

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS KOLAKI KOŚCIELNE</b>					
<b>1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	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(wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych + kanał tłoczny) (0.6*0.8)*3689+(0.6*0.6)*829+(0.6*0.8)*252	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2190.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2190.12</b>
1.2	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 oczyszczalnie 6 RLM, 9 RLM) (3.75*2.2*2)*297	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4900.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4900.50</b>
1.3	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 oczyszczalnie 12 RLM, 15 RLM, 18 RLM) (3.75*2.2*2)*2*73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2409.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2409.00</b>
1.4	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 przepompownię ścieków) (1.5*1.5*2.3)*41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.18</b>
1.5	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 studzienki rewizyjne PCV/PP fi315) (1.0*1.0*1.0)*807	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 807.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.00</b>
1.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop pod drenaż PCV 110) (0.5*(0.9+1.2)*0.5)*6594	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3461.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3461.85</b>
1.7	KSNR 4 1302-01	Kanały rurowe - podłoża wykonywane metodą stabilizacji cementem o gr. 14 cm (podłoże z chudego betonu pod zbiorniki oczyszczalni ścieków) (2.8*1.2)*222+(2.8*1.2)*137*2+(2.8*1.2)*11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1740.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.48</b>
1.8	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni) (1.2*1.2)*41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.04</b>
1.9	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół pompowni) (2*3.14*0.3*2)*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.72</b>
1.10	KSNR 4 1301-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm (podsypka rur kanalizacyjnych i tłocznych) 0.6*3689+0.6*829+0.6*252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2862.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2862.00</b>
1.11	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych i tłocznych) 0.6*3689+0.6*829+0.6*252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2862.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2862.00</b>
1.12	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm (podsypka pod studzienki PCV/PP fi 315) (0.8*0.8)*807	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 516.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.48</b>
1.13	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia (0.50*0.50)*6594-(3.14*0.055^2)*6594	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1585.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.87</b>
1.14	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.1.1+poz.1.2+poz.1.3+poz.1.4+poz.1.5+poz.1.6-poz.1.7*0.14-poz.1.8*0.20-poz.1.9*0.15-poz.1.10*0.10-poz.1.11*0.15-poz.1.12*0.1-poz.1.11*0.15-poz.1.13-(0.785*0.16^2*3689)-(0.785*0.11^2*829)-(0.785*0.063^2*252)-(5*222)-(5*148)-(0.785*0.6^2*2*41)-(0.785*0.315^2*1.2*807)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8888.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>8888.852</b>
1.15	KNR 2-01 0229-02 analogia	Rozplantowanie gruntu pozostałego z wykopów z wykorzystaniem jak przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.1.1+poz.1.2+poz.1.3+poz.1.4+poz.1.5+poz.1.6-poz.1.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5091.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5091.80</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Montaż oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNR 4-02 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji z rur PCV	msc.		
		370	msc.	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
2.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 6 RLM	szt		
		144	szt	144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
2.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 9 RLM	szt		
		153	szt	153.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
2.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 12 RLM	szt		
		62	szt	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
2.5	wycena indywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 15 RLM	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
2.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 18 RLM	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.7	wycena indywidualna	Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków(pompa o mocy 0,8kW, Qmax=6,67l/s, Hpodnmax=11mH2O z łącznikiem pływakowym, armaturą i rozdzielnią elektryczną)	szt		
		1.00*41	szt	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
2.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą z żeliwa typ lekki	szt		
		807	szt	807.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.00</b>
2.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3689	m	3689.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3689.00</b>
2.10	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		829	m	829.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>829.00</b>
2.11	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		252	m	252.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.00</b>
2.12	KNNR 4 1308-01	Drenaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6594	m	6594.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6594.00</b>
2.13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z geowłókniny pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.0*6594	m <sup>2</sup>	6594.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6594.00</b>
2.14	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		370	szt.	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
2.15	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		370	szt.	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
2.16	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.6*4149	m <sup>3</sup>	746.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.82</b>
2.17	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4149	m	4149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4149.00</b>
2.18	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.6*4149	m <sup>3</sup>	746.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.82</b>
2.19	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt		
		370	szt	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
2.20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba		
		370	próba	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
<b>3</b>	<b>45232452-5</b>	<b>Studnie chłonne</b>			
3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (wykop pod studnię chłonną)	m <sup>3</sup>		
		(2.5*2.5*2.5)*163	m <sup>3</sup>	2546.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2546.88</b>
3.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		163	stud.	163.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
3.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		-163*0.5	stud.	-81.50	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-81.50</b>
3.4	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego kamienia polnego	m <sup>3</sup>		
		(0.785*1.0^2*1.0)*163	m <sup>3</sup>	127.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.96</b>
3.5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m <sup>3</sup>		
		(0.785*1.0^2*0.6)*163	m <sup>3</sup>	76.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.77</b>
3.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z geowłókniny pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(0.785*2^2)*163	m <sup>2</sup>	511.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.82</b>