

USŁUGI PROJEKTOWE  
Bober Mieczysław  
ul. Dąbrowskiego 31a/20  
35-036 R z e s z ó w  
NIP 8131384488 Reg. 690109521

Wartość kosztorysowa

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Rozbudowa sieci wodociągowej d = 250 mm wzdłuż ul. 3-go Maja w Łąncucie.  
Kod CPV 45231300-8  
Inwestor Miasto Łącut

Koszty zakupu

Sporządził techn. Bober Mieczysław

tech. Mieczysław Bober

upr. S-189/90, S-164/93

Rzeszów marzec 2006r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul. Hoża 50

Rozbudowa sieci wodociągowej d = 250 mm wzdłuż ul. 3-go Maja w Łancucie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1.0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,753		
2	KNNR 1.0210/03	Wykopy mechaniczne na rozkop wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	790,000		
3	KNNR 1.0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	195,000		
4	KNNR 1.0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m na rozkop, z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	580,000		
5	KNNR 1.0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km wywozu pozostałej ziemi odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	340,000		
6	KNNR 1.0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórka, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	780,000		
7	KNNR 1.0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m <sup>3</sup>	790,000		
8	KNNR 1.0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m <sup>3</sup>	685,000		
9	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	755,000		
<b>2. Roboty drogowe</b>						
10	KNNR 6.0802/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m <sup>2</sup>	6,000		
11	KNNR 6.0801/05	Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm	m <sup>2</sup>	6,000		
12	KNNR 6.0801/07	Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m <sup>2</sup>	6,000		
13	KNNR 6.0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
14	KNNR 6.0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m <sup>2</sup>	6,000		
15	KNNR 6.0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	6,000		
16	KNNR 6.0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	6,000		
17	KNNR 6.0105/06	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm pod krawężnik i kostkę brukową	m <sup>2</sup>	3,600		
18	KNNR 6.0308.2/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard III - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m <sup>2</sup>	6,000		
19	KNNR 6.0309.2/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard III - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm	m <sup>2</sup>	6,000		
20	KNNR 6.0401/04	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000		
21	KNNR 6.0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	12,000		
22	KNNR 6.0504/02	Chodniki z mieszanki grysowo-zwirowej o grubości po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	50,000		
<b>3. Roboty montażowe</b>						
23	KNNR 4.1411-0300	Podłoża pod kanały wykonywane z piasku o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	100,000		
24	KNNR 1.0608/02	Wykonanie obsypki kanałów w gotowym wykopie z gotowego piasku	m <sup>3</sup>	240,000		
25	KNNR 4.1009/11	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 250/14,8 mm	m	667,000		
26	KNNR 4.1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110/6,6mm	m	39,000		
27	KNNR 4.1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 90/5,4mm	m	29,000		
28	KNNR 4.1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych PE 80 SDR 11 PN 10 o średnicy zewnętrznej 63/5,8mm	m	21,000		
29	KNNR 4.1005/01	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 89/4,0mm o złączach spawanych	m	3,000		
30	KNNR 4.1010/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	10,000		
31	KNNR 4.1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	13,000		
32	KNNR 4.1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	12,000		
33	KNNR 4.1010/05	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 125mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	9,000		

