

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja Targówka Mieszkaniowego w rejonie ulic : Ossowskiego, Handlowej, Myszkowskiej i Pratulńskiej w Warszawie - wodociąg dn 200mm</b>						
<b>1</b>		<b>D.01.01.01. Roboty pomiarowe.</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	31.00		
<b>Razem dział: D.01.01.01. Roboty pomiarowe.</b>						
<b>2</b>		<b>D.01.02.04. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2	<b>KNR 4-05I 0227-03 analogia</b>	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm z wywozem	kpl.	2.00		
3 d.2	<b>KNR 4-05I 0221-05 analogia</b>	Demontaż zasowy żeliwnej loniowej o średnicy nominalnej 250 mm z wywozem	kpl.	1.00		
4 d.2	<b>KNR 4-05I 0221-04 analogia</b>	Demontaż zasowy żeliwnej liniowej o średnicy nominalnej 200 mm z wywozem	kpl.	1.00		
5 d.2	<b>KNR 2-18 0413-01 analogia</b>	Zamknięcie rur chudym betonem	m <sup>3</sup>	0.80		
<b>Razem dział: D.01.02.04. Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>3</b>		<b>D.01.03.05 Roboty ziemne.</b>				
6 d.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	60.40		
7 d.3	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	25.90		
8 d.3	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	25.90		
9 d.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m <sup>3</sup>	86.30		
10 d.3	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1,0m	m <sup>2</sup>	155.00		
11 d.3	<b>KNNR 1 0214-04 + Piasek analogia</b>	Zasypanie wykopów PIASKIEM spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - uwzględnić piasek do zasyпки	m <sup>3</sup>	42.80		
12 d.3	<b>KNNR 1 0318-03 + piasek analogia</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych piaskiem - uwzględnić piasek do zasyпки Obsypka rur piaskiem	m <sup>3</sup>	35.10		
<b>Razem dział: D.01.03.05 Roboty ziemne.</b>						
<b>4</b>		<b>D.01.03.05. Roboty montażowe</b>				
13 d.4	<b>KNNR 4 1411-03 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	6.20		
14 d.4	<b>KNR-W 2-18 0309-02 analogia</b>	Przeciąganie rury przewodowej z żeliwa sferoidalnego średnicy 200 mm w rurę osłonową średnicy 400mm. Rura osłonowa stalowa, bez szwu średnicy DN400 (406x10mm). Zamontowanie na rurę żeliwną płóz dystansowych FP systemu racy z zapiankowaniem końcówek rury osłonowej. Płozy typu "M/N" o wysokości 75mm z liczbą elementów na jedne pierścieni M -1szt ; N-2szt. - 9 pierścieni	m	13.50		
15 d.4	<b>KNNR 4 1119-01</b>	Hydranty p.pożarowy podziemny o śr. 80 mm, ze skrzynką, z tabliczkami do hydrantów - jeden na wodociągu śred 250mm; drugi na wodociągu średn 150 mm	kpl	2.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0103-04</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe, kielichowe z żeliwa sferoidalnego średnicy 200mm z zewnętrzzną powłoką zabezpieczającą ze stopu cynku i aluminium oraz wewnętrzną powłoką cementową. Rury na ciśnienie PN10 o połączeniach kielichowych elastycznych.	m	31.00		
17 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-06</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik żeliwny równoprzelotowy PN16 do rur żeliwnych DN 250 - włączenie do istniejącego wodociągu.	szt	4.00		
18 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-05</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - kolano dwukielichowe MMQ 90o DN200	szt	2.00		
19 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-06</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - trójnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA 250/80/250	szt	1.00		
20 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - trójnik dwukielichowo-kołnierzowy MMA 150/80/150	szt.	1.00		
21 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-06</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - trójnik kołnierzowy T 250/200/250	szt	1.00		
22 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-06</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - kołnierz ślepy X ; DN250	szt	1.00		
23 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - kołnierz ślepy X ; DN150	szt.	1.00		
24 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0305-06</b>	Sieci wodociągowe - zasuw kołnierzowa, klinowa F5 ; DN250, ze skrzynką, z tabliczką do zasuw	kpl.	1.00		
25 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0305-05</b>	Sieci wodociągowe - zasuw kołnierzowa, klinowa F5 ; DN200, ze skrzynką, z tabliczką do zasuw	kpl.	1.00		
26 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-06</b>	Sieci wodociągowe - kształtka żeliwna ciśnieniowa kielichowo-kołnierzowa EU ; DN250	szt	2.00		
27 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-05</b>	Sieci wodociągowe - kształtka żeliwna ciśnieniowa kielichowo-kołnierzowa EU ; DN200	szt	1.00		
28 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-05</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik żeliwny równoprzelotowy PN16 do rur żeliwnych DN 200 - włączenie do istniejącego wodociągu.	szt	1.00		
29 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik żeliwny równoprzelotowy PN16 do rur żeliwnych DN 150.	szt.	1.00		
30 d.4	<b>KNR 4 1430-01</b>	Sieci wodociągowe - bloki oporowe	szt	3.00		
31 d.4	<b>KNR 4 1430-01</b>	Sieci wodociągowe - bloki podporowe.	szt	4.00		
32 d.4	<b>KNR 4 1601-04</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 250 mm	200m -1 prób.	1.00		
33 d.4	<b>KNR 4 1611-02</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1.00		
34 d.4	<b>KNR 4 1612-03</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m	1.00		
<b>Razem dział: D.01.03.05. Roboty montażowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: