

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-04 0901-04</b>	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
		5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2 d.1	<b>KNR 4-04 0604-04</b>	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
	<b>A</b>	0.4*(1.93+2.73)/2*18.1	m <sup>3</sup>	16.87	
	<b>B</b>	0.4*(1.78+1.6)/2*10.7	m <sup>3</sup>	7.23	
	<b>B</b>	0.4*(1.6+2.0)/2*(3.7+1.3)	m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.0*12.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4 d.1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	27.70	
		poz.3*0.07	m <sup>3</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.54</b>
5 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	28.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.54</b>
6 d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		poz.5	m <sup>3</sup>	28.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.54</b>
7 d.1	<b>cena zakładowa</b>	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	t		
		2.4*poz.6	t	68.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.50</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.2	<b>KNR 2-01 0125-04</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
	<b>A</b>	2.0*18.1	m <sup>2</sup>	36.20	
	<b>B</b>	1.0*10.7+1.5*5.0	m <sup>2</sup>	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.40</b>
9 d.2	<b>KNR 2-01 0215-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	<b>A</b>	2.0*(1.8+2.6)/2*18.1	m <sup>3</sup>	79.64	
	<b>B</b>	1.5*(1.45+1.85)/2*(3.7+1.3)	m <sup>3</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.02</b>
10 d.2	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.2*1.6*18.1	m <sup>3</sup>	5.79	
		0.2*1.5*5.0	m <sup>3</sup>	1.50	
		0.2*1.6*17.0	m <sup>3</sup>	5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.73</b>
11 d.2	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
	<b>A</b>	(1.8+2.6)/2*18.1	m <sup>2</sup>	39.82	
	<b>B</b>	(1.45+1.85)/2*(3.7+1.3)	m <sup>2</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.07</b>
12 d.2	<b>KNNR-W 5 0702/04 analogia</b>	Mechaniczne zasypywanie ściany oporowej od strony skarpy w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		132.13	m <sup>3</sup>	132.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.13</b>
13 d.2	<b>KNR 2-01 0314-02 analogia</b>	Ręczne formowanie skarpy (kat.gr.III-IV) R=2	m <sup>3</sup>		
	<b>B</b>	0.5*3.0*10.7	m <sup>3</sup>	16.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.05</b>
14 d.2	<b>KNR-W 2-01 0506-07 analogia</b>	Plantowanie skarp - kat. gr. I-III	m <sup>2</sup>		
	<b>B</b>	5.0*10.7	m <sup>2</sup>	53.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
15 d.2	<b>KNR 2-21 0218-05</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.15	m <sup>3</sup>	8.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>Montaż ścian oporowych</b>			
16	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton B7,5	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>	0.1*1.5*18.1	m <sup>3</sup>	2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - H 130/99/12-12cm	m		
d.3	<b>2204-01</b>	2.0	m	2.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - H 170/99/12-12cm	m		
d.3	<b>2204-01</b>	2.0	m	2.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elemH 190/99/12-15cm	m		
d.3	<b>2204-02</b>	1.0	m	1.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elem H 200/99/12-15cm	m		
d.3	<b>2204-02</b>	4.0	m	4.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elem H 230/99/12-15cm	m		
d.3	<b>2204-02</b>	4.0	m	4.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elem H 240/99/12-15m	m		
d.3	<b>2204-02</b>	3.0	m	3.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elem H 260/99/12-25cm	m		
d.3	<b>2204-02</b>	4.0	m	4.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref.elem.kątowych - elem H 270/99/12-25cm	m		
d.3	<b>2204-02</b>	3.0	m	3.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0602-09</b>	23.0*1.5	m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-09</b>	poz.17*1.3+poz.18*1.7+poz.19*1.9+poz.20*2.0+poz.21*2.3+poz.22*2.4+poz.23*2.6+poz.24*2.7	m <sup>2</sup>	50.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.80</b>
27	<b>KNR 2-28</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125mm w otulinie filtracyjnej	m		
d.3	<b>0703-03</b>	23.0+2*10.0	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
28	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - obssypka filtracyjna ze żwiru 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0610-07</b>	0.3*0.3*poz.27	m <sup>3</sup>	3.87	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.87</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-03</b>	poz.3	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-04</b>	Krotność = 7 poz.29	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31	<b>KNR 2-31</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0502-01</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>