

# KANALIZACJA - CHEŁSTY – Kosztorys ofertowy

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA GRAWITACYJNA 200 PVC</b>					
<b>1.1</b>	<b>PRACE MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA 200 PVC</b>					
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0810-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3	2.00*2.00*6. 50 = 26.000		
2 d.1.1	TZKNBK II -190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II	m3	6.50*0.75*0. 75*3.14 = 11.481		
3 d.1.1	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.50		
4 d.1.1	KNNR 2 0107- 02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (ława pod przepompownię)	m3	1.80*1.80*0. 30 = 0.972		
5 d.1.1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	26.00-11.481 = 14.519		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0810-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m S-14 - S-12 (połowa odcinka S11-S12)	m3	(48.30*4.50* 1.00)+(41.00 *6.50*1.00) = 483.850		
7 d.1.1	KNR 2-01 0217- 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II S-12 (połowa odcinka S11-S12) - S-9	m3	(37.00*2.50* 1.00) = 92.500		
8 d.1.1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	(37.00*2.50* 1.00) = 92.500		
9 d.1.1	KNR 2-01 0217- 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II S-8 - S-1	m3	(106.20*2.00 *1.00) = 212.400		
10 d.1.1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	(106.20*2.00 *1.00) = 212.400		
11 d.1.1	KNR 4-05I 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2	232.50*0.20* 1.00 = 46.500		
12 d.1.1	KNR 2-28 0501- 08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	((218.50*1.0 0)*(0.20+0.3) )- (218.50*3.14 *0.10*0.10) =		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				102.389		
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	218.50		
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową S-1 S-2 S-3	szt	3.00		
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową S-4 S-5 S-6 S-7	szt	4.00		
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową S-8 S-9	szt	2.00		
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową ( przepływowa 90 st.) S-10 S-11	szt	2.00		
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową S-12 S-13 S-14	szt	3.00		
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki)	m	3.50		
20 d.1.1	KNNR 4 1322- 02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przełączenie przykanalików)	szt	11.00		
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.00		
22 d.1.1	KNR 2-01 0236- 03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3	6*(232.00*0. 30*1.00) = 417.600		
<b>2 KANALIZACJA TŁOCZNA 90 PE</b>						
<b>2.1 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA TŁOCZNA 90 PE</b>						
23 d.2.1	KNR 2-01 0217- 03  KNNR 1 0214- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 z zasypaniem w gruncie kat.I-II	m3	(0.60*1.50*4 222.00)- (60.00+28.50 ) = 3711.300		
24 d.2.1	KNR 2-01 0610- 01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (Podsypkę przyjęto dla 40% wykopów).	m3	((4222.00*0. 6*0.1)- (60.00+28.50 ) ) * 40% = 65.928		
25 d.2.1	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur prostych	m	4222.00		
26 d.2.1	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	340.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2.1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	10.00		
28 d.2.1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	6.00		
29 d.2.1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	15.00		
30 d.2.1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (Włączenie w istniejący kolektor)	szt.	1.00		
31 d.2.1	KNR-W 2-18 0306-01	Przewieroty o długości do 20 m rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II (4 przeciski pod drogą powiatową)	m	12.00+5.50+ 5.50+5.50 = 28.500		
32 d.2.1	CENNIK USŁUG analiza indywidualna	Przewieroty sterowane rurą PEHD dn 160 (przekroczenie rzeki Wel)	m	60.00		
33 d.2.1	KNR 2-19 0218- 01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	5.00		
<b>2.2</b>	<b>PRACE MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</b>					
34 d.2.2	KNR-W 2-01 0810-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3	2.00*2.00*6. 50 = 26.000		
35 d.2.2	TZKNBK II -190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II	m3	6.50*0.75*0. 75*3.14 = 11.481		
36 d.2.2	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.50		
37 d.2.2	KNNR 2 0107- 02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (ława pod przepompownię)	m3	1.80*1.80*0. 30 = 0.972		
38 d.2.2	KNNR 1 0214- 04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	26.00-11.481 = 14.519		
39 d.2.2	KLAKULACJA WŁASNA	Montaż przepompowni - kompletna z pompami 2szt., szafa sterownicza i osprzęt. śr. 1500mm, podłączenie przewodów itp - zgodnie z kartą doboru.	szt.	1.00		
<b>3</b>	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>					
40 d.3	CENNIK USŁUG	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.00		

Razem netto .....

Podatek VAT .....

Razem Brutto .....