

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Onopa (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022r

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.01	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-09	19.95	m <sup>3</sup>	19.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	8.55	m <sup>3</sup>	8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02 0108-04	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
d.1	0101-03	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	2.92	m <sup>3</sup>	2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
11	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja poz.9	m		
d.1	0101-01/02		m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0513-01	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-18	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1	0524-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	poz.5	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	poz.6	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KSNR 4	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rura osłonowa - kolizje z proj. kanalizacją deszczową	szt.		
d.1	2303-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02 analogia	13.2	m <sup>3</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	poz.12	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		poz.1	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>