

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków Grabów n/Pilicą</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 535.260	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.260</b>
2	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - pod zbiorniki oczyszczalni 589.050	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 589.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.050</b>
3	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - pod przepompownię 706.420	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 706.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.420</b>
4	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod studnie betonowe 246.840	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 246.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.840</b>
5	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III -pod studnie rewizyjne 140.462	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.462</b>
6	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studnie chłonne 660.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 168.630	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.630</b>
8	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 144.211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.211</b>
9	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 144.211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.211</b>
10	KNNR 1 d.1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami 119.680	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.680</b>
<b>2 PODŁOŻA POD KANAŁY</b>					
11	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 144.210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.210</b>
12	KNNR 4 d.2 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 144.211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.211</b>
13	KNNR 4 d.2 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 144.211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.211</b>
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
14	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2612.000	m m	 2612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2612.000</b>
15	KNNR 4 d.3 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 590.000	m m	 590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.000</b>
16	KALKULA- d.3 CJA INDWI- DALNA	Oczyszczalnia ścieków przydomowa RLM 6 96.000	szt szt	 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
17	KALKULA- d.3 CJA INDWI- DUALNA	Dostawa kompletnej oczyszczalni ścieków RLM 10 14.000	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.3 0508-04	Analogia montaż oczyszczalni ścieków RLM 6 i RLM 10 110.000	szt. szt.	 110.000	 <b>110.000</b>
19	KNR 2-15 d.3 0508-02	Analogia - montaż pompowni ścieków oczyszczonych 110.000	szt. szt.	 110.000	 <b>110.000</b>
20	KNR 2-15 d.3 0508-02	Analogia - montaż pompowni ścieków surowych 3.000	szt. szt.	 3.000	 <b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>STUDNIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
21	KNNR 4 d.4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, kineta studni z PE - analogia studnia rewizyjna 156.000	szt. szt.	 156.000	 <b>156.000</b>
22	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1.5 m 110.000	stud. stud.	 110.000	 <b>110.000</b>
<b>5</b>		<b>ZŁOŻA FILTRACYJNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
23	KNNR 11 d.5 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 660.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 660.000	 <b>660.000</b>
24	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 308.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 308.000	 <b>308.000</b>
25	KNR 2-19 d.5 0219-01	Analogia - ułożenie warstwy geowłókniny 952.600	m m	 952.600	 <b>952.600</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>952.600</b>
26	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2612.000	m m	 2612.000	 <b>2612.000</b>
27	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 244.490	m m	 244.490	 <b>244.490</b>
28	KNNR 5 d.6 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 200.000	szt. szt.	 200.000	 <b>200.000</b>
<b>7</b>		<b>WENTYLACJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja grawitacyjna wysoka 220.000	szt. szt.	 220.000	 <b>220.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja niska 110.000	szt. szt.	 110.000	 <b>110.000</b>
31	KALKULA- d.7 CJA INDWI- DUALNA	Montaż nasady wentylacyjnej typu "TURBOWENT" 110.000	szt. szt.	 110.000	 <b>110.000</b>
<b>8</b>		<b>RURY OSŁONOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.8 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych- rury osłonowe 70.000	m m	 70.000	 <b>70.000</b>
33	KNNR 11 d.8 0402-05	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II 68.000	m m	 68.000	 <b>68.000</b>
34	KALKULA- d.8 CJA INDWI- DALNA	OBŚŁUGA GEODEZYJNA 110.000	m m	 110.000	 <b>110.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>