Rozbudowa sieci wodociągowej d = 250 mm wzdłuż ul. 3-go Maja w Łancucie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNNR 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	5,000		
35	KNNR 4 1010/08	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 180mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	9,000		
36	KNNR 4 1010/11	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 250mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	109,000		
37	KNNR 4 1022/01	Łącznik kielichowo kołnierzowy o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	1,000		
38	KNNR 4 1022/02	Łącznik kielichowo kołnierzowy o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	2,000		
39	KNNR 4 1022/04	Łącznik kielichowo kołnierzowy o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,000		
40	KNNR 4 1022/04	Łuki z PCW kat 90 stopni ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wciak	szt	2,000		
41	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 90 stopni	szt	7,000		
42	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 75 stopni	szt	1,000		
43	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 60 stopni	szt	6,000		
44	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 45 stopni	szt	11,000		
45	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 30 stopni	szt	3,000		
46	KNNR 4 1012/04	Montaż Łuków PE o średnicy 250mm o połączeniach zgrzewanych kat 15 stopni	szt	5,000		
47	KNNR 4 1012/04	Montaż tulei kołnierzowych PE o średnicy zewnętrznej 250mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	1,000		
48	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4,000		
49	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4,000		
50	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierzowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	3,000		
51	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierzowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4,000		
52	KNNR 4 1012/04	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 250/180mm o połączeniach zgrzewanych	szt	8,000		
53	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 180/160mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000		
54	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 180/125mm o połączeniach zgrzewanych	szt	6,000		
55	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 125/110mm o połączeniach zgrzewanych	szt	4,000		
56	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 125/90mm o połączeniach zgrzewanych	szt	4,000		
57	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 110/90mm o połączeniach zgrzewanych	szt	1,000		
58	KNNR 4 1012/02	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 110/63mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000		
59	KNNR 4 1012/01	Montaż redukcji PE o średnicy zewnętrznej 90/63mm o połączeniach zgrzewanych	szt	1,000		
60	KNNR 4 1012/04	Montaż trójnika PE o średnicy zewnętrznej 250/250mm o połączeniach zgrzewanych	szt	6,000		
61	KNNR 4 1012/02	Montaż trójnika PE o średnicy zewnętrznej 125/110mm o połączeniach zgrzewanych	szt	1,000		
62	KNNR 4 1012/02	Montaż trójnika PE o średnicy zewnętrznej 110/90mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000		
63	KNNR 4 1012/01	Montaż trójnika PE o średnicy zewnętrznej 90/63mm o połączeniach zgrzewanych	szt	1,000		
64	KNNR 4 1014/02	Króciec żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o średnicy 80mm L= 1,0m	szt	4,000		
65	KNNR 4 1014/07	Nasówka żeliwna ciśnieniowa kielichowa o średnicy 300mm	szt	1,000		
66	KNNR 4 1002/06	Prostki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 300mm uszczelnione ołowiem L = 0,5 m szt 1	m	0,500		
67	KNNR 4 1014/07	Trójniki żeliwne ciśnieniowe dwukielichowo-kołnierzowe MMA o średnicy 300/250mm	szt	1,000		
68	KNNR 1 0617/03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze do odwodnień w dnie wykopu o średnicy nominalnej 1200mm w gruncie kategorii I-III	szt	1,000		
69	KNNR 4 1105/01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm	kpl	2,000		
70	KNNR 4 1105/02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	3,000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa sieci wodociągowej d = 250 mm wzdłuż ul. 3-go Maja w Łańcutcie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
71	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	3,000		
72	KNNR 4 1105/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm	kpl	2,000		
73	KNNR 4 1105/06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 250mm	kpl	1,000		
74	KNR 2-18w 0217/01	Montaż zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego do bezpośredniej zabudowy dn = 50 mm	kpl	2,000		
75	KNNR 4 1105/01	Zasuwa z klichem gwintowana z obudową o średnicy 32mm	kpl	1,000		
76	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym RD 1500 typ 8005 Jafar	szt	2,000		
77	KNR 2-28 0311/03	Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym RD 1500 typ 8852 Jafar	szt	2,000		
78	KNNR 4 1702/04	Montaż opaski HAKU do nawiercania o średnicy 250/11/4" mm prod. HAWLE	szt	1,000		
79	KNR 2-18 0609/01	Analogia - Obetonowanie skrzynek do zasów betonem B-7,5 szt 13	m3	0,330		
80	KNNR 4 1608/04	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy 250mm L = 664,00 m (1 próba - 200m)	próba	3,320		
81	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy 63 - 110mm L = 50,0 m (1 próba - 200m)	próba	0,250		
82	KNNR 4 1207/06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 36,0m rurami PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy nominalnej 355/21,1 mm w gruntach kategorii III-IV	m	36,000		
83	KNNR 4 1206/02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości 12,0m rurami PE 100 SDR 17 PN10 o średnicy nominalnej 140/8,3 mm w gruntach kategorii III-IV	m	12,000		
84	KNNR 4 1207/06	Analogia - Przewierci sterowane dla rur przewodowych PE 100 d = 250 mm szt 1 L = 70,0 m	m	70,000		
85	KNNR 4 1207/04	Analogia - Przewierci sterowane dla rur przewodowych PE 100 d = 250 mm szt 1 L = 27,0 m	m	27,000		
86	KNNR 4 1207/02	Analogia - Przewierci sterowane dla rur przewodowych PE 100 d = 250 mm szt 1 L = 8,0 m	m	8,000		
87	KNNR 4 1207/02	Analogia - Przewierci sterowane dla rur przewodowych PE 100 d = 250 mm szt 1 L = 6,0 m	m	6,000		
		Razem				