

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14,00*4,50*2,20<gazociąg o śr. 400mm>	m <sup>3</sup>	138,60	
		14,00*4,50*2,20<gazociąg o śr. 500mm>	m <sup>3</sup>	138,60	
		skarpy przy wykopach 14,00*2,20*1,30*0,5*2*2	m <sup>3</sup>	80,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,28</b>
2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		wykop pod chudy beton pod ławami 13,00*1,00*0,10*2*2	m <sup>3</sup>	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
		13,00*1,00*0,10*2*2	m <sup>3</sup>	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>		
		13,00*0,80*0,30*2*2	m <sup>3</sup>	12,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
5	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ławy fundamentowe - pręty żebrowane	t		
		13,00*2*2*0,0178	t	0,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,93</b>
6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		ławy fundamentowe 13,00*0,80*2*2	m <sup>2</sup>	41,60	
		górną przepustu żelbetowego 13,00*3,50*2	m <sup>2</sup>	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,60</b>
7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak wyżej 132,60	m <sup>2</sup>	132,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,60</b>
8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		ławy fundamentowe 13,00*0,30*2*2*2	m <sup>2</sup>	31,20	
		boki przepustu żelbetowego 13,00*1,26*2*2	m <sup>2</sup>	65,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,72</b>
9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		obmiar jak wyżej 96,72	m <sup>2</sup>	96,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>96,72</b>
10	KNR-W 2-20 0117-07	Prefabrykowane przepusty skrzyniowe otwarte kanałowe typ 300x100 np. f-my Fabit Kielce dla rurociągów o średnicy 400 i 500 mm  13*2	szt.  szt.	  26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
11	KNR 2-01 0320-0102	Wypełnienie wyselekcjonowanym piaskiem z wykopów przestrzeni między ławami w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m  14,00*3,00*0,30*2  - potrącenia jak pozycja 2 -5,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,20  -5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
12	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przepustu wyselekcjonowanym piaskiem z wykopu - kat.gr.I-II 13,00*3,00*1,00*2  - potrącenia -3,14*0,20*0,20*13,00 -3,14*0,25*0,25*13,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78,00  -1,63 -2,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,82</b>
13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar jak pozycja 1 357,28  - potrącenia -13,00*3,52*1,26*2<przepust żelbetowy> -13,00*0,80*0,30*2*2<ławy żelbetowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  357,28  -115,32 -12,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,48</b>
14	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar jak pozycja wyżej 229,48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  229,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,48</b>
15	KNR 2-01 0211-01 0214-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.2 km - wywiezienie nadmiaru ziemi  obmiar jak pozycja 1 357,28  - potrącenia pozycje 13 -229,48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  357,28  -229,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,80</b>