

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty ziemne.</b>						
1 d.1	<b>KNR 2-01 0217-06</b> wykop skarpo-wy	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1007.339		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	53.018		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	213.2		
4 d.1	<b>analiza indywi-dualna</b>	Zakup i dostarczenie piasku na budowę (wymiana gruntu)	m <sup>2</sup>	146.462		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	940.601		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	53.018		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	993.619		
<b>2 Roboty montażowe.</b>						
8 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	22.246		
9 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-03</b> analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	44.492		
10 d.2	<b>KNR 2-18 0305-02</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	2		
11 d.2	<b>KNR-W 2-18 0108-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn.90 mm	m	444.92		
12 d.2	<b>KNR 2-18 0112-02</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnie-niowe kołnierzone o śr.nom.80 mm - Trójnik T 80/80/80	szt.	2		
13 d.2	<b>KNR 2-18 0112-02</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnie-niowe kołnierzone o śr.nom.80 mm - Trójnik boso-koł-nierzowy 80/80/80	szt.	1		
14 d.2	<b>KNR 2-18 0112-02</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnie-niowe kołnierzone o śr.nom.80 mm - Króciec FW 80 mm	szt.	6		
15 d.2	<b>KNR 2-18 0315-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.	3		
16 d.2	<b>KNR 2-18 0112-02</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnie-niowe kołnierzone o śr.nom.80 mm - Króciec FF 80 mm L=300 mm	szt.	3		
17 d.2	<b>KNR-W 2-18 0122-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokie-lichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Łuk PCV 90 mm 90st	szt	1		
18 d.2	<b>KNR-W 2-18 0122-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokie-lichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Mufa PCV 90 mm	szt	4		
19 d.2	<b>KNR 2-18 0607-01</b>	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>	1.65		
20 d.2	<b>KNR 2-18 0609-01</b>	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0.412		
21 d.2	<b>KNR 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	5		
22 d.2	<b>KNR 5-10 0303-03</b> analogia	Układanie rur ochronnych AROT -DVK 160 mm w wyko-pie	m	67		
23 d.2	<b>KNR 2-28 0403-02</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych	m	67		
24 d.2	<b>KNR 2-18 0413-01</b> analogia	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU	szt	10		
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0704-0100</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm	200m-1próba	2.225		
26 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi-nalnej do 150 mm	odc.200m	2.225		
27 d.2		Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt.	1		
<b>3 Roboty geodezyjne</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3		Wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej	kpl.	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: