

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>			
1	Rozdział	<b>Rozbiórka oczyszczalni</b>			
1.1	Element	<b>Oczyszczalnia</b>			
1.1.1	KNR 405/409/1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		St10	1	1,000000	
		St11	1	1,000000	
		St13	1	1,000000	
		St12	1	1,000000	
		RAZEM:		4,000000	kpl. 4
1.1.2	KNR 405/409/1	Analogia Demontaż komory dmuchaw			
		Wyliczenie ilości robót:			
		komora dmuchaw	1	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl. 1
1.1.3	KNR 405/409/1	Analogia Demontaż kominów włazowych			kpl. 3
1.1.4	KNRW 201/212/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3. grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*8,0*1,0*2		56,000000	
		3,5*1,0*2		7,000000	
		3,5*8,0*1,5		42,000000	
		3,0*1,0*3,0*2		18,000000	
		2,5*1,0*3,0*2		15,000000	
		RAZEM:		138,000000	m3 138,00
1.1.5	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*7,0*0,15		2,625000	
		RAZEM:		2,625000	m3 2,63
1.1.6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*2,5*0,25*4		5,000000	
		7,0*2,5*0,25*2		8,750000	
		RAZEM:		13,750000	m3 13,75
1.1.7	KNR 404/302/4	Rozebranie betonowych płyty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*7,0*0,15		2,625000	
		RAZEM:		2,625000	m3 2,63
1.1.8	KNR 405/124/2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,00		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	m 10,00
1.1.9	KNR 228/604/4	Analogia Rozbiórka Reaktora R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			kpl. 1
1.1.10	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,63+13,75+2,63		19,010000	
		RAZEM:		19,010000	m3 19,01
1.1.11	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu			m3 19,01 9
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki			kpl. 1
1.2	Element	<b>Odtworzenie</b>			
1.2.1	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,5*3,5*4,0		119,000000	
		3,5*2,0*3,0		21,000000	
		RAZEM:		140,000000	m3 140,00
1.2.2	KNRW 201/227/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 75KM wraz z materiałem			m3 140,00
1.2.3	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			m3 140,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.4	KNRW 201/225/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 74 kW (100 KM), grun kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*3,5	28,000000		
		RAZEM:	28,000000	m2	28,00
1.2.5	KNRW 201/510/1	Humusowanie z obsianiem, grubość humusu 5 cm			
				m2	28,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Rozdział	<b>Poletko filtracyjne</b>			
2.1	Element	<b>Poletko</b>			
2.1.1	KNRW 201/212/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,5*4,5*1,0		92,250000	
			RAZEM:	92,250000	m3
2.1.2	KNR 231/802/7	Analogia rozebranie warstwy żwiór gr 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,5*4,5		92,250000	
			RAZEM:	92,250000	m2
2.1.3	KNR 231/802/8	Analogia rozebranie warstwy żwigór pogrubienie za każdy 1,0 cm grubości			
					m2
2.1.4	KNNR 2/604/1	Analogia rozbiórka foli PVC R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*20,5		92,250000	
			RAZEM:	92,250000	m2
2.1.5	KNR 920/401/5	Analogia Demontaż drenów R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*2		60,000000	
		15,0*3		45,000000	
			RAZEM:	105,000000	m
2.1.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		92,25*0,6		55,350000	
			RAZEM:	55,350000	m3
2.1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu			
					m3
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki			
					kpl
2.2	Element	<b>Odtworzenie</b>			
2.2.1	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,5*1,6		32,800000	
		20,5*0,8		16,400000	
		19,0*0,8*1,2		18,240000	
		7,0*0,8*1,2		6,720000	
			RAZEM:	74,160000	m3
2.2.2	KNRW 201/227/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 75KM wraz z materiałem			
					m3
2.2.3	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
					m3
2.2.4	KNRW 201/225/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 74 kW (100 KM), grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*22,0		176,000000	
			RAZEM:	176,000000	m2
2.2.5	KNRW 201/510/1	Humusowanie z obsianiem, grubość humusu 5 cm			
					m2
				176,00	