

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Mur oporowy i izolacja pionową ścian					
1 Wymiana muru oporowego					
1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5 14.30*1.5	m ²		
d.1			m ²	21.450	
				RAZEM	21.450
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 14.30*0.8*0.30	m ³		
d.1			m ³	3.432	
				RAZEM	3.432
3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 14.30*1.0*0.50	m ³		
d.1			m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 14.30*1.0*0.50	m ³		
d.1			m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
5	KNR 2-01 0310-02	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) ((0.5*0.5*1.30)*2)+(10.0*1.80*1.30)	m ³		
d.1			m ³	24.050	
				RAZEM	24.050
6	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. poz.5	m ³		
d.1			m ³	24.050	
				RAZEM	24.050
7	KNR 2-02 0281-03 analogia	Fundamenty z chudego betonu pod słupy oraz ściany oporowe gr 10 cm. ((0.5*0.5)*3)+(10.0*1.80)	m ²		
d.1			m ²	18.750	
				RAZEM	18.750
8	kalk. własna	Ściany oporowe żelbet.o wys.do 3,2m i przekroju prostokątnym śr.gr.do 30cm - ściana oporowa z gotowych elementów prefabrykowanych - ściany oporowe żelbetowe typu L Krotność = 1.2 10	elem		
d.1			elem	10.000	
				RAZEM	10.000
9	kalk. własna	Montaż w ziemi słupów żelbetowych pod ogrodzenia betonowe prefabrykowane wraz z kolejnymi przęsłami betonowymi ; H = 2,00 m Krotność = 1.5 2	elem.		
d.1			elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie wykopów pod słupy nośnie ogrodzeń betonowych. (0.5*0.5*1.20)*3	m ³		
d.1			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
11	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 10	szt.		
d.1			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 4	szt.		
d.1			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 0210-02 analogia	Wstawienie odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm - montaż odwodnień terenu w ogrodzeniu betonowym. 10+4	msc.		
d.1			msc.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.7 poz.5	m ³		
d.1			m ³	24.050	
				RAZEM	24.050
15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³		
d.1			m ³	24.050	
				RAZEM	24.050
16	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 3.0	m ³		
d.1			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
d.1	0506-02	14.30*0.5	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
18	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.1	0510-03	poz.17	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
2 Izolacja pionowa fundamentów.					
19	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)-wszystkie sciany	m ³		
d.2	0302-02	(5.40+0.50+3.40+0.50+5.50+11.50+5.50+0.50+3.40+0.50+5.40+0.70+0.55+11.10+0.55)*1.50*0.6	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
20	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01	2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(5.40+0.50+3.40+0.50+5.50+11.50+5.50+0.50+3.40+0.50+5.40+0.70+0.55+11.10+0.55)*1.50	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
22	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dod.środka wodoszczelnego	m ²		
d.2	0603-08	poz.21	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
23	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.- pow.beton.-przyklejenie warstwy stropianu wodoodpornego	m ²		
d.2	2601-01	poz.22	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja z foli kubelkowej	m ²		
d.2	0603-01	poz.23	m ²	82.500	
	analogia			RAZEM	82.500
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0320-02	kat.gr.III-IV poz.19*0.9	m ³	44.550	
				RAZEM	44.550
3 Prace na posesji 101.					
26	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.3	0101-03	(0.70+0.55+11.10+0.55)*0.60	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
27	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III-wykop pod demontaż bramy wjazdowej	m ³		
d.3	0103-02	0.6*0.6*1.5	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
28	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż bramy wjazdowej stalowej - istniejąca brama zostaje.	kpl		
d.3	1306-01	Krotność = 2	kpl	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.3	0105-02	poz.27*0.9	m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
30	KNR 2-31	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełn.spoin piaskiem	m ²		
d.3	0506-04	poz.26	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
31	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.3	0105-05	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m	m ³		
d.3	0105-07	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Prace dodatkowe,wykończeniowe przy elewacji.					
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.4	0108-11	poz.1*0.15+poz.2+5	m ³	11.650	
				RAZEM	11.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.33	m ³ m ³	 11.650	
				RAZEM	11.650
35 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.34*1.5	m ³ m ³	 17.475	
				RAZEM	17.475