

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przepompownia ścieków PA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1.1.1	1 KNNR 1 0605-09	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8,0 m, z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych przepompowni, z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego, obwodowo co 1,0 m. UWAGA!: czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt 16	16,000	16,000
d.1.1.1.1	2 KNR 9-06 0103-04	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II	m 16	16,000	16,000
d.1.1.1.1	3 KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m <sup>3</sup> 6,00*4*4	96,000	96,000
d.1.1.1.1	4 KNNR 1 0208-02	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - uzupełnienie do 5 km	m <sup>3</sup> Krotność = 4 poz.3	96,000	96,000
d.1.1.1.1	5 KNR 9-06 0104-04	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II	m 16	16,000	16,000
d.1.1.1.1	6 KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II - piasek wraz z zagęszczeniem Is=1,0	m <sup>3</sup> 6,0*4*4 -6,0*2,0*2,0*3,14/4	96,000 -18,840	77,160
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.1.2.05	7 KNNR 4 1413-05 analogia	Przepompownia ścieków PA - analogia (wyposażenie wg PB i ST) wraz z dociążeniem elementem przeciwwyporowym	kpl. 1	1,000	1,000
d.1.1.2.05	8 KNNR 5 0406-05 analogia	Rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS na oczyszczalni.	kpl. 1	1,000	1,000
d.1.1.2.03	9 KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia sterownicza o masie do 50 kg z fundamentem wraz z dokonaniem podłączeń elektrycznych i pomiarami	szt. 1	1,000	1,000
d.1.1.2.01	10 KNR 13-26 0202-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km 0,005	0,005	0,005
d.1.1.2.01	11 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m 5	5,000	5,000
<b>1.2</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ODC. PA-SA1-SA5</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2.1.02	12 KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km 182,5/1000	0,183	0,183
d.1.2.1.06	13 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. wywóz na składowisko. Pełna wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m <sup>3</sup> (3,20+0,1)*1,0*182,5	602,250	602,250

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1		poz.13	m <sup>3</sup>	602,250	
				RAZEM	602,250
15	KNNR-W 4-01	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0108-01	(3,20+0,1-1)*1,0*182,5*2	m <sup>2</sup>	839,500	
	analogia			RAZEM	839,500
16	KNNR 2-01	Igłofiltr y o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m - co 1 m.	szt.		
d.1.2.1	0607-07	183	szt.	183,000	
				RAZEM	183,000
17	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów piasek, grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1		182,5*1,0*0,10	m <sup>3</sup>	18,250	
				RAZEM	18,250
18	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1		182,5*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	91,250	
		minus wypór rur	m <sup>3</sup>	-5,731	
		-182,5*0,2*0,2*3,14/4		RAZEM	85,519
19	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyпка piasek nowodowieziony	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1		(3,20-0,5)*1,0*182,5	m <sup>3</sup>	492,750	
				RAZEM	492,750
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
20	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wkisc o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2.2		182,5	m	182,500	
				RAZEM	182,500
21	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
d.1.2.2	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 4,0 m	szt		
d.1.2.2	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 3,0 m	szt		
d.1.2.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
d.1.2.2	1406-03	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
d.1.2.2	0101-01	182,5	m	182,500	
				RAZEM	182,500
26	Kalk. własna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
d.1.2.2		182,5	m	182,500	
				RAZEM	182,500