

KOSZTORYS OFERTOWY / „ślepy”

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	Roboty ziemne				
1-1	KNNR 1-0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa w terenie równinnym	km	0,560		
1-2	KNNR 1-0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl. do 1km sam. samowyladowawczym	m ³	262		
1-3	KNNR 1-0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) Krotność = 4	m ³	262		
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 ³ w gr.kat.III-IV	m ³	283		
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 ³	363		
1-6	KNNR 2-25-0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa (wsp. do M-0,1 – odzysk materiałów)	m	1125		
1-7	KNNR 2-25-0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – rozebranie	m	1125		
1-8	KNNR 2-25-0416-02	Kładki dla pieszych na ramach – budowa (wsp. do M-0,1 – odzysk materiałów)	m ³	1,2		
1-9	KNNR 2-25-0416-04	Kładki dla pieszych na ramach – rozebranie	m ³	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 ²	2018		
1-12	KNNR 4-1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm	m ³	50,5		
1-13	KNNR 4-1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30cm (ponad rurociąg)	m ³	211,5		
1-14	KNNR 2-19-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	560		
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 ³	646		
					Razem dział	
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów				
2-1	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m	8		
2-2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	8		

2-3	KNNR 4 1210-01	Uszczelnienie rury ochronnej	kpl	1		
2-4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – trójnik 100/100	szt.	6		
2-5	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100mm	szt.	8		
2-6	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – króciec 1-kołnierzowy	szt.	20		
2-7	KNNR 4- 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – łącznik rurowo-kołnierzowy	szt.	6		
2-8	KNNR 4- 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – trójnik 150/100	szt.	2		
2-9	KNNR 4- 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – króciec 1-kołnierzowy	szt.	4		
2-10	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – łuk 2-kołnierzowy	szt.	1		
2-11	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150mm – łuk 2-kołnierzowy	szt.	2		
2-12	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm – trójnik 100/80	szt.	3		
2-13	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80mm	kpl.	4		
2-14	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zew. 110mm	m	560		
2-15	KNNR 11- 0306-01	Nawiertaki na istniejących wodociągach PCW o śr. zewn. 110mm – odgałęzienie 32mm	kpl.	27		
2-16	KNNR 11 0306-01	Nawiertaki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm – odgałęzienie 40 mm	kpl.	5		
2-17	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110m	200m-1 prób.	1		
2-18	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200 lub 500m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD, i typu HOBAS BOBAS śr. 80-110mm	10m różn.	36		
2-19	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150mm	odc.200m	1		
2-20	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.	36		
2-21	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150mm	odc.200m	1		
2-22	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.	36		
Razem dział:						
3	45233140-2	Roboty drogowe				
3-1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.3 cm	m2	17		
3-2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dalszy 1cm grub. Krotność = 5	m2	17		

3-3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	8		
3-4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznią kamiennego o grub.15cm	m2	25		
3-5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
3-6	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	254		
3-7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km (wraz z kosztami utylizacji)	m3	22,1		
3-8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi – za każdy nast.1 km Krotność = 9	m3	22,1		
3-9	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 0x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m3	254		
3-10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	17		
3-11	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
3-12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m2	25		
3-13	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą (płyty z odzysku)	m2	8		
3-14	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca)	m2	17		
3-15	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	17		
Razem dział:						
Razem netto						
Podatek VAT%						
OGÓLEM (brutto)						