

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowę ciągu ulic Kasprzaka - Wolska - Połczyńska na odc. od ul. Ordona do ul. Gierdziejewskiego w Warszawie w związku z budową drogi rowerowej - PRZEBUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU</b>						
1	45232150-8	<b>PRZEBUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU</b>				
1.1		<b>D.01.03.05. Roboty pomiarowe.</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	61.70		
<b>Razem dział: D.01.03.05. Roboty pomiarowe.</b>						
1.2		<b>D.01.03.05. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1. 2	<b>KNR 4-02 0130-02</b>	Demontaż - hydrant pożarowy podziemny o śr. 80 mm - elementy złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora	szt.	1.00		
3 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0413-01</b>	Zamknięcie rur betonem	m <sup>3</sup>	0.88		
<b>Razem dział: D.01.03.05. Roboty rozbiórkowe</b>						
1.3		<b>D.01.03.05. Roboty ziemne.</b>				
4 d.1. 3	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - 80% robót mechanicznie	m <sup>3</sup>	117.50		
5 d.1. 3	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m <sup>3</sup>	29.37		
6 d.1. 3	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	29.37		
7 d.1. 3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	146.87		
8 d.1. 3	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót - uwzględnić piasek	m <sup>3</sup>	85.42		
9 d.1. 3	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie - uwzględnić piasek	m <sup>3</sup>	21.36		
<b>Razem dział: D.01.03.05. Roboty ziemne.</b>						
1.4		<b>D.01.03.05. Roboty montażowe</b>				
10 d.1. 4	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi lub płytami wykopowymi. Wykop o szerokości 1,0.	m <sup>2</sup>	372.00		
11 d.1. 4	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podsypka filtracyjna piaskowa o gr. 20 cm w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	12.34		
12 d.1. 4	<b>KNNR 4 1411-04 analogia</b>	Obsypka rur w gotowym wykopie z gotowego kruszywa (piasek) - 30 cm ponad wierzch rury z ręcznym zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	26.68		
13 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0309-02 analogia</b>	Przeciąganie rury przewodowej z żeliwa sferoidalnego średnicy 150 mm w rurę osłonową średnicy 4000mm z żywic poliestrowych, wzmocniona włóknem szklanym. Zamontowanie na rurę żeliwną płóz dystansowych FP systemu raci z zapiankowaniem końcówek rury osłonowej. Płozy typu "M/N" o wysokości 90mm z liczbą elementów na jedno pierścień M = 2	m	4.00		
14 d.1. 4	<b>KNNR 4 1119-01</b>	Hydranty p.pożarowy podziemny o śr. 80 mm, skrzynką do hydrantu i tabliczką informacyjną.	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0103-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe, kielichowe z żeliwa sferoidalnego średnicy 150mm z zewnętrzną powłoką zabezpieczająca ze stopu cynku i aluminium oraz wewnętrzną powłoką cementową. Rury na ciśnienie PN10 o połączeniach kielichowych STANDARD.	m	61.70		
16 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik żeliwny równoprzelotowy PN16 do rur żeliwnych Dn 150 - włączenie do istniejącego wodociągu.	szt.	1.00		
17 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik żeliwny równoprzelotowy - włączenie do istniejącego wodociągu.	szt.	2.00		
18 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 150 mm EU	szt.	8.00		
19 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm EU	szt	1.00		
20 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik kołnierzowy T 150/100/150.	szt.	1.00		
21 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec dwukołnierzowy FF Dn 150 ; L= 500mm	szt.	1.00		
22 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - łuk 90°kołnierzowy Dn 150	szt.	1.00		
23 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 m - trójnik T 100/100/100	szt	3.00		
24 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm EU	szt	1.00		
25 d.1. 4	<b>KNR-W 2-18 0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik kołnierzowy T 150/80/150.	szt.	1.00		
26 d.1. 4	<b>KNR 4 1601-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m -1 prób.	1.00		
27 d.1. 4	<b>KNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
28 d.1. 4	<b>KNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
Razem dział: D.01.03.05. Roboty montażowe						
1.5	"Uwaga: rozbiórki oraz odbudowę uwzględniono w kosztorysie branży drogowej"					
Razem dział: "Uwaga: rozbiórki oraz odbudowę uwzględniono w kosztorysie branży drogowej"						
Razem dział: PRZEBUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: