

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312335W OBRĘBIE
LEŻNICA MAŁA GMINA ŁĘCZYCA**

Lokalizacja:

LEŻNICA MAŁA GM. ŁĘCZYCA

**dz. nr 408; 413/2; 436; 414/2; 415/4; 415/6; 416/2; 417/2; 418/2;
419/3; 422/3; 424/2; 425/2; 426/2; 427/2; 428/4; 456/3; 428/6;
456/5; 459/1; 430/2; 464/3; 467/2; 431/2; 468; 473/2; 474/3; 432/3;
475/3; 434/3; w obrębie Leżnica Mała**

Zamawiający:

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

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził

Data: 2013-12-11

Klauzula:

CPV 45233140-2 Roboty drogowe
CPV 45231300-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312335W OBREBIE LEŻNICA MAŁA GMINA ŁĘCZYCA

Identyfikator kosztorysu: Leźnica Mała

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-12-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 105-3 Mechaniczne karczowanie pni	szt	64,000
2	KNR 2-01 108-4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych 250/10000	ha	0,025
			0,025
3	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	26,000
	26		26,000
4	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc	m3	18,137
	3,14*0,095*0,095*64*10		18,137
5	KNR 2-25 612-2 Zabezpieczenia rurami Arot dn.90mm	m	61,000
	8,0*6+5,0*2+3,0		61,000
6	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rury osłonowe z PE izolowana termicznie o średnicy nominalnej 110 mm	m	15,000
	6,0+3,0+3,0+3		15,000
7	KNR 2-19 WACETOB 306-10 Rury osłonowe z PE izolowana termicznie o średnicy nominalnej 200 mm	m	6,000
2	Podbudowa		
8	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	4 257,84
	25,0*5,40		135,00
	1039,36*3,90		4 053,50
	17,78*3,90		69,34
9	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	4 149,632
	25,0*5,30		132,500
	1039,36*3,80		3 949,568
	17,78*3,80		67,564
10	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu łączna gr. 20cm/ [RMS=5]	m2	4 149,632
11	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	875,000
	250,0*3,50		875,000
3	Nawierzchnia		
12	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	4 149,632
13	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4 149,632
14	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	3 933,204
	25,0*5,10		127,500
	1039,36*3,60		3 741,696
	17,78*3,60		64,008

