

KOSZTORYS OFERTOWY

remont sieci wodociągowej polegający na wymianie istniejącej sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PVC w ul. Kościelnej na odcinku od ul. Reymonta do ul. Ogrodowej w Białobrzegach

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa w terenie równinnym	km	0.397		
2 d.1	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. samowładawczym	m ³	178		
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowładawczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) Krotność = 4	m ³	178		
4 d.1	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	208		
5 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o gł. do 1,5m ze skarpmi o szer. dna do 1,5m w gruncie kat.III	m ³	257		
6 d.1	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – budowa (wsp. do M-0,1 – odzysk materiałów)	m	800		
7 d.1	KNNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych – rozebranie	m	800		
8 d.1	KNNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach – budowa (wsp. do M-0.1 – odzysk materiałów)	m ³	1.2		
9 d.1	KNNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach – rozebranie	m ³	1.2		
10 d.1	KNNR 10 1903-01	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	1		
11 d.1	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	1429		
12 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm	m ³	35.7		
13 d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30cm (ponad rurociąg)	m ³	142.3		
14 d.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	397		
15 d.1	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	465		
Razem dział:						
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów				
16 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe-kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -trójnik 100/100	szt.	3		
17 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	6		
18 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe-kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm – króciec 1 - kołnierzowy	szt.	10		
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne	szt.	6		

d.2	1014-03	ciśnieniowe kołnierze o śr. 100 mm – łącznik rurowo-kołnierzowy				
20 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100mm – kołnierz ślepy	szt.	1		
21 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100mm – łuk	szt.	1		
22 d.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150mm – króciec 1-kołnierzowy	szt.	1		
23 d.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150mm – łuk 2-kołnierzowy	szt.	1		
24 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe – kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100mm – trójnik 100/80	szt.	2		
25 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
26 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociąg PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	397		
27 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertaki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm – odgałęzienie 32 mm	kpl.	32		
28 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertaki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm – odgałęzienie 40 mm	kpl.	6		
29 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
30 d.2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS BOBAS śr. 80-110 mm	10m różn	20		
31 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
32 d.2	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn	20		
33 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150mm	odc.200m	1		
34 d.2	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn	20		
Razem dział:						
3	45233140-2	Roboty drogowe				
35 d.3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	180		
36 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km (wraz z kosztami utylizacji)	m3	12.6		
37 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi – za każdy nast. 1km Krotność = 9	m3	12.6		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						