

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gołańcz Pomorska wraz z budową i przebudową istniejącej kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przebudową istniejącego kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone, renowacją rowu, budową linii energetycznej oraz rozbiórką osadnika, poletka osadowego oraz ogrodzenia w miejscowości Gołańcz Pomorska.  
działki nr 307/8, 307/5, 307/27, 298, 297/29, 297/9, 297/4, 297/12, 297/13, 297/14, 297/15, 297/16, 297/17, 297/25, obręb 0013 Gołańcz Pomorsk

INWESTOR : Gmina Trzebiatów  
ADRES INWESTORA : 72-320 Trzebiatów, ul. Rynek 1  
BRANŻA : SANITARNA, ELEKTRYCZNA,,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 10 czerwiec 2020

---

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	8
2	KANALIZACJA SANITARNA	9	69
2.1	Rozbiórka nawierzchni	9	10
2.2	Wykop pod rurociągi	11	14
2.3	Roboty montażowe	15	28
2.4	Zasypanie wykopów	29	32
2.5	Odtworzenie nawierzchni	33	35
2.6	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	36	69
2.6. 1	Wykop	36	39
2.6. 2	Fundamenty	40	44
2.6. 3	Technologia	45	46
2.6. 4	Zasypanie wykopów	47	48
2.6. 5	Nawierzchnie	49	54
2.6. 6	Ogrodzenie	55	56
2.6. 7	Instalacja elektryczna	57	69
3	RENOWACJA KANAŁU DN350 ODPROWADZAJĄCEGO ŚCIEKI OCZYSZCZONE	70	80
4	WYŁOT BRZEGOWY I RÓW OTWARTY	81	83

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	wycena d.1 własna	ST- 00	Rozbiórka osadnika Imhoffa do wysokości ok. 1 m pod pro- jektowanym poziomem terenu wraz z usunięciem osadu i demontażem wyposażenia oraz wywóz i utylizacja materia- łów z rozbiórki. Uporządkowanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	wycena d.1 własna	ST- 00	Rozbiórka poletka osadowego wraz z ogrodzeniem, zasypa- nie powstałych wykopów gruntem rodzimym bez odpadów oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki. Uporządko- wanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-05I d.1 0410-05	ST- 00	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierście- niem odciążającym i włazem o śr. 100 cm 12	kpl.  kpl.	  12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR 4-05I d.1 0410-02	ST- 00	Demontaż kręgów betonowych o śr. 100 cm 1,0*12	m  m	  12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5	KNR 4-04 d.1 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST- 00	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji.  3,14*0,50*0,50*0,10*12+2*3,14*0,50*1,0*0,10*12	m³  m³	  4,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,710</b>
6	KNR-W 2- d.1 01 0312- 0101	ST- 01	Zasypanie studzienek i pozostałej części osadnika imhoffa piaskiem - uwaga: uwzględnić materiał.  studzienki 3,14*0,50*0,50*1,0*12 osadnik imhoffa 3,14*2,50*2,50*4,0	m³  m³  m³	  9,420  78,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,920</b>
7	KNR-W 2- d.1 01 0228- 01	ST- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II  poz.6	m³  m³	  87,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,920</b>
8	wycena d.1 własna	ST- 03	Wyłączenie rurociągów z eksploatacji - zamulenie  200,0	m  m	  200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>2</b>	<b>45231300 -8</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 2-31	ST-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-04	05	grubości 15 cm			
1			[12,0+5,0+5,0+5,0]*1,50	m <sup>2</sup>	40,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>
10	KNR 2-31	ST-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-06	05	dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce ce-			
1			mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	39,750	
			[5,0+1,0+1,0+1,0+3,0+5,0+4,50+6,0]*1,50			
					<b>RAZEM</b>	<b>39,750</b>
<b>2.2</b>			<b>Wykop pod rurociągi</b>			
11	KNR-W 2-	ST-	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2.	01 0115-	01				
2	01		poz.12A	m <sup>3</sup>	3071,674	
					<b>RAZEM</b>	<b>3071,674</b>
12	KNR AT-	ST-	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w grun-	m <sup>3</sup>		
d.2.	11 0105-	01	cie kat. III w umocnieniu typu box			
2	05		rys S-4		1822,432	
			[591,51-2,0*19]*[1,02+0,5*[3,37-1,02]]*1,50		963,442	
			[13,34+212,09+16,96+6,83+4,37+5,02+5,01+7,58+5,56+			
			5,79+34,23+2,56+1,59+2,38+3,37+22,06-2,0*4]*[0,99+0,5*			
			[2,78-0,99]]*1,50			
			studnie		285,800	
			2,0*2,0*[1,30+0,93+1,39+1,51+2,23+2,87+3,21+3,01+2,69+			
			3,32+3,01+2,31+2,08+1,89+1,73+1,63+1,74+1,68+1,80+			
			1,81+1,95+1,96+2,13+2,73+2,55+2,44+2,65+2,04+2,0+1,94+			
			1,57+1,17+1,01+1,08+0,91+1,18]			
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					3071,674	
			poz.12A*90%	m <sup>3</sup>	<b>2764,507</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2764,507</b>
13	KNR AT-	ST-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-	m <sup>3</sup>		
d.2.	11 0107-	01	1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box			
2	05		poz.12A*10%	m <sup>3</sup>	307,167	
					<b>RAZEM</b>	<b>307,167</b>
14	wycena	ST-	Obsadzenie igłofiltrów wraz z pompowaniem oczyszczają-	szt.		