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W KR1-2 50/70 , każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 5 cm/	m2	3 933,204
4	Pobocza		
16	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod pobocze wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1064,36*2*1,00	m2	2 128,720
17	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 250,0*2*1,00	m2	500,000
18	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0 - 31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	2 128,720
19	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	2 128,720
20	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	2 128,720
21	KNR 2-31 114-5 Niwelacja różnicy poziomów między drogą a istniejącymi zjazdami z kruszywa pochodzenia magmowego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu 13*(4,0*3,0)	m2	156,000
5	Rowy		
22	KNR 2-01 223-2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacjach rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 objętość do 1.50 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału, kat.gruntu III ((2,00+0,5)/2)*0,5*1325,0	m3	828,13
23	KNR 2-01 421-2 Wykopy rowów i kanałów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15cm,kat.gruntu III (((2,00+0,5)/2)*0,5*1325,0)*0,15	m3	124,22
24	KNNR 1 205-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	828,13
6	Przepusty		
25	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15 76,0*1,00*0,10	m3	7,600
26	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 9*2	ściana	18,000
27	KNR 2-31 605-6 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 18,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+8,0+6,0+6,0	m	68,000
28	KNR 2-31 605-5 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 60 cm 2	ściana	2,000
29	KNR 2-31 605-8 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm	m	8,000
7	Przebudowa wodociągu		
7.1	Roboty demontażowe		
30	KNR 405 tom I 124-1 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PCW o średnicy 110 mm	m	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 4-02 130-2 Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy 80 mm	szt	1,000
32	KNR 405 tom I 124-7 Demontaż przyłącza	m	1,000
7.1 Roboty ziemne			
33	KNR 2-01 218-1 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II 138,10*0,9*1,60*0,90	m3	178,98
34	KNR 2-01 317-4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 138,10*0,9*1,60*0,10	m3	19,89
35	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 138,10*0,9	m2	124,29
36	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II 178,98 -138,10*0,9*0,15 -138,10*3,14*0,11*0,11/4	m3	159,03
37	KNR 2-01 320-4 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - z odkładu	m3	19,89
38	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu 138,10*0,9*0,15 138,10*3,14*0,11*0,11/4	m3	19,956
39u	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne 138,10*1,60*2	m2	441,92
7.2 Roboty montażowe			
40	KNNR 4 1008-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy 110 mm	m	138,100
41	KNNR 11 307-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE	m	1,00
42	KNNR 11 306-1 Montaż nawierтки PVC fi 110/40 z zasuwą	kpl	1,000
43	KNNR 4 1012-1 Montaż złączki PE fi 40/32 mm	szt	1,000
44	KNNR 4 1022-3 Montaż kołmierza Combi wzmocnionego do rur PVC o średnicy 110 mm	szt	8,000
45	KNNR 4 1022-2 Montaż kolana PCV dn 90 mm 90 st	szt	2,000
46	KNNR 4 1022-2 Montaż kolana PCV dn 90 mm 45 st	szt	2,000
47	KNNR 4 1014-3 Montaż trójnika żeliwnego 100/80 mm	szt	1,000
48	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,000
49	KNR 2-19 134-1 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /tabliczki/	kpl	1,00
50	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	138,10
51	KNR 405 tom I 115-1 Proba szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy 110 mm	próba	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	KNR 405 tom I 116-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych - rurociąg o średnicy 110 mm	m	138,100
53	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 110 mm	m	138,100
54	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00
8	Oznakowanie i geodezja		
8.1	Oznakowanie		
55	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	6,00
56	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	7,00
57	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	2,000
8.2	Geodezja		
58	1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312335 W
OBREBIE LEŻNICA MAŁA GMINA ŁĘCZYCA - KOLIZJA
TELEKOMUNIKACYJNA**

Lokalizacja:

**LEŻNICA MAŁA GM. ŁĘCZYCA
nr. dz. 408; 413/2; 436; 414/2; 415/4; 415/6; 416/2; 417/2; 418/2;
419/3; 422/3; 424/2; 425/2; 426/2; 427/2; 428/4; 456/3; 428/6;
456/5; 459/1; 430/2; 464/3; 467/2; 431/2; 468; 473/2; 474/3; 432/3;
475/3; 434/3; w obrębie ewid. Leźnica Mała gm. Łęczyca**

Zamawiający:

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

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził

Data: 2013-12-11

Klauzula:

CPV 45232300-5

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312335 W OBRĘBIE LEŹNICA MAŁA GMINA ŁĘCZYCA - KOLIZJA TELETECHNICZNA

Identyfikator kosztorysu: Kollision teletechniczna Leźnica Mała

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-08-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	502-7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	141,50
2	502-8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	203,50
3	KNR 5-26 509-8 Ułożenie kabla - zapas w ziemi	zapas	8,00
4	720-1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącza	2,00
	724-1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 4p)	złącze	2,00
6	720-1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla 4p) [RMS=0,6]	złącza	1,00
7	720-1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla 2p) [RMS=0,4]	złącza	2,00
8	709-1 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach (analogia 4p) [RMS=0,6]	złącze	1,00
9	709-13 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 10 parach [RMS=0,6]	złącze	2,00
	724-1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 4p) [RMS=0,6]	złącze	1,00
11	724-1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 4p) [RMS=0,4]	złącze	2,00
12	KNR 5-01 1310-1 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
13	KNR 5-01 1310-1 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]	odcinek	3,00
14	KNR 5-01 1311-1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
15	KNR 5-01 1311-1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]	odcinek	1,00
16	614-1 Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych wykonanie wykopu kablowego wraz z zasypaniem wykopu o gł. 0,8m i szer.do 0,4m	m	68,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	614-3 Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych ułożenie rur osłonowych z PCV do 170mm - rura Arot fi 90	m	68,50
18	207-1 Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór	20,00

---- Koniec wydruku ----