

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Orlik 2012 Chelмно					
1 45332000-3 Kanalizacja sanitarna					
1	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m PCV 160 poz.3*1,50*1,20	m ³ m ³	157,500	
				RAZEM	157,500
2	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.3*0,40	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 79,90+3,0+4,60	m m	87,500	
				RAZEM	87,500
4	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik fi 116x110x116 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 4 d.1 2017-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm - podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1	przej- ście przej- ście	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm poz.3*0,4*0,30	m ³ m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
8	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.3*1,20*1,50-poz.2-poz.7	m ³ m ³	112,000	
				RAZEM	112,000
9	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.2-poz.7	m ³ m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
10	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45332000-3 Przyłącze wody					
11	KNR-W 2-01 d.2 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m PCV 160 poz.13*1,80*1,20	m ³ m ³	132,192	
				RAZEM	132,192
12	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.13*0,40	m ² m ²	24,480	
				RAZEM	24,480
13	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 47.4 mm - ekstrapolacja 61,20	m m	61,200	
				RAZEM	61,200
14	KNR 5-02 d.2 0201-01	Wykonanie przepustów rura stalowa fi 65 mm 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 0-34 d.2 0104-16 analogia	Izolacja odcinka pionowego rurociąg śr.28-48 mm otulinami z pianki gr.5cm 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka poz.13*0,4*0,25	m ³ m ³	6,120	
				RAZEM	6,120
18	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie nawiertki zgodnie z opisem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 2017-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm 1	przej- ście przej- ście	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02 d.2 0118-05/06 analogia	Włączenie do istn. instalacji w budynku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0140-04	Wodomierz IS10 o śr. 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR INS- d.2 TAL 0109- 04	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.13*1,20*1,80-poz.17-poz.12	m ³ m ³	 101,592	
				RAZEM	101,592
24	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.12+poz.17	m ³ m ³	 30,600	
				RAZEM	30,600