

AS-PROJEKT mgr inż. Rafał Chruściński

42-290 Blachownia, ul. Skłodowskiej-Curie 16

### PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Geodetów dz. nr ew. 10/2, 11/54 obręb 10  
INWESTOR : Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych Urzędu Miasta Częstochowy  
ADRES INWESTORA : Częstochowa, ul. Śląska 11/13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Chruściński  
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2018

Data zatwierdzenia

**AS-PROJEKT**  
Rafał Chruściński  
ul. Curie-Skłodowskiej 16  
42-290 Blachownia  
REGON 362623657, NIP 5732411188



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - wraz z wywozem na składowisko odpadów i opłatą za składowanie 309,8+3,39+2,83*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	318,85	
				RAZEM	318,85
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 372	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	372,00	
				RAZEM	372,00
4 d.1	Kalkulacja własna	Dowóz i magazynowanie pospółki piaskowej do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
		76,8	m <sup>3</sup>	76,80	
				RAZEM	76,80
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka piaskowa pod rurociągi kanalizacyjne i studnie rewizyjne 0,15*124	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18,60	
				RAZEM	18,60
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Obsypka rurociągów kanalizacji sanitarnej 0,2*124-3,89	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,91	
				RAZEM	20,91
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка rurociągów kanalizacji sanitarnej 0,3*124	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37,20	
				RAZEM	37,20
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lita	m		
		124	m	124,00	
				RAZEM	124,00
9 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud.		
			stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości -1	[0,5 m] stud.		
			[0,5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
11 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Włączenie rurociągów do studni	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1	KNR-W 3 0408-08 analogia	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - wykonanie otworu w ścianie studni - wiertnicą	cm		
		6*10	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
13 d.1	KNR-W 3 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 14 6*10	cm		
			cm	60,00	
				RAZEM	60,00
14 d.1	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Montaż przejścia szczelnego fi 200 przy włączeniu do studni rurociągu fi 200	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		124	m	124,00	
				RAZEM	124,00
16 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągów kanalizacyjnych.	m		
		124	m	124,00	
				RAZEM	124,00
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 229,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	229,40	
				RAZEM	229,40

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	229,4	m <sup>3</sup>	229,40	
				RAZEM	229,40
19	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-19	Rura ochronna dwudzielna A 110 PS	m		
d.1	0306-03	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00