d.2.	własna	01	cym oraz demontaż po wykonaniu robót			
2			100	szt.	100	
					<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
<b>2.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
15	KNR-W 2-	ST-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	18 0511-	01				
3	02		[867,66+89,56]*1,0*0,15	m <sup>3</sup>	143,583	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,583</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S16		1<2,0>	stud.	1,000	
	S17		1<1,94>	stud.	1,000	
	S18		1<1,57>	stud.	1,000	
	S19		1<1,17>	stud.	1,000	
	S20		1<1,01>	stud.	1,000	
	S22		1<1,08>	stud.	1,000	
	S23		1<0,91>	stud.	1,000	
	S24		1<1,18>	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
20	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 3 02	ST-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
	S2		1<1,30>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S2.1		1<0,93>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S3		1<1,39>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S4		1<1,51>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S5		1<2,23>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S6		1<2,87>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S7		1<3,21>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S8		1<3,01>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S9		1<2,69>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S10		1<3,32>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11		1<3,01>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.1		1<2,31>	[0.5 m] stud.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S11.1.1		1<2,08>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.2		1<1,89>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.3		1<1,73>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.4		1<1,63>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.5		1<1,74>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.6		1<1,68>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.7		1<1,80>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.8		1<1,81>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.9		1<1,95>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.10		1<1,96>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S11.11		1<2,13>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S12		1<2,73>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S12.1		1<2,55>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S13		1<2,44>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S14		1<2,65>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S15		1<2,04>	[0.5 m] stud.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S16		1<2,0>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S17		1<1,94>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S18		1<1,57>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S19		1<1,17>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S20		1<1,01>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S22		1<1,08>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S23		1<0,91>	[0.5 m] stud.	1,000	
	S24		1<1,18>	[0.5 m] stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
21	KNR-W 2- d.2. 18 0421- 3 02 z.sz.3. 4. 9908	ST- 03	Kolano kanalizacji zewn. z PCV śr. 160 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR-W 2- d.2. 18 0421- 3 03 z.sz.3. 4. 9908	ST- 03	Zaślepka kanalizacyjna z PCV śr. 200 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR-W 2- d.2. 18 0421- 3 02 z.sz.3. 4. 9908	ST- 03	Kształtka połączeniowa dla rur. proj de200	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR-W 2- d.2. 18 0421- 3 02 z.sz.3. 4. 9908	ST- 03	Kształtka połączeniowa dla rur. proj. de160	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-18 d.2. 0804-02 3	ST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  588,30+13,34+212,09+16,96+22,06+5,01+2,56+1,59+2,38+3,37	m m	 867,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>867,660</b>
26	KNR 2-18 d.2. 0804-01 3	ST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm  3,22+16,96+6,83+4,37+5,02+7,58+5,56+5,79+34,23	m m	 89,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,560</b>
27	wycena d.2. własna 3	ST-03	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych  poz.25+poz.26	m m	 957,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>957,220</b>
28	wycena d.2. własna 3	ST-03	Rozwiązanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym  1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>			<b>Zasypanie wykopów</b>			
29	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 4 0101	ST-01	Obsypanie rurociągu piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury - uwaga: uwzględnić materiał.  867,66*[1,0*0,50-3,14*0,10*0,10] 89,56*[1,0*0,46-3,14*0,08*0,08]	m³ m³ m³	 406,585 39,398	
					<b>RAZEM</b>	<b>445,983</b>
30	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 4 0501	ST-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  [poz.12A-[poz.15+poz.16+poz.29+3,14*0,70*0,70*71,45]]	m³ m³	 2347,875	
					<b>RAZEM</b>	<b>2347,875</b>
31	KNR-W 2- d.2. 01 0228- 4 03	ST-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.29+poz.30	m³ m³	 2793,858	
					<b>RAZEM</b>	<b>2793,858</b>
32	KNR-W 2- d.2. 01 0208- 4 05 0210- 04	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji poz.12A-poz.30	m³ m³	 723,799	
					<b>RAZEM</b>	<b>723,799</b>
<b>2.5</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
33	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5 0114-06	ST-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 20 cm  [12,0+5,0+5,0+5,0]*1,50	m² m²	 40,500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>
34	KNR 2-31 d.2. 0309-04 5	ST-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm - płyty z demontażu  [12,0+5,0+5,0+5,0]*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>
35	KNR 2-31 d.2. 0502-03 5	ST-05	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z demontażu  [5,0+1,0+1,0+1,0+3,0+5,0+4,50+6,0]*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,750</b>
<b>2.6</b>			<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>			
<b>2.6.1</b>			<b>Wykop</b>			
36	KNR-W 2- d.2. 01 0119- 6.1 01 0119- 02	ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 80 cm za pomocą spycharek  240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
37	KNR-W 2- d.2. 01 0208- 6.1 05 0210- 04	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji 240,0*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
38	KNR-W 2- d.2. 01 0203- 6.1 06 0210- 04	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji 6,50*7,50*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,500</b>
39	KNR-W 2- d.2. 01 0316- 6.1 08	ST-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 6,50*3,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>2.6.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
40	KNR-W 2- d.2. 02 1101- 6.2 03	ST-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 6,20*7,0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,340</b>
41	KNR-W 2- d.2. 02 0205- 6.2 01	ST-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8  5,60*6,40*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,752	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,752</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.2. 02 0259- 6.2 06	ST- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			681,49*0,001	t	0,681	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,681</b>
43	KNR-W 2- d.2. 02 0603- 6.2 09	ST- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warst- wa	m <sup>2</sup>		
			5,60*6,40+[5,60*2+6,40*2]*0,30	m <sup>2</sup>	43,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,040</b>
44	KNR-W 2- d.2. 02 0603- 6.2 10	ST- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			5,60*6,40+[5,60*2+6,40*2]*0,30	m <sup>2</sup>	43,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,040</b>
<b>2.6.</b>			<b>Technologia</b>			
<b>3</b>						
45	wycena d.2. własna 6.3	ST- 04	Dostawa i montaż zbiorników wraz z kompletnym wyposa- żeniem technologicznych oczyszczalni ścieków.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR 9-11 d.2. 0401-02 6.3 analogia	ST- 04	Zabezpieczenie zbiorników geowłókniną	m <sup>2</sup>		
			[6,0*2,30+[6,0*2+2,30*2]*2,30]*2	m <sup>2</sup>	103,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>103,960</b>
<b>2.6.</b>			<b>Zasypanie wykopów</b>			
<b>4</b>						
47	KNR-W 2- d.2. 01 0212- 6.4 06	ST- 01	Mechaniczne zasypanie wykopów i wykonanie nasypu mie- szanką żwirowo-piaskową - uwaga: uwzględnić materiał.	m <sup>3</sup>		
			6,50*7,50*2,90-2,30*6,0*2,47*2	m <sup>3</sup>	73,203	
			0,5*15,0*0,80*17,60	m <sup>3</sup>	105,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>178,803</b>
48	KNR-W 2- d.2. 01 0228- 6.4 03	ST- 01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III	m <sup>3</sup>		
			poz.47	m <sup>3</sup>	178,803	
					<b>RAZEM</b>	<b>178,803</b>
<b>2.6.</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>5</b>						
49	KNR 2-31 d.2. 0402-04 6.5	ST- 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0,07*52,35	m <sup>3</sup>	3,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,664</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.2. 0403-05 6.5	ST- 05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			52,35	m	52,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,350</b>
51	KNR 2-31 d.2. 0104-01 6.5 0104-02	ST- 05	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			170,0	m <sup>2</sup>	170,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
52	KNR 9-11 d.2. 0103-01 6.5	ST- 05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego #0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie z ułożeniem warstwy separacyjnej z geowłókniny	m <sup>3</sup>		
			170,0*0,20	m <sup>3</sup>	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
53	KNR 2-21 d.2. 0218-06 6.5	ST- 05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m <sup>3</sup>		
			43,0*2,46*0,10	m <sup>3</sup>	10,578	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,578</b>
54	KNR 2-21 d.2. 0401-05 6.5	ST- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			43,0*2,46	m <sup>2</sup>	105,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,780</b>
<b>2.6.</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
55	KNR 2-25 d.2. 0308-01 6.6	ST- 00	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-budowa	m <sup>2</sup>		
			50,0*1,80	m <sup>2</sup>	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
56	KNR 2-25 d.2. 0312-02 6.6	ST- 00	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - budowa	m <sup>2</sup>		
			4,0*1,80	m <sup>2</sup>	7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
<b>2.6.</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
57	KNNR 5 d.2. 0701-05 6.7	ST- 06	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			[11,0+0,50]*0,40*0,70	m <sup>3</sup>	3,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,220</b>
58	KNNR 5 d.2. 0706-01 6.7	ST- 06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m i obsypanie kabla piaskiem Krotność = 2	m		
			11,0+0,50	m	11,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 5 d.2. 0707-02 6.7	ST- 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup>  14,0	m  m	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
60	KNNR 5 d.2. 0707-01 6.7	ST- 06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3 x 4 mm <sup>2</sup>  2,0	m  m	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61	KNNR 5 d.2. 0702-02 6.7	ST- 06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w grun- cie kat. III  [11,0+0,50]*0,40*0,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,220</b>
62	KNNR 5 d.2. 0403-03 6.7	ST- 06	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej (szafka w zakresie do- stawy oczyszczalni)  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63	KNNR 5 d.2. 1203-09 6.7	ST- 06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  3*2	szt. żył  szt. żył	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
64	KNNR 5 d.2. 1203-10 6.7	ST- 06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  5*2	szt. żył  szt. żył	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
65	KNNR 5 d.2. 1001-01 6.7	ST- 06	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych h= 4,0 m  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNR AL- d.2. 01 0201- 6.7 01	ST- 06	Montaż czujnika zmierzchowego z okablowaniem.  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNNR 5 d.2. 1004-01 6.7	ST- 06	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opra- wa P-70W  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNNR 5 d.2. 0606-04 6.7	ST- 06	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wyko- nania udarowa) - grunt kat.III	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	wycena d.2. własna 6.7	ST- 06	Badania i pomiary elektryczne wymagane przepisami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>RENOWACJA KANAŁU DN350 ODPROWADZAJĄCEGO ŚCIEKI OCZYSZCZONE</b>			
70	KNR 4-05I d.3 0410-05	ST- 03	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
71	KNR 4-05I d.3 0410-02	ST- 03	Demontaż kręgów betonowych o śr. 100 cm	m		
			0,5*3	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
72	KNR 4- d.3 05II 0119- 01	ST- 03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73	KNR 4- d.3 05II 0103- 03	ST- 03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
			130,0	m	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
74	KNR 4- d.3 05II 0103- 03	ST- 03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
			130,0	m	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
75	wycena d.3 własna	ST- 03	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych	m		
			130,0	m	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
76	wycena d.3 własna	ST- 03	Renowacja przewodów kanalizacyjnych metodą polegającą na wprowadzeniu do wnętrza odnawianego kanału nowego przewodu montowanego z krótkich odcinków rur (modułów rurowych z PVC 315 x 9.2 x 580 mm) o średnicy zewnętrznej nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej odnawianego rurociągu	m		
			130,0	m	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
77	KNR-W 2- d.3 18 0523- 05	ST- 03	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400 o śr. 1000 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 2- d.3 18 0523- 02	ST- 03	Uzupełnienie kręgów betonowych wys 500 mm o śr. 1000 mm  0,5*3	m  m	  1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
79	KNR 2-18 d.3 0804-04	ST- 03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm  130,0	m  m	  130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
80	KNR 4-04 d.3 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST- 03	Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji.  3,14*0,50*0,50*0,10*3+2*3,14*0,50*0,50*0,10*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,706	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,706</b>
<b>4</b>			<b>WYLOT BRZEGOWY I RÓW OTWARTY</b>			
81	wycena d.4 własna	ST- 03	Demontaż istniejącego wylotu, wykonanie wykopu, przygotowanie podłoża i montaż nowego prefabrykowanego wylotu brzegowego  1	wy- lot.  wy- lot.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	wycena d.4 własna	ST- 03	Odmulenie i regulacja skarp rowu odpływowego  350,0	m  m	  350,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
83	KNR 2-14 d.4 0703-01	ST- 03	Umocnienie skarp i dna narzutem z kamienia łamanego  2,0*[0,45+0,90+0,45]*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>