

K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y

SIEĆ WODOCIĄGOWA - Białystok ul. Pieczurki  
(CPV 45232150-8)

Data: 01/10/15  
Inwestor: Miasto Białystok, 15-950 Białystok ul. Słonimska 1  
Obiekt: Sieć wodociągowa  
Budowa: Białystok ul. Pieczurki

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: mgr inż. B. Kiluk

.....

.....

.....

.....

## K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y U P R O S Z C Z O N Y

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty ziemne					
1 KNR 201/120/3 ST-W Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	km		0.055		
2 KNR 1/202/8 (1) ST-W Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		124.823		
3 KNR 1/301/2 (1) ST-W Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		42.296		
4 KNR 1/208/1 (1) ST-W Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi (odwóz do 10.0 km)	m3	9.00	167.121		
5 KNR 1/210/2 (1) ST-W Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	m3		31.206		
6 KNR 1/307/3 ST-W Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3		10.575		
7 KNR 1/313/1 ST-W Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		464.225		
8 KNR 1/206/2 (1) ST-W Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI)	m3		161.135		
9 KNR 1/317/1 ST-W Zасыpywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemią bez grud i kamieni)	m3		21.419		
10 KNR 1/214/4 (1) ST-W Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektyowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II	m3		181.497		
11 ST-W KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza	m		55.000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Rurociąg z uzbrojeniem					
12 KNNR 4/1411/1 ST-W Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek	m3		4.905		
13 KNNR 4/1701/4 ST-W Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 150 mm (tylko R)	kpl		1.000		
14 KNNR 4/1009/1 (1) ST-W Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m		0.500		
15 KNNR 4/1009/3 (1) ST-W Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 17), Fi 90 mm, np. typu RC	m		0.500		
16 KNNR 4/1009/7 (1) ST-W Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 17), Fi 160 mm, np. typu RC	m		53.500		
17 KNNR 4/1010/3 (1) ST-W Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	złącze		3.000		
18 KNNR 4/1010/7 (1) ST-W Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm	złącze		12.000		
19 KNNR 4/1011/7 (1) ST-W Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek bosych, PE, 160 mm - trójnik 160/90	złącze		1.000		
20 KNNR 4/1011/7 (1) ST-W Połączenie j.w. lecz, - trójnik siodłowy 160/32	złącze		1.000		
21 KNNR 4/1012/1 (1) ST-W Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90/80 mm, PE	szt		1.000		
22 KNNR 4/1015/4 ST-W Łącznik kielichowo - kołnierzowy Dn 150 mm, typ 603	szt		2.000		
23 KNNR 4/1014/5 ST-W Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 200 mm - trójnik Fi 150/150 mm	szt		1.000		
24 KNNR 4/1105/4 ST-W Zasuwy żeliwne klinowe z kołnierzem i króćcem PE z obudową, Fi 150/160 mm, typ 38/80	kpl		1.000		
25 KNNR 4/1110/1 (1) ST-W Zasuwy klinowe z dwoma króćcami PE z obudową, montowane na rurociągach PE, Fi 32/25 mm, typ 36/80	kpl		1.000		
26 KNNR 4/1119/3 ST-W Hydrant p.poż. nadziemny Fi 80 mm z dwoma króćcami PE i ociepleniem, typ 87/10	kpl		1.000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNR 4/1430/1 ST-W Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		0.220		
28 KNRW 219/102/1 ST-W Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		56.000		
29 KNRW 219/134/1 ST-W Oznakowanie trasy wodociągu, na murze lub płocie	kpl		2.000		
30 KNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba		1.000		
31 KNR 4/1611/1 ST-W Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		1.000		
32 KNR 4/1612/1 ST-W Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		1.000		
<b>3 Roboty demontażowe</b>					
33 KNR 405/118/3 ST-W Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folia aluminiowa rurociągi żeliwne Fi 150 mm	m		58.500		
34 KNR 405/221/1 ST-W Demontaż zasuw przyłączy domowych z obudowa	kpl		1.000		
35 KNR 405/221/1 ST-W Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej z obudowa zasuw żeliwne o średnicach nominalnych 80 mm	kpl		1.000		
36 KNR 405/221/3 ST-W Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej z obudowa zasuw żeliwne o średnicach nominalnych 150 mm	kpl		1.000		
37 KNR 405/227/3 ST-W Demontaż hydrantu nadziemnego o średn. nominalnych 80 mm	kpl		1.000		
38 ST-W KALKUL. INDYWID. Odwóz armatury do WODOCIĄGÓW	kpl		1.000		
39 ST-W KALKUL. INDYWID. Odwóz rur żeliwnych na miejsce wskazane przez INWESTORA	kpl		1.000		
40					

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Element	Wartość z narzut.
1 Roboty ziemne	
2 Rurociąg z uzbrojeniem	
3 Roboty demontażowe	