

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ Z CHODNIKIEM I
INFRASTRUKTURĄ DO TERENÓW GMINNYCH
INWESTYCYJNYCH WE WSI LUBIEŃ
ETAP-1
SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Lokalizacja:

**LUBIEŃ
dz. nr 107, 117/4, 117/9, 117/12, 117/22**

Zamawiający:

**GMINA ŁĘCZYCA
UL.KONOPNICKIEJ 14
99-100 ŁĘCZYCA**

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził

Data: 2012-02-20

Klauzula:

CPV 45231300-8

**BUDOWA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ Z CHODNIKIEM I INFRASTRUKTURĄ DO TERENÓW GMINNYCH
INWESTYCYJNYCH WE WSI LUBIEŃ
ETAP-1
SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Stawka robocizny: 10,00
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Lubień P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2012-02-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 105-7 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm	szt	12,00		
2	KNR 2-01 108-2 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,01		
3	KNR 2-01 110-1 Wywożenie pni karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km	m3	25,43		
Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze					
1.2	Roboty drogowe				
4	KNR 2-31 801-3 Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	82,00		
5	KNR 2-31 801-4 Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [RMS=3]	m2	82,00		
6	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	12,30		
7	KNR 2-31 114-5 Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	82,00		
8	KNR 2-31 815-2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	72,00		
9	KNR 2-31 502-4 Nawierzchnia z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty z odzysku)	m2	72,00		
Razem element 1.2: Roboty drogowe					
1.3	Roboty ziemne				
10	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	m3	907,26		
11	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	47,75		
12	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	596,88		
13	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	802,74		
14	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	47,75		
15	Roboty ziemne 1-1 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	850,49		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	850,49		
17u	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gt.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	2 387,52		
18	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV)	m3	48,00		
Razem element 1.3: Roboty ziemne					
1.4 Roboty montażowe					
19	KNNR 4 1009-7 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 160 mm	m	808,00		
20	KNNR 4 1009-4 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 110 mm	m	9,00		
21u	KNNR 4 1202-2 Przeciski rurami PE o średnicy 300 mm, w gruntach kat.III-IV	m	61,90		
22	KNNR 4 1014-4 Montaż kołnierza zaciskowego AVK Dn 150 mm	szt	37,00		
23	KNNR 4 1014-3 Montaż kołnierza zaciskowego AVK Dn 100 mm	szt	5,00		
24	KNNR 4 1014-4 Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego dn 150/150 mm	szt	1,00		
25	KNNR 4 1014-4 Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego dn 150/100 mm	szt	1,00		
26	KNNR 4 1014-4 Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego dn 150/80 mm	szt	6,00		
27	KNNR 4 1112-3 Zasuwa kołnierzowa z obudową o średnicy 150 mm	kpl	2,00		
28	KNNR 4 1112-2 Zasuwa kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm	kpl	1,00		
29	KNNR 4 1119-3 Montaż hydrantów nadziemnych o średnicy 80 mm	kpl	6,00		
30	KNNR 4 1014-4 Montaż kolana żeliwna kołnierzowego o średnicy 150 mm - 90 stopni	szt	4,00		
31	KNNR 4 1014-4 Montaż kolana żeliwna kołnierzowego o średnicy 150 mm - 45 stopni	szt	4,00		
32	KNNR 4 1014-4 Montaż łuku żeliwnego kołnierzowego DN 150 - 22 stopni	szt	2,00		
33	KNNR 4 1014-4 Montaż zaślepki kołnierzowej o średnicy 150 mm	szt	1,00		
34	KNNR 4 1014-3 Montaż zaślepki kołnierzowej o średnicy 100 mm	szt	1,00		
35	KNNR 4 1014-4 Montaż redukcji żeliwnej Dn 150/100 mm kołnierzowej	szt	2,00		
36	KNNR 4 1014-3 Montaż redukcji żeliwnej Dn 100/50 mm kołnierzowej	szt	1,00		
37	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych Arot o średnicy 160 mm	m	18,00		
38	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury osłonowe z PE o średnicy 315mm	m	35,50		
39	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	4,00		
40	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii	m2	10,000		
41	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw i hydrantów	kpl	3,00		
42	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	817,00		
Razem element 1.4: Roboty montażowe					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	Roboty demontażowe				
43	KNR 4-02 113-3 Demontaż w wykopie wodociągu PVC o średnicy 110 mm - analogia	m	3,00		
Razem element 1.5: Roboty demontażowe					
Razem rozdział 1: Sieć					
2	Przebudowa przyłączy				
2.1	Roboty demontażowe				
44	KNR 405 tom I 121-1 Demontaż przyłączy stalowych fi 50mm	m	2,00		
45	KNR 5-10 702-2 Demontaż słupa energetycznego [R=0,7;M=0;S=0,7]	szt	1,00		
Razem element 2.1: Roboty demontażowe					
2.2	Roboty drogowe				
46	KNR 2-31 801-3 Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	10,00		
47	KNR 2-31 801-4 Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [RMS=3]	m2	10,00		
48	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,50		
49	KNR 2-31 308-1 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm	m2	10,00		
Razem element 2.2: Roboty drogowe					
2.3	Roboty ziemne				
50	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	m3	28,58		
51	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	1,50		
52	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	18,80		
53	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	25,76		
54	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	1,50		
55	Roboty ziemne 1-1 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	27,26		
56	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	27,26		
Razem element 2.3: Roboty ziemne					
2.4	Roboty montażowe				
57	KNNR 11 307-2 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	21,50		
58	KNNR 11 307-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	2,00		
59	KNNR 11 306-2 Nawiertki NWZ/PE 160/2" Akwa	kpl	2,00		
60	KNNR 4 1011-1 Montaż złączki "GF-polyrac" Dn 63x2	złącze	8,00		
61	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	23,50		
Razem element 2.4: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Przebudowa przyłączy					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Próby i inne koszty				
62	KNNR 4 1612-2 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej	m	838,50		
63	KNR 2-18 803-2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	m	838,50		
64	KNR 2-18 802-15 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE	próba	4,00		
65	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
66	ZKNR Nr C-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	5,00		
67	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
68	ZKNR Nr C-1 1-4 Analiza własna - Zajęcie pasa drogowego (droga powiatowa)	kpl	1,00		
Razem rozdział 3: Próby i inne koszty					
Razem kosztorys: BUDOWA DRogi GMINNEJ DOJAZDOWEJ Z CHODNIKIEM I INFRASTRUKTURĄ DO TERENÓW GMINNYCH INWESTYCYJNYCH WE WSI LUBIEŃ ETAP-1 SIEĆ WODOCIĄGOWA					