

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont odcinka sieci c.o. i c.w.u. na terenie kompleksu KW Bytom ul Oświęcimska 33</b>					
1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 2*2.5+5.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 2.5*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
3	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 2.5*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
4	KNR-W 2-01 0310-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 2.0*1.5*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR-W 4-02 0506-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 2*12.0+5.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNR-W 4-02 0506-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm 2*12.0+5.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNR-W 2-01 0609-01 z.sz. 4.3.2. 9915	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym nawodnionym wykopie z przygotowaniem kruszywa 2.0*12.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
8	KNR 2-20 0201-02	Układane w kanałach rurociągi z rur stalowych o śr. 40 mm o grubości ścianek do 3 mm 7.0+5.0+2.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
9	KNR-W 2-20 0201-04	Rurociągi z rur stalowych o śr. 65 mm i grubości ścianek do 4 mm, w kanałach 7.0+5.0+2.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
10	KNR 2-20 0201-07	Układane w kanałach rurociągi z rur stalowych o śr. 125 mm o grubości ścianek do 5 mm 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 12.0*2.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 12.0*2.0*2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 12.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 12.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 2- 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humu- su 5 cm 12.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
17	kalk. włas- na	Oczyszczenie złomu, dostarczenie do magazynu zamawiające- go  Obmiar dodatkowy 1  1	m <sup>2</sup>  kpl.  m <sup>2</sup>	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000