
53	KNNR 1 0501- d.502	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	4.62		
54	KNNR 4 1427- d.501- analogia	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 110 mm	szt	1		
55	KNNR 2 0107- d.503	Wykonanie fundamentu pod szafkę sterowniczą o wymiarach 0,4 x 0,2 x 0,25	m ³	0.02		
56	KNNR 5 0701- d.503	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
57	KNNR 5 0713- d.501	Układanie kabli w rurkach YKY 5 x 2,5	m	20		
58	KNNR 5 0702- d.503	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
59	KNNR 5 1301- d.502	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
60	KNNR 5 1304- d.505	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
61	KNNR 5 1303- d.503	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
62	KNNR 5 1305- d.502	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (naprób. stępna próba)		2		
63	KNNR 5 0405- d.506	Montaż skrzynki SWK	szt.	2		
Razem dział Pompownia ścieków sanitarnych P5 "Krajówka"						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 Pompownia ścieków - "PKS"						
64	kalkulacja własna	Montaż kompletnej pompowni P6- "PKS" z szafką sterowniczą, dostarczeniem na plac budowy oraz rozruchem	kpl.	1		
65	KNNR 2 0107-d.6.03	Wykonanie fundamentu pod szafkę sterowniczą o wymiarach 0,4 x 0,2 x 0,25	m ³	0.02		
66	KNNR 5 0701-d.6.03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
67	KNNR 5 0713-d.6.01	Układanie kabli w rurkach YKY 5 x 2,5	m	20		
68	KNNR 5 0702-d.6.03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	1.6		
69	KNNR 5 1301-d.6.02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
70	KNNR 5 1304-d.6.05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
71	KNNR 5 1303-d.6.03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
72	KNNR 5 1305-d.6.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (naprób. stępna próba)		2		
73	KNNR 5 0405-d.6.06	Montaż skrzynki SWK	szt.	2		
Razem dział Pompownia ścieków - "PKS"						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: