

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Garbatce-Letnisko

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>						
1	45111200-0	<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.183		
d.1.1						
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	NORMY ZAKŁADO- WE 1000- 0400	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m <sup>3</sup>	0.8*(553.6*0.9) = 398.592		
d.1.2						
3	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m <sup>3</sup>	0.2*(553.6*0.9) = 99.648		
d.1.2						
4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - (wykopy ręczne - 10%)	m <sup>3</sup>	553.6*0.1 = 55.360		
d.1.2						
5	NORMY ZAKŁADO- WE 1000- 1000	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II z zagęszczeniem mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm)	m <sup>3</sup>	0.8*(475.75*0.9) = 342.540		
d.1.2						
6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	0.2*(475.75*0.9) = 85.635		
d.1.2						
7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	475.75*0.1 = 47.575		
d.1.2						
1.3		<b>Roboty montażowe</b>				
8	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	6*(3.14*1.2*1.2/4)* 0.1 = 0.678		
d.1.3						
9	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
d.1.3						
10	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2		
d.1.3						
11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury	m <sup>3</sup>	77.85		
d.1.3						
12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	183		
d.1.3						
13	KNNR 4 1207-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II	m	10		
d.1.3						
14	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
d.1.3						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: