

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO I ELEKTRYCZNEGO ZWIĄZANEGO Z
WŁĄCZENIEM NOWEJ STUDNI NA TERENIE SUW W
GŁUCHOWIE GM. BEDLNO**

Lokalizacja:

**BEDLNO
działki nr 1212/13, 165/3**

Zamawiający:

**GMINA BEDLNO
BEDLNO 24
99-311 BEDLNO**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE
SP. Z O.O.
UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A
99-300 KUTNO**

Kosztorys sporządził

Data: 2011-12-19

Klauzula:

CPV 45231300-8

OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I ELEKTRYCZNEGO ZWIĄZANEGO Z WŁĄCZENIEM NOWEJ STUDNI NA TERENIE SUW W GŁUCHOWIE GM. BEDLNO

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: SUW Głuchów N

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2011-12-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Rurociągi wody surowej				
1.1	Roboty demontażowe				
1	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka posadzki betonowej gr. 20 cm	m3	0,20		
2	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km	m3	0,20		
3	KNR 405 tom I 121-2 Demontaż rurociągu stalowego kołnierzonego o średnicy 100 mm	m	4,00		
4	KNR 405 tom I 124-1 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy zewnętrznej do 110 mm	m	6,50		
Razem element 1.1: Roboty demontażowe					
1.2	Roboty ziemne				
5	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	82,27		
6	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowniczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	82,27		
7	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	55,40		
8	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II	m3	76,22		
9	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	76,22		
Razem element 1.2: Roboty ziemne					
1.3	Roboty montażowe				
10	KNR 2-28 201-3 Montaż rurociągu stalowego kołnierzonego o średnicy 100 mm	m	4,00		
11	KNR 2-20 314-5 Połączenia kołnierzone na rurociągach o średnicach nominalnych 100 mm	połączenie	5,00		
12	KNNR 4 1009-4 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	53,40		
13	KNNR 4 1010-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	16,00		
14	KNNR 4 1022-3 Połączenia kołnierzone Combi uniwersalne PE 110 mm	szt	5,00		
15	KNNR 4 1022-3 Montaż kolan PE o średnicy 110 mm	szt	3,00		
16	KNNR 4 1112-2 Zasuwa kołnierzowa z obudową i skrzynką o średnicy 100 mm, montowane na rurociągach z PE	kpl	2,00		
17	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	53,40		
19	ZKNR Nr C-1 1-1 Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00		
20	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie uzbrojenia na słupku stalowym	kpl	2,00		
21	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	2,00		
22	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	2,00		
23	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00		
24	KNR 2-31 511-2 Zabrukowanie kostką betonową gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,00		
25	KNR 2-22 1003-1 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na ostro	m2	1,00		
26	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=15]	m2	1,00		
Razem element 1.3: Roboty montażowe					
Razem rozdział 1: Rurociągi wody surowej					
2 Obudowa studni					
2.1 Roboty ziemne					
27	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	100,00		
28	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [RMS=3]	m2	100,00		
29	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	9,19		
30	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowniczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	9,19		
31	KNR 2-01 236-3 Dogęszczenie zagęszczarką 800 kg gruntu pod obudowę studni	m3	25,00		
32	KNR 2-18 504-2 Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m2	9,00		
33	KNR 2-02 201-4 Wykonanie fundamentu betonowego B-25 gr. 20cm	m3	9,00		
34	KNR 2-18 613-5 Montaż studni żelbetowych o średnicy 2000 mm i głębokości studni 2 m	studnia	1,00		
35	KNR 2-18 913-3 Właz żeliwny o średnicy 600 mm typu "Wałcz"	szt	1,00		
36	KNR 2-01 235-1 Wbudowanie gruntu kat I-II w skarpe	m3	54,01		
37	KNR 2-01 510-3 Obsianie skarp trawą + pielęgnacja	m2	59,00		
38	KNR 2-01 516-4 Schody na skarpie z płyt chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,00		
39	KNR 2-02 1209-1 Pochwył stalowy (poręcz) wys.1,1m	m	3,50		
40	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Wywiewka z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNNR 4 1008-4 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	3,60		
42	KNNR 4 1022-4 Montaż przejścia szczelnego PVC fi 160 mm- tuleje długie	szt	2,00		
43	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	59,00		
44	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu [RMS=3]	m2	59,00		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2 Roboty montażowe					
45	KNR 7-07 101-3 Montaż agregatu pompowego o wadze do 200 kg	kpl	1,00		
46	KNR 2-28 201-3 Montaż rurociągu wznosnego dn.100 kołnierzewego stal ocynkowana o średnicy nominalnej 100 mm	m	38,00		
47	KNR 2-28 106-1 Montaż głowicy studni o średnicy nominalnej 300 mm z rurką sygnalizacyjną dn. 20 i przepustem kablowym szczelnym	szt	1,00		
48	KNR 2-28 104-2 Montaż wodomierza kolanowego o średnicy 100 mm	szt	1,00		
49	KNR 2-28 208-3 Montaż zaworu zwrotnego kulowego kołnierzewego o średnicy 100 mm	szt	1,00		
50	KNR 2-28 309-3 Montaż zasuwki miękkouszczelnionej, kołnierzewej z kółkiem fi 100	szt	1,00		
51	KNR 2-28 201-3 Montaż rurociągu stalowego kołnierzewego o średnicy 100 mm	m	2,50		
52	KNNR 4 1022-3 Montaż przejścia szczelnego dn. 100mm	szt	1,00		
53	KNR 2-28 203-3 Montaż kołnierza Combi stalowego o średnicy 100 mm	szt	2,00		
54	KNR 2-28 202-3 Montaż kolana kołnierzewego dn 100 PN 10	szt	2,00		
55	KNR 2-28 214-1 Montaż manometru DN 100; PN 1MPa	kpl	1,00		
56	KNR 2-15 114-1 Zawory wypływowe ze złączką do węża o średnicy 15 mm	szt	1,00		
57	KNNR 4 110-1 Montaż rurki wodowskazowej o średnicy 20 mm	m	1,50		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Obudowa studni					
3 Instalacja elektryczna					
58	KNNR 5 0714-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	5,0000		
59	KNR 2-01 0701-02 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III [R=0.955;M=1;S=1]	m	55,0000		
60	KNR 2-01 0704-02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III [R=0.955;M=1;S=1]	m	55,0000		
61	KNR 5-10 0303-01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie [R=0.955;M=1;S=1]	m	60,0000		
62	KNR 5-10 0114-01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych [R=0.955;M=1;S=1]	m	65,0000		
63	KNR 5-08 0404-07 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka zasilająco-sterująca pompy głębinowej [R=0.955;M=1;S=1]	kpl.	1,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR 5-08 0404-01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - obudowa izolacyjna IP65 w studni [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
65	KNNR 5 0726-09 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,0000		
66	KNR-W 4-03 1203-03 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,0000		
67	KNR-W 4-03 1207-01 Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	silnik.	1,0000		
Razem rozdział 3: Instalacja elektryczna					
Razem kosztorys: OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I ELEKTRYCZNEGO ZWIĄZANEGO Z WŁĄCZENIEM NOWEJ STUDNI NA TERENIE SUW W GŁUCHOWIE GM. BEDLNO					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					