

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków do przepustowości 500 [m3/d] i RLM 5500 w miejscowości Padew Narodowa
ADRES INWESTYCJI : Padew Narodowa
INWESTOR : Gmina Padew Narodowa
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 2, 39-340 Padew Narodowa
BRANŻA : Instalacyjna zewnętrzne sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż, Jan Koń
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-31

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków do przepustowości 500 [m3/d] i RLM 5500 w miejscowości Padew Narodowa					
1		Sieci zewnętrzne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.300	km	0.300	
				RAZEM	0.300
1.2		Instalacje grawitacyjne			
1.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
1.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		96.78	m	96.780	
				RAZEM	96.780
1.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		88.70	m	88.700	
				RAZEM	88.700
1.2.4	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.5	KNNR 4 1413-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 2 m z wążami ciężkimi	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu (w tym kratki wpięte do kan sanit)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Instalacja wodociągowa			
1.3.1	KNR 2-18 0109-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania. fi32	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.2	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	KNR 2-28 0305-0207	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, łuki 90°	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba		
		4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Instalacja tłoczna ścieków surowych			
1.4.1	KNR 2-18 0109-04	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 160 mm	m		
		16.40	m	16.400	
				RAZEM	16.400
1.4.2	KNR 2-28 0305-0405	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 160 mm, łuki 45°	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Instalacja tłoczna osadu			
1.5.1	KNR 2-18 0109-02	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 90 mm	m		
		25.60	m	25.600	
				RAZEM	25.600
1.5.2	KNR 2-28 0305-0207	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, łuki 90°	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Odwodnienie placów i dróg (korytka odwadniające wraz ze studzienką)			
1.6.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		69.70	m	69.700	
				RAZEM	69.700
1.6.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu (w tym kratki wpięte do kan sanit)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
1.7		Odwodnienie wykopów			
1.7.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o średnicy do Fi 50 mm, wpułkiwane w grunt w grunt, z obsypką do głębokości 4 m	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230	szt	230.000	
				RAZEM	230.000
1.7.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150.000	
				RAZEM	150.000
1.8		Roboty ziemne- wykopy			
1.8.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
		734	m ³	734.000	
				RAZEM	734.000
1.8.2	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek- podsypka	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.8.3	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek do nawierzchni drogowych - obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
1.8.4	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³		
		669	m ³	669.000	
				RAZEM	669.000
1.9		Umocnienie wykopów			
1.9.1	KNNR 1 0313- 02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m (ubezpieczenie ok. 70% wykopów)	m ²		
		735.585	m ²	735.585	
				RAZEM	735.585