

**KOSZTORYS OFERTOWY / „ślepy”**

**remont sieci wodociągowej polegający na wymianie istniejącej sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PVC w ul. Żeromskiego na odcinku od ul. Kościelnej do ul. 11 Listopada w Białobrzegach**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1-1	KNNR 1-0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa w terenie równinowym	km	0,408		
1-2	KNNR 1-0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl. do 1km sam. samowładowawczym	m <sup>3</sup>	196		
1-3	KNNR 1-0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowładowawczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	196		
1-4	KNNR 1-0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,6m <sup>3</sup> w gr.kat.III-IV	m <sup>3</sup>	190		
1-5	KNNR 1-0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o gł. do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	257		
1-6	KNNR 2-25-0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa (wsp. do M-0,1 – odzysk materiałów)	m	820		
1-7	KNNR 2-25-0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – rozebranie	m	820		
1-8	KNNR 2-25-0416-02	Kładki dl apiesznych na ramach – budowa (wsp. do M-0,1 – odzysk materiałów)	m <sup>3</sup>	1,2		
1-9	KNNR 2-25-0416-04	Kładki dla pieszych na ramach – rozebranie	m <sup>3</sup>	1,2		
1-10	KNNR 10-1903-01	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	1		
1-11	KNNR 1-0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1m i głęb.do 3m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1429		
1-12	KNNR 4-1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm	m <sup>3</sup>	35,7		
1-13	KNNR 4-1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30cm (ponad rurociąg)	m <sup>3</sup>	160,3		
1-14	KNNR 2-19-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	408		
1-15	KNNR 1-0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	447		
					<b>Razem dział</b>	
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów</b>				
2-1	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m	11		
2-2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	11		

2-3	KNNR 4 1210-01	Uszczelnienie rury ochronnej	kpl	1		
2-4	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 160mm	szt.	3		
2-5	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100mm	szt.	4		
2-6	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – łącznik rurowo-kołnierzowy	szt.	4		
2-7	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – łuk 2-kołnierzowy	szt.	2		
2-8	KNNR 4- 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – trójnik 150/100	szt.	4		
2-9	KNNR 4- 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – króciec 1-kołnierzowy	szt.	10		
2-10	KNNR 4- 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – zwężka 2-kołnierzowa 150/100	szt.	4		
2-11	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – trójnik 150/80	szt.	2		
2-12	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80mm	szt.	2		
2-13	KNNR 4 1014 - 04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – kołnierz ślepy	szt.	1		
2-14	KNNR 4 1430-01	Montaż bloków oporowych	szt.	2		
2-15	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zew. 160mm	m	408		
2-16	KNNR 4- 1022-04	Sieci wodociągowe – kształtki PCV ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm – trójnik 160/110	szt.	3		
2-17	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe – kształtki PCV ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm – łuk	szt.	10		
2-18	KNNR 11 0306-02	Nawiertaki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm – odgańczenie 50 mm	kpl.	2		
2-19	KNNR 11 0306-02	Nawiertaki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm – odgańczenie 32 mm	kpl.	26		
2-20	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, o śr. 160 mm	200m – 1 prób.	1		
2-21	KNNR 4 9914c - 03	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200 lub 500m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.	21		
2-22	KNNR 4 1612 - 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150mm	odc.200m	1		
2-23	KNNR 4 9915 - 01	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200 lub 500m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	21		
2-24	KNNR 4 1611 - 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150mm	odc.200m	1		
2-25	KNNR 4 9915 - 01	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200 lub 500m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	21		

<b>Razem dział:</b>					
<b>3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
3-1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	210	
3-2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km (wraz z kosztami utylizacji)	m3	15	
3-3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi – za każdy nast. 1km Krotność = 9	m3	15	
3-4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem.	m2	210	
<b>Razem dział</b>					
<b>Razem netto</b>					
<b>Podatek VAT .....%</b>					
<b>OGÓŁEM (brutto)</b>					