

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kargowa, Wojnowo dz. ew. nr 3/4 - POŚ zgodna z normą 12566-1</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*0,9*0,8+2*4*2,6+2*0,9*0,8+3*1*1+2*4*2,6$		64,760000
		RAZEM:		64,760000
			m3	64,76
1.2	KNNR 1/214/4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$64,76-2,24+3,94-2,74-8,66-(26*3,14*0,08*0,08+2*3,14*0,055*0,055)-2*2,6*4-2*4*2,6$		12,918507
		RAZEM:		12,918507
			m3	12,92
1.3	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*3,14*0,08*0,08+1,6+3+2*3,14*0,055*0,055+2*2,6*5$		31,141493
		RAZEM:		31,141493
			m3	31,14
1.4	KNNR 11/501/5 (1)	Podsypka gr.20cm pod rurociagi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(26+2)*0,4*0,2$		2,240000
		RAZEM:		2,240000
			m3	2,24
1.5	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(26+2)*0,4*0,4-(26*3,14*0,08*0,08+2*3,14*0,055*0,055)$		3,938507
		RAZEM:		3,938507
			m3	3,94
1.6	KNNR 4/1411/3	Podsypka piaskowa gr.20cm pod oczyszczalnię biologiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,8+1)*(1,36+1)*0,2$		2,737600
		RAZEM:		2,737600
			m3	2,74
1.7	KNNR 6/1303/4	Obsypanie oczyszczalni zgodnej z normą 12566-1 gruntem stabilizowanym cementem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$-4,8*1,36*2,6$		-16,972800
		$(4,8+0,5)*(1,36+0,5)*2,6$		25,630800
		RAZEM:		8,658000
			m3	8,66
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
2.1	KNNR 4/1308/2	Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	26,00
2.2	KNNR 4/1417/2	Studzienki rewizyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,00
2.3	KNNR 4/1308/1	Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2,00
2.4	KNNR 4/1322/1	Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	4,00
2.5	KNR 215/508/4	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni zgodnej z normą 12566-1	szt	1,00
2.6	KNR 215/508/4	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego na ścieki oczyszczone 3000l	szt	1,00
2.7	KNNR 4/213/5	Odpowietrzenie instalacji	szt	1,00