



**DYREKCJA INWESTYCJI  
w KUTNIE Sp. z o.o.  
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a**

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

- Obiekt:**           Przebudowa drogi wewnętrznej, sieci wodociągowej i kabla telefonicznego w m. Piekacie  
nr.dz. 17; 16/1; 11/2; 16/2; 69/2; 11/4; 14/2; 69/3; 15/2; 10/2; 68/1; 68/2; 9/2; 67/1; 67/2; 8/3; 66/1; 66/2; 7/2; 7/3; 65/1;  
w obrębie ewid. Pruski-Piekacie
- Inwestor:**       Gmina Łęczyca  
ul. M. Konopnickiej 14  
99-100 Łęczyca
- Branża:**         drogowa, sanitarna, teletechniczna

---

Centrala: (024) 355 23 55  
Fax: (024) 355 23 52

NIP: 775-23-71-323  
REGON: 472940619

e-mail: [dikutno@wp.pl](mailto:dikutno@wp.pl)  
e-mail:  
[dikutno@pro.onet.pl](mailto:dikutno@pro.onet.pl)  
<http://www.dikutno.prv.pl>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ, SIECI  
WODOCIĄGOWEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE  
GMINA ŁĘCZYCA**

Lokalizacja:

**PIEKACIE GM. ŁĘCZYCA**  
dz. nr 17; 16/1; 11/2; 16/2; 69/2; 11/4; 14/2; 69/3; 15/2; 10/2; 68/1;  
68/2; 9/2; 67/1; 67/2; 8/3; 66/1; 66/2; 7/2; 7/3; 65/1; w obrębie  
ewidencyjnym Pruszek i Piekacie

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 **INSPEKTOR**  
**DS. KOSZTÓW I ROZLICZEŃ**

Data: 2014-07-25

  
*Marzanna Borkowska*

Kluczula:

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

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego



PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ, SIECI WODOCIĄGOWEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE  
GMINA ŁĘCZYCA

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Piekacie i Pruski P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-07-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,293		
2	KNR 2-01 108-4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,001		
3	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	3,000		
4	KNR 2-25 612-2 Zabezpieczenia rurami Arot dn.90mm	m	18,000		
5	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rury osłonowe z PE izolowana termicznie o średnicy nominalnej 110 mm	m	9,000		
<b>Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>2 Podbudowa</b>					
6	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 142,58		
7	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 113,274		
8	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	1 113,274		
<b>Razem rozdział 2: Podbudowa</b>					
<b>3 Nawierzchnia</b>					
9	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 142,584		
10	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 142,584		
11	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	1 082,448		
12	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	1 082,448		
<b>Razem rozdział 3: Nawierzchnia</b>					
<b>4 Pobocza</b>					
13	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod pobocze wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	575,700		
14	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0 - 31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	575,700		
15	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	575,700		



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	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=2]	m2	575,700		
17	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	m2	48,000		
<b>Razem rozdział 4: Pobocza</b>					
<b>5 Rowy</b>					
18	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	m3	183,19		
19	KNR 2-01 421-2 Wykopy rowów i kanałów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15cm, kat.gruntu III	m3	27,48		
20	KNNR 1 205-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	183,19		
<b>Razem rozdział 5: Rowy</b>					
<b>6 Przepusty</b>					
21	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15	m3	2,800		
22	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	ściana	6,000		
23	KNR 2-31 605-6 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	28,000		
<b>Razem rozdział 6: Przepusty</b>					
<b>7 Przebudowa wodociągu</b>					
<b>7.1 Roboty demontażowe</b>					
24	KNR 405 tom I 124-1 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PCW o średnicy 90 mm	m	3,00		
25	KNR 4-02 130-2 Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy 80 mm	szt	1,000		
26	KNR 405 tom I 124-7 Demontaż przyłącza	m	1,000		
<b>Razem element 7.1: Roboty demontażowe</b>					
<b>7.1 Roboty ziemne</b>					
27	KNR 2-01 218-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	143,176		
28	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	15,908		
29	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	88,38		
30	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem - nadsypka piaskiem gr. 30 cm	m3	26,51		
31	KNR 2-01 201-7 Zakup i dowóz piasku do zasyпки	m3	26,510		



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV - ziemia z odkładu	m3	119,317		
33	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	m3	39,767		
34u	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	m2	353,52		
<b>Razem element 7.1: Roboty ziemne</b>					

**7.2 Roboty montażowe**

35	KNNR 4 1008-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy 90 mm	m	98,200		
36	KNNR 11 307-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE40mm	m	1,00		
37	KNNR 11 306-1 Montaż nawiertki PVC fi 80/40	kpl	1,000		
38	KNNR 4 1012-1 Montaż złączki zaciskowej PE fi 40/32 mm	szt	1,000		
39	KNNR 4 1022-3 Montaż kołnierza Combi wzmocnionego do rur PVC o średnicy 90 mm	szt	2,000		
40	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,000		
41	KNR 2-19 134-1 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /tabliczki/	kpl	1,00		
42	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	98,20		
43	KNR 405 tom I 115-1 Proba szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy 90 mm	próba	1,000		
44	KNR 405 tom I 116-1 Dezyfekcja rurociągów sieci wodociągowych - rurociąg o średnicy 90 mm	m	98,200		
45	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 90 mm	m	98,200		
46	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		

**Razem element 7.2: Roboty montażowe****Razem rozdział 7: Przebudowa wodociągu****8 Oznakowanie i geodezja****8.1 Oznakowanie**

47	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	5,00		
48	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	4,00		
49	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	2,000		

**Razem element 8.1: Oznakowanie****8.2 Geodezja**

50	1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
----	---------------------------	-----	-------	--	--

**Razem element 8.2: Geodezja**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem rozdział 8: Oznakowanie i geodezja</b>					
<b>9</b>	<b>Przebudowa kabla telefonicznego</b>				
51	TPSA 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	112,20		
52	TPSA 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	57,60		
53	KNR 5-26 509-8 Ułożenie kabla - zapas w ziemi	zapas	10,00		
54	TPSA 720-2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,000		
55	TPSA 724-2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,000		
56	TPSA 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	3,00		
57	TPSA 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	3,00		
58	TPSA 719-1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla 2p) [RMS=0,4]	złącze	4,000		
59	TPSA 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	4,00		
60	KNR 5-01 1310-2 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 20	odcinek	1,000		
61	KNR 5-01 1310-1 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10	odcinek	2,00		
62	KNR 5-01 1310-1 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]	odcinek	2,00		
63	KNR 5-01 1311-2 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 20	odcinek	1,000		
64	KNR 5-01 1311-1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10	odcinek	2,00		
65	KNR 5-01 1311-1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]	odcinek	2,00		
66	KNKRB 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	18,00		
67	KNKRB 614-3 Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych ułożenie rur osłonowych z PCV do 170mm - rura Arot fi 90	m	18,00		
68	207-2 Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór	2,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	207-3 Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurkami/kablami	otwór	2,000		
70	207-4 Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurkami/kablami	otwór	2,000		
71	TPSA 502-7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla (analogia dla demontażu kabla) [RMS=0,7]	m	115,00		
72	TPSA 502-8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla (analogia dla demontażu kabla) [RMS=0,7]	m	60,00		
<b>Razem rozdział 9: Przebudowa kabla telefonicznego</b>					
<b>Razem kosztorys: PRZEBUDOWA DRUGI WEWNĘTRZNEJ, SIECI WODOCIĄGOWEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE GMINA ŁĘCZYCA</b>					