

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS KOŁAKI					
1	45112000-5	Roboty ziemne			
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 ³		
			m ³	2190.12	
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 bioreaktor o pojemności min. 3,5m3) (3.75*2.2*2)*220	m ³	RAZEM	2190.12
			m ³	3630.00	
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 o pojemności min. 5,0m3) (3.75*2.2*2)*2*148	m ³	RAZEM	3630.00
			m ³	4884.00	
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 ³	RAZEM	4884.00
			m ³	212.18	
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 re-wizyjne PCV/PP fi315) (1.0*1.0*1.0)*807	m ³	RAZEM	212.18
			m ³	807.00	
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 ³	RAZEM	807.00
			m ³	3461.85	
1.7	KSNR 4 1302-01	Kanały rurowe - podłoża wykonywane metodą stabilizacji cementem o gr. 14 cm (podłoża 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 ²	RAZEM	3461.85
			m ²	1740.48	
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 ²	RAZEM	1740.48
			m ²	59.04	
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 ²	RAZEM	59.04
			m ²	150.72	
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 ²	RAZEM	150.72
			m ²	2862.00	
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 ²	RAZEM	2862.00
			m ²	2862.00	
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 ²	RAZEM	2862.00
			m ²	516.48	
1.13	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia (0.50*0.50)*6594-(3.14*0.055^2)*6594	m ³	RAZEM	516.48
			m ³	1585.87	
1.14	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop fund podłużnych,punktowych, rowów,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 ³	RAZEM	1585.87
			m ³	10093.35	
				RAZEM	10093.352

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	KNR 2-01 0229-02 analogia	Rozplantowanie gruntu pozostałego z wykopów z wykorzystaniem jak prze- mieszczenie 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 ³ m ³	 5091.80	
2	45332000-3	Montaż oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym		RAZEM	5091.80
2.1	KNR 4-02 0212-05 analogia	Wykonanie wcinki w istniejącej kanalizacji z rur PCV 370	msc. msc.	 370.00	
2.2	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków (o pojemności min. 5, 0m3, 1-6 RLM) 222	szt szt	 222.00	370.00
2.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków (o pojemności min. 5, 0m3, 4-9 RLM) 137	szt szt	 137.00	222.00
2.4	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków (o pojemności min. 6, 0m3, 6-12 RLM) 11	szt szt	 11.00	137.00
2.5	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków(pompa o mocy 0,8kW, Qmax=6,67l/s, Hpodnmax=11mH2O z wyłącznikiem pływakowym, armatu- rą i rozdzielnią elektryczną) 1.00*41	szt szt	 41.00	11.00
2.6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie rurą teles- kopową i pokrywą z zeliwa typ lekki 807	szt szt	 807.00	41.00
2.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3689	m m	 3689.00	807.00
2.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 829	m m	 829.00	3689.00
2.9	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 252	m m	 252.00	829.00
2.10	KNNR 4 1308-01	Drenaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6594	m m	 6594.00	252.00
2.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z geowłókniny pozioma - jedna warstwa 1.0*6594	m ² m ²	 6594.00	6594.00
2.12	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 370	szt szt	 370.00	6594.00
2.13	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 370	szt szt	 370.00	370.00
2.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-IV 0.3*0.6*4149	m ³ m ³	 746.82	370.00
				RAZEM	746.82

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4149	m	4149.00	
2.16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	4149.00
		0.3*0.6*4149	m ³	746.82	
2.17	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	RAZEM	746.82
		1(2)-biegunowego	szt	370.00	
		370			
2.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	RAZEM	370.00
		370	próba	370.00	
3	45232452-5	Studnie chłonne		RAZEM	370.00
3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (wykop pod studnię chłonną)	m ³		
		(2.5*2.5*2.5)*163	m ³	2546.88	
3.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	RAZEM	2546.88
		163	stud.	163.00	
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] stud.	RAZEM	163.00
		-163*0.5	[0.5 m] stud.	-81.50	
3.4	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego kamienia polnego	m ³	RAZEM	-81.50
		(0.785*1.0^2*1.0)*163	m ³	127.96	
3.5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m ³	RAZEM	127.96
		(0.785*1.0^2*0.6)*163	m ³	76.77	
3.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z geowłókniny pozioma - jedna warstwa	m ²	RAZEM	76.77
		(0.785*2^2)*163	m ²	511.82	
				RAZEM	511.82