

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa przyłącza wodociągowego</b>					
1					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-04</b>	grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	3.920	
		(27.0-12.0+4.6)*1.0*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-02</b>	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	15.936	
		(31.6-12.0-3.0)*0.8*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.936</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.880	
		3.0*0.8*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
4	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	<b>0120-03</b>	35.1-12.0	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
5	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0511-01</b>	0.80*0.10*(31.6-12.0)	m <sup>3</sup>	1.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.568</b>
6	<b>KNR 2-28</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0501-09</b>	0.80*0.30*(31.6-12.0)	m <sup>3</sup>	4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	<b>0808-01</b>	czołowego - rurociągi o śr. 50 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	23.100	
		35.1-12.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Montaż kształtki o śr. 50 mm dla rur PE	kpl.		
d.1	<b>0214-01</b>		kpl.	4.000	
	<b>analogia</b>	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>KNR 2-11</b>	Transport kruszywa	t		
d.1	<b>1103-03</b>	(poz.6+poz.5)*1.6	t	10.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.035</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-05</b>	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m <sup>3</sup>	9.664	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		Krotność = 5			
		poz.2-poz.5-poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.664</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-06</b>	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	6.272	
		poz.2-poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-08</b>	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	6.272	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
13	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	<b>0144-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.1	<b>0140-05</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.1	<b>0210-01</b>	gach PVC i PE - z nasuwką	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 2-15</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wo-	kpl.		
d.1	<b>0108-01</b>	domierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	<b>0333-12</b>	mentowo-wapiennej	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR 4 1427-01 analogia</b>	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1		Składowanie ziemi	t		
		poz.12*1.8	t	11.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.290</b>
21 d.1	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(27.0+4.6-12.0)*1.0	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
22 d.1	<b>KNR 2-31 0308-02</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	19.600	
		(27.0+4.6-12.0)*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
23 d.1	<b>KNR 2-31 0308-03</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(27.0+4.6-12.0)*1.0	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
25 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3.920	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
26 d.1	<b>kalk. własna</b>	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.1*1.5	t	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>