



# BIK - KOPCZYK

35-309 Rzeszów, ul. Podwisłocze 36/101  
BIURO INŻYNIERSKIE  
35-222 Rzeszów, ul. gen. L. Okulickiego 17  
tel./faks (17) 85-37-937; tel. kom. 0606 918 422  
e-mail: [biuro@bikkopczyk.pl](mailto:biuro@bikkopczyk.pl) [www.bikkopczyk.pl](http://www.bikkopczyk.pl)

**OBIEKT:** ULICA POLNA W ŁAŃCUCIE

**INWESTOR:** Miasto Łańcut  
Plac Sobieskiego 18  
37-100 Łańcut

**NR UMOWY** GK.273.24.2012 z dnia 31.07.2012r.

**TYTUŁ**  
**PROJEKTU:** Rozbudowa ulicy Polnej w Łańcucie

**NUMERY**  
**DZIAŁEK:** - Miasto Łańcut – obręb: Miasto Łańcut 1: 1671/16; 1690;  
2078/5; 2051; 1671/15; 1667/6; 1665/2; 1662/3; 2021/1;  
1674/3; 2008/5; 2008/4; 1628; 5205/1; 2006/1; 1627/5;  
1627/4; 1627/6; 1624/10; 1624/3; 2004/6; 2004/5;  
2004/4; 2004/3; 1621/8; 1621/7; 1621/10; 1672; 2018;  
1917/1; 1612/2; 1613; 5204/6; 5204/2; 1915/3; 1608;  
1611; 1898/5; 1601; 1574/6; 1574/7; 5788

**STADIUM**  
**PROJEKTU:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**TYTUŁ CZĘŚCI**  
**PROJEKTU:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

### PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ I WODOCIĄGOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY POLNEJ W ŁAŃCUCIE II ETAP

Lp	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Sanitarna	Projektant	mgr. inż. Stanisław Falkowski upr. bud nr UAN-III7342/7/92	12.2015	

Rzeszów grudzień 2015

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II</b>					
1		<b>SIEĆ GAZOWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		36/1000	km	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m³		
d.1.	0209-06				
1		36*1.3*0.8*0.9	m³	33.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.696</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1.	0307-02				
1		36*1.3*0.8*0.1	m³	3.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m³		
d.1.	1411-01				
1		36*0.8*0.1	m³	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa	m³		
d.1.	1411-03				
1		36*0.8*0.2	m³	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.	0214-02				
1		((poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5))*0.9	m³	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1.	0318-01				
1		((poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5))*0.1	m³	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m³		
d.1.	0205-02				
1		poz.4+poz.5	m³	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.	0208-02				
1		poz.8	m³	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
10	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.	1009-01				
2	analogia	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.1.	1009-01				
2	analogia	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - mufa	złącz.		
d.1.	1011-01				
2	analogia	1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolano 90 st	złącz.		
d.1.	1011-01				
2	analogia	1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolano 45 st	złącz.		
d.1.	1011-01				
2	analogia	1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm - złączka	szt		
d.1. 1012-01		PE/stal o śr. 50/40 mm			
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4	Trójnik willamsona TDWG 32/40	szt.		
d.1. 1015-01					
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4	Montaż rurociągów osłonowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m		
d.1. 1009-03					
2		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m		
d.1. 1209-01					
2	analogia	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		
d.1. 1209-01					
2	analogia	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. 110 mm	m		
d.1. 0705-01					
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.1. 0211-01					
2		34.5	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
2		34.5	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1. 0134-03					
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. analiza indy-					
2	widualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
25	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2. 0111-01					
1		(177)/1000	km	0.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
26	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2. 0209-06					
1		177*0.9*1.85*0.9	m <sup>3</sup>	265.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.235</b>
27	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2. 0307-04					
1		177*0.9*1.85*0.1	m <sup>3</sup>	29.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.471</b>
28	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2. 0313-04					
1		177*1.85*2	m <sup>2</sup>	654.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.900</b>
29	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.2. 1411-03					
1					

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		177*0.9*0.2	m <sup>3</sup>	31.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.860</b>
30	KNNR 4	Analogia: Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-04				
1		177*0.9*0.3	m <sup>3</sup>	47.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.790</b>
31	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-02	((poz.26+poz.27)-(poz.29+poz.30))*0.9	m <sup>3</sup>	193.550	
1				<b>RAZEM</b>	<b>193.550</b>
32	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0318-03	((poz.26+poz.27)-(poz.29+poz.30))*0.1	m <sup>3</sup>	21.506	
1				<b>RAZEM</b>	<b>21.506</b>
33	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-03	poz.29+poz.30	m <sup>3</sup>	79.650	
1				<b>RAZEM</b>	<b>79.650</b>
34	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0208-02	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	79.650	
1		poz.33		<b>RAZEM</b>	<b>79.650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>79.650</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.2.	1009-01		m	5.000	
2	analogia	5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.2.	1009-02		m	5.000	
2		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2.	1009-03		m	42.000	
2		42		<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
38	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2.	1009-04		m	122.000	
2		122		<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
39	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2.	1010-04		złącz.	10.000	
2		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNNR 4	Montaż rurociągów ochronnych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 160 mm	m		
d.2.	1009-07		m	22.000	
2		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m		
d.2.	1209-01		m	22.000	
2	analogia	22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
42	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. 110 mm	m		
d.2.	0705-01		m	3.000	
2		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01		m	177.000	
2		177		<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 1612-01 2	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  177/200	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.885</b>
45 d.2. 1611-01 2	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  177/200	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.885</b>
46 d.2. 1606-01 2	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  177/200	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.885</b>
47 d.2. analiza indy- 2 widualna		Obsługa geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>WĘZŁY WODOCIĄGOWE</b>			
48 d.2. 1112-02 3	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2. 1112-02 3	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.2. 1112-01 3	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.2. 1119-03 3	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.2. 1014-03 3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik o śr. 100/80 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.2. 1014-03 3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik o śr. 100/50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.2. 1014-03 3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - zwężka o śr. 100/65 mm  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.2. 1010-03 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - łuk 90 st  2	złącz.  złącz.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.2. 1010-03 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - łuk 45 st  1	złącz.  złącz.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.2. 1010-03 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - łuk 20 st  1	złącz.  złącz.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.2. 1010-03 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - redukcja 90/75 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNNR 4 d.2. 1010-03 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - redukcja 90/63 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNNR 4 d.2. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
61	KNNR 4 d.2. 1012-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 90 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 4 d.2. 1012-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNNR 4 d.2. 1013-01 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 75 mm - łącznik rurowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 4 d.2. 1013-01 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 50 mm - łącznik rurowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 4 d.2. 1013-01 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 32 mm - łącznik rurowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNNR 4 d.2. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 75 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 4 d.2. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNNR 4 d.2. 1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.05*11	m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>