

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45113000-2	Roboty na placu budowy

SPORZĄDZIŁ : .....  
KALKULACJE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : .....zł

**Słownie:**

.....

j)opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 26	Budowa kanalizacji sanitarnej etap II	
1.1	1 - 6	Roboty ziemne.	
1.2	7 - 26	Roboty montażowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>„Budowa drogi łączącej ulicę Korczaka z ulicą Dobrzańskiego w Ostrołęce” ETAP II</b>						
<b>1</b>			<b>Budowa kanalizacji sanitarnej etap II</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne.</b>			
1 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 50% robót mechanicznie	m3		
			(470.0*1.0*2.0)*0.5	m3	470.00	
					RAZEM	470.00
2 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 50% mechanicznie.	m3		
			(2.2*2.5*2.2)*16*0.5	m3	96.80	
					RAZEM	96.80
3 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 50% robót ręcznie.	m3		
			(470.0*1.0*2.0)*0.5+(2.2*2.5*2.2)*16*0.5	m3	566.80	
					RAZEM	566.80
4 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			566.80	m3	566.80	
					RAZEM	566.80
5 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
			566.80+470.0	m3	1036.80	
					RAZEM	1036.80
6 d.1.1	D.03.02.01.	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - 50% mechanicznie i 50% ręcznie	m3		
			1036.80-(3.14*0.08*0.08*12+3.14*0.1*0.1*333.50+3.14*0.1575*0.1575*124.5+3.14*0.5*0.5*2.5*16+470.0*0.15)	m3	914.49	
					RAZEM	914.49
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi lub płytami wykopowymi z rozbiórką	m2		
			470*2.0*2	m2	1880.00	
					RAZEM	1880.00
8 d.1.2	D.03.02.01.	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych z rozbiórką	m2		
			16*2.2*2.5*4	m2	352.00	
					RAZEM	352.00
9 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
			10.0	kpl	10.00	
					RAZEM	10.00

10 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
			10.0	kpl	10.00	
					RAZEM	10.00
11 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		
			35.0	kpl	35.00	
					RAZEM	35.00
12 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		
			35.0	kpl	35.00	
					RAZEM	35.00
13 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0501-05	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		
			470.0*1.0	m2	470.00	
					RAZEM	470.00
14 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
15 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m		
			333.50	m	333.50	
					RAZEM	333.50
16 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm	m		
			124.50	m	124.50	
					RAZEM	124.50
17 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		
			2	próba	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	próba		
			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			470.0	m	470.00	
					RAZEM	470.00
21 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m	szt.		
			16.0	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00

22 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście		
			8	przejście	8.00	
					RAZEM	8.00
23 d.1.2	D.03.02.01.	#kalk.indyw.	Wstawienie korka do rur PVC D=160	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
24 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		
			20.0	m	20.00	
					RAZEM	20.00
25 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudziel. o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
			20.0	m	20.00	
					RAZEM	20.00
26 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		
			20.0	m	20.00	
					RAZEM	20.00

#### KOSZTORYS

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
-----	-------------------	--------------------	------	----------------	-------	------------	--------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>„Budowa drogi łączącej ulicę Korczaka z ulicą Dobrzańskiego w Ostrołęce” ETAP II</b>							
<b>1</b>			<b>Budowa kanalizacji sanitarnej etap II</b>				
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne.</b>				
1 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 50% robót mechanicznie	m3	470.00		
2 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 50% mechanicznie.	m3	96.80		
3 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 50% robót ręcznie.	m3	566.80		
4 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	566.80		
5 d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	1036.80		
6 d.1.1	D.03.02.01.	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - 50% mechanicznie i 50% ręcznie	m3	914.49		
Razem dział: Roboty ziemne.							
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
7 d.1.2	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi lub płytami wykopowymi z rozbiórką	m2	1880.00		
8 d.1.2	D.03.02.01.	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych z rozbiórką	m2	352.00		
9 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	10.00		
10 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	10.00		
11 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszów rurociągów i kanałów	kpl	35.00		
12 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszów rurociągów i kanałów	kpl	35.00		
13 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0501-05	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2	470.00		
14 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm	m	12.00		
15 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	333.50		
16 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 315 mm	m	124.50		
17 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	1.00		
18 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba	2.00		
19 d.1.2	D.03.02.01.	KNR-W 2- 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	próba	1.00		
20 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	470.00		
21 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m	szt.	16.00		

22 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście	8.00		
23 d.1.2	D.03.02.01.	#kalk.indyw.	Wstawienie korka do rur PVC D=160	szt.	4.00		
24 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	20.00		
25 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudziel. o średnicy do 140 mm w wykopie	m	20.00		
26 d.1.2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	20.00		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Budowa kanalizacji sanitarnej etap II							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: