

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne.					
1	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0207-02	(wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 0.5*1.4*21	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
2	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod zbior- nik oczyszczalni typ II)	m ³		
d.1	0205-02	3.14*3.0*3.0*3.0/4*1	m ³	21.195	
				RAZEM	21.195
3	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - warstwa 20cm (przyjęto 2 x 10cm) podsypka pod oczyszczalnie typ II	m ³		
d.1	1301-01	3.14*3*3/4*0.2*1	m ³	1.413	
				RAZEM	1.413
4	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0207-02	(wykopy pod pompownie ścieków surowych) 3.14*1.5*1.5/4*1	m ³	1.766	
				RAZEM	1.766
5	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0207-02	(wykopy pod studnie chłonne) 3.14*3*3/4*1	m ³	7.065	
				RAZEM	7.065
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod pom- pownie ścieków surowych	m ³		
d.1	1301-01	3.14*1.5*1.5/4*0.1*1	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m ³		
d.1	1301-01	0.5*0.1*21	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
8	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka przewodów drenarskich warstwą o grubości 30 cm (przyjęto 15 cm x 2)	m ³		
d.1	1301-02	0.5*0.3*21	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
9	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warst- wy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-02	Zasypanie=Vwyk - (Vpodsypek, obsypek, zasypek, rur, zbiorników) V wykopów 0.6*0.5*21 -V zbiorników oczyszczalni -Vzbiorników pompowni i studzienek	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
10	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	2*21	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2 Rurociągi i zbiorniki.					
11	KNR 2-15	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik typu II	szt.		
d.2	0508-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków surowych.	szt.		
d.2	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm - kanały do- pływowe i odpływowe	m		
d.2	1006-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 50 mm - prze- wód tłoczny ścieków surowych	m		
d.2	0112-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane w gruncie kat.III - głębokość 3 m - STUDNIE CHŁONNE	stud.		
d.2	1414-05	1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wy-	m		
d.2	1006-03	wiewna odprowadzalnika	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KSNR 4	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wy-	m		
d.2	1006-03	wiewna reaktora	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	1610-01		prób.	1.000	
		1	odc. -1		
			prób.	RAZEM	1.000
3 Dział elektryczny.					
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
20	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		
d.3	0726-09	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz-	szt.		
d.3	0407-04	dzielnicach	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Tablica sterująco - rozdzielcza	szt		
d.3	0704-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 Czynności rozruchowe					
23	KNNR 4	Rozruch technologiczny	kpl		
d.4	1610-02		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Roboty ziemne.							
1 d.1	KSNR 1 0207-02	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 (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)		m ³	0.5*1.4*21 = 14.700		
2 d.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod zbiornik oczyszczalni typ II)		m ³	3.14*3.0* 3.0*3.0/4*1 = 21.195		
3 d.1	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - warstwa 20cm (przyjęto 2 x 10cm) podsypka pod oczyszczalnie typ II		m ³	3.14*3*3/ 4*0.2*1 = 1.413		
4 d.1	KSNR 1 0207-02	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 (wykopy pod pompownie ścieków surowych)		m ³	3.14*1.5* 1.5/4*1 = 1.766		
5 d.1	KSNR 1 0207-02	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 (wykopy pod studnie chłonne)		m ³	3.14*3*3/ 4*1 = 7.065		
6 d.1	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod pompownie ścieków surowych		m ³	3.14*1.5* 1.5/4*0.1*1 = 0.177		
7 d.1	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych		m ³	0.5*0.1*21 = 1.050		
8 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka przewodów drenarskich warstwą o grubości 30 cm (przyjęto 15 cm x 2)		m ³	0.5*0.3*21 = 3.150		
9 d.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	0.6*0.5*21 = 6.300		
10 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m ²	2*21 = 42.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Rurociągi i zbiorniki.					
11 d.2	KNR 2-15 0508-04	Zbiorniki oczyszczalni - zbiornik typu II		szt.	1		
12 d.2	KNR 2-15 0508-01	Zbiornik przepompowni - pompownia ścieków surowych.		szt.	1		
13 d.2	KSNR 4 1006-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm - kanały dopływowe i odpływowe		m	20		
14 d.2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 50 mm - przewód tłoczny ścieków surowych		m	1		
15 d.2	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane w gruncie kat.III - głębokość 3 m - STUDNIE CHŁONNE		stud.	1		
16 d.2	KSNR 4 1006-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wywiewna odprowadzalnika		m	1		
17 d.2	KSNR 4 1006-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr. zewn. 110 mm- rura wywiewna reaktora		m	1		
18 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Dział elektryczny.						
19 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	10		
20 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	1		
21 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach		szt.	1		
22 d.3	KNNR 5 0704-01	Tablica sterująca - rozdzielcza		szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		Czynności rozruchowe					
23 d.4	KNNR 4 1610-02	Rozruch technologiczny		kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							
Wartość narzutów kosztorysu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	RAZEM			
1	Roboty ziemne.							
2	Rurociągi i zbiorniki.							
3	Dział elektryczny.							
4	Czynności rozruchowe							
	RAZEM netto							
	Koszty pośrednie i zakupu							
	Zysk							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Roboty ziemne.						
2	11 - 18	Rurociagi i zbiorniki.						
3	19 - 22	Dział elektryczny.						
4	23 - 23	Czynności rozruchowe						
		RAZEM netto						
		Koszty pośrednie i zakupu						
		Zysk						
		Podatek VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: