

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: 2012-08-26

Klauzula:

CPV 45231300-8

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

Identyfikator kosztorysu: SUW Głuchów akt P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-08-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rurociągi wody surowej		
1.1	Roboty demontażowe		
1	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka posadzki betonowej gr. 20 cm 0,2*1,0*1,0	m3	0,20
2	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	0,20
3	KNR 405 tom I 121-2 Demontaż rurociągu stalowego kołnierowego o średnicy 100 mm	m	4,00
4	KNR 405 tom I 124-1 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polichloru winylu /PCW/ o średnicy zewnętrznej do 110 mm	m	6,50
1.2	Roboty ziemne		
5	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (46,7+6,7+2*1,0)*1,0*((1,7+1,07)*0,5+0,1)	m3	82,27
6	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - 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 55,4*1,0	m2	55,40
8	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II 82,27-55,4*0,1-(46,7+6,7)*0,11*0,11*3,14*0,25	m3	76,22
9	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	76,22
1.3	Roboty montażowe		
10	KNR 2-28 201-3 Montaż rurociągu stalowego kołnierowego o średnicy 100 mm	m	4,00
11	KNR 2-20 314-5 Połączenia kołnierowe 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 kołnierowe 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 kołnierowa 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 odcinek	1,00
18	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	53,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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

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 10*10	m2 100,00	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 samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III 3,5*3,5*0,75	m3 9,19	9,19
30	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - 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 3,0*3,0	m2 9,00	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 "Walcz"	szt	1,00
36	KNR 2-01 235-1 Wbudowanie gruntu kat I-II w skarpe 6,3*6,3*3,14*0,25*2,0-2,3*2,3*3,14*0,25*2,0	m3 54,01	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 Pochwyty 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
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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu [RMS=3]	m2	59,00
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 zasuwy 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
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 - Kabel YKYżo 5x16mm2 [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
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 mm2 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