

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa skrzyżowania ulic: Wólczyńska - Arkuszowa - przyłącze wody do bud. Arkuszowa 2 - CPV - 45232150-8</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	17		
2	<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>	4		
3	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	10		
4	<b>KNNR 1 0315-01</b>	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	25		
5	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	4		
6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu określa oferent	m <sup>3</sup>	20		
7	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.8		
8	<b>KNNR 1 0318-03 + piasek</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III + PIASEK	m <sup>3</sup>	16		
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>				
9	<b>KNNR 4 1702-04</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 250/40 mm - analogia	szt.	1		
10	<b>KNNR 4 1105-01 analogia</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm	kpl.	1		
11	<b>KNNR 4 1009-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - 50/4, 6mm	m	5		
12	<b>KNNR 4 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - JS 1,5	kpl.	1		
13	<b>KNNR 4 0132-02 analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy dn 20mm	szt.	2		
14	<b>KNNR 4 0132-02</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.	1		
15	<b>KNNR 4 0105-02 analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m	1		
16	<b>KNNR 4 1010-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych - przejście PE/STAL śr. 50/20mm	złącz.	2		
17	<b>KNNR 4 1601-01 + KNNR 4 9914c-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm - śr. 50 mm Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 50-65 mm (-19/10m)	200m -1 prób.	1		
18	<b>KNNR 4 1611-01 + KNNR 4 9915-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - sr. 50mm Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 (-19/10m)	odc.200m	1		
19	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - sr. 50mm	odc.200m	1		
20	<b>KNNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3		
21	<b>KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - głęb. 2,1m	stud.	1		
22	<b>KNNR 4 1413-02 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1		
3		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE - INSTALACJE</b>				
23	<b>KNNR 4 1210-01</b>	Wypełnienie rur ochronnych betonem - umartwienie istniejącego przyłącza Dn-40 betonem	m <sup>3</sup>	0.02		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	<b>KNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
25 d.3	<b>KNR 4-05I 0409-02</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m	-3		
26 d.3	<b>KAL.WŁASNA</b>	Demontaż wyposażenia studzienki wodomierzowej podwórzowej 420x120 (zawór zwrotny antyskażeniowy, filtr siatkowy, wodomierz MW/JS, zawór kołnierzykowy Dn-40, zasuwa odcinająca)	kpl.	1		
27 d.3	<b>KNNR 1 0318- 03 + piasek</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypanie studzienki piaskiem	m <sup>3</sup>	2		
28 d.3	<b>KNR 4-04 1107- 01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.9		
29 d.3	<b>KNR 4-04 1107- 04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odl. wywozu określi oferent	t	0.9		
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWAŻYSZĄCE</b>				
30 d.4	<b>KNNR 1 0527- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - współ. norm -0,25	kpl.	1		
31 d.4	<b>KNNR 1 0527- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - współcz. norm. - 0,25	kpl.	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: