

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ŚCIANA OPOROWA ŚLĄSKA 14-15					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie budynku gospodarczego przed rozbiórką muru i wykonaniem wykopu - podparcie budynku za pomocą doków i co najmniej 8 podpór - sztyc o nośności 20 kN każda.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1 KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na murze oporowym	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
3	d.1 KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia ogródka działkowego z siatki przyległej do muru oporowego	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	d.1 KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5	d.1 KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Demontaż trzepaka pojedynczego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	d.1 KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
7	d.1 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
8	d.1 KNR 4-04 0102-09	Rozebranie muru o wysokości do 1,70 m na zaprawie cementowej	m3		
		0,25 * 1,70 * (6,50 + 0,45)	m3	2,95	
				RAZEM	2,95
9	d.1 KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
		0,25 * 0,80 * (6,50 + 0,45)	m3	1,39	
				RAZEM	1,39
10	d.1 KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m3		
		poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9	m3	6,34	
				RAZEM	6,34
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	d.2 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w odległości ok. 30 m od wykopu w gruncie kat. III	m3		
		1,80 * 2,60 * 6,50	m3	30,42	
				RAZEM	30,42
12	d.2 KNR 2-01 0217-04	Obsypanie ściany oporowej koparkami podsiębiernymi 0.25 m3z odkładu w gruncie kat. III	m3		
		1,80 * 2,60 * 6,50	m3	30,42	
				RAZEM	30,42
13	d.2 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		30,42	m3	30,42	
				RAZEM	30,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ŚCIANA OPOROWA ŻELBETOWA			
14 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podstawy i ściany oporowej - pręty żebrowane o śr. 6-12 mm	t		
		202 / 1000	t	0,20	
				RAZEM	0,20
15 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 20 cm pod fundament ściany oporowej na podłożu gruntowym - pospółka 0-31,5 mm	m3		
		0,20 * 1,50 * 6,50	m3	1,95	
				RAZEM	1,95
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod fundament ściany oporowej na podłożu gruntowym B7,5	m3		
		0,10 * 1,50 * 6,50	m3	0,98	
				RAZEM	0,98
17 d.3	KNR 2-02 0238-03	Podstawa ściany oporowej trapezowa o stopie płaskiej z betonu C16/20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$[(0,25 * 0,40) + (0,22 * 0,90) + (0,18 * 0,90 * 0,50)] * 6,50$	m3	2,46	
				RAZEM	2,46
18 d.3	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe z betonu W8 C16/20 (część pionowa) o wysokości 2,10 m (część nadziemna 1,70 m) grubości 25 cm i przekroju prostokątnym - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 2,10 * (6,50 + 0,45)$	m3	3,65	
				RAZEM	3,65
4		IZOLACJE			
19 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany oporowej od strony gruntu - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$2,10 * (6,50 + 0,45)$	m2	14,60	
				RAZEM	14,60
20 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		14,60	m2	14,60	
				RAZEM	14,60
21 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ściany oporowej z folii kubełkowej	m2		
		14,60	m2	14,60	
				RAZEM	14,60
5		ROBOTY MONTAŻOWE			
22 d.5	KNR 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie stalowe, systemowe, panelowe obsadzone na ścianie oporowej o wysokości 1,5 m i rozstawie paneli 2,5 m	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
23 d.5	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie ogródka działkowego z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z demontażu	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.5	KNR-W 2-02 1220-01	Montaż trzepaka pojedynczego - trzepak z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.5	KNR 2-02 0510-04	Montaż rury spustowej z blachy ocynkowanej - rura z demontażu	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50