

# PRZEDMIAR ROBÓT

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	ryczałt	Obsługa inwestycji	obiekt		
d.1		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu. Rozebranie konstrukcji uszkodzonego kamiennego muru oporowego. 40% materiału na odkład do ponownego wbudowania.	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-09	-korpus muru 9.0*(1.4+1.5)/2*(0.4+0.6)/2 16.45*(1.6+1.4)/2*(0.4+0.6)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.525 12.338	
				RAZEM	18.863
3	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu. Rozebranie uszkodzonych ław fundamentowych. 40% materiału na odkład do ponownego wbudowania.	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-09	ława fundamentowa 1.0*0.8*(19.5+16.45)*0.8	m <sup>3</sup>	23.008	
				RAZEM	23.008
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km. Do ponownego wbudowania przyjęto 40% materiału z rozbiórki korpusu muru i fundamentu - pozostały gruz wywóz na odł. 4 km.	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	(18.863+23.008)*(1-0.4)	m <sup>3</sup>	25.123	
				RAZEM	25.123
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km. Dalsze 3 km wywozu.	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 3 (18.863+23.008)*(1-0.4)	m <sup>3</sup>	25.123	
				RAZEM	25.123
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 4.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-05	Materiał do wykorzystania przy zasypaniu. ława fundamentowa (19.5+16.45)*0.8*0.8*1.0 - wykonanie wykopu pod konstrukcję muru (0.4+0.6)/2*1.5*(19.5+16.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.008 26.963	
				RAZEM	49.971
7	KNNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	m-g		
d.2	1903-01	120	m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wys. do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy płótkiem i narzutem kamiennym	m <sup>3</sup>		
d.2	0419-03	Wykonanie grodzy kamienno - ziemnej o wys 0,5 m. (3.0+19.5)*0.5*(0.3+0.6)/2	m <sup>3</sup>	5.063	
				RAZEM	5.063
9	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0321-02	Zasypianie za murem (grunt z odkładu) (0.3+0.5)/2*1.5*(19.5+16.45)	m <sup>3</sup>	21.570	
				RAZEM	21.570
10	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odł. do 1 km sam. samowylad. Załadunek i wywóz gruntu pozostałego po zasypaniu (całkowita odł. transportu 4 km).	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	49.971-21.57	m <sup>3</sup>	28.401	
				RAZEM	28.401
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Dalsze 3 km transportu.	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 3 28.401	m <sup>3</sup>	28.401	
				RAZEM	28.401
<b>3 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					
12	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0203-01	0.8*(19.5+16.45)*0.8*2	m <sup>2</sup>	46.016	
				RAZEM	46.016
13	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0207-01	śr. 12mm stal 18G2 co 2 m 1.5*0.000888*17	t	0.023	
				RAZEM	0.023
14	KNR 2-33	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0208-01	śr. 12mm stal 18G2 2.00*0.000888*13	t	0.023	
				RAZEM	0.023

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe. Beton C20/25 (B25).  0.8*1.0*(19.5+16.45)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.008	  23.008
<b>4 REMONT KORPUSU MURU OPOROWEGO</b>				<b>RAZEM</b>	<b>23.008</b>
16	KNR 2-11 d.4 0415-03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. Wykonanie nowej konstrukcji muru z gniazdami do osadzenia barier-gniazda o wym. 0,10x0,10 i głębokości 0,20 w rozstawie osiowym co 2,00m w odl. osi od krawędzi łoża muru 0,2 do osadzenia słupków rurowych fi 50mm poręczy - i osadzeniem rurek drenarskich odwodnienia (zgodnie z rysunkami) z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki (40% z rozbiórki korpusu muru i fundamentu). (18.863+23.008)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.748	  16.748
				<b>RAZEM</b>	<b>16.748</b>
17	KNR 2-11 d.4 0415-03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. Wykonanie nowej konstrukcji muru z gniazdami do osadzenia barier-gniazda o wym. 0,10x0,10 i głębokości 0,20 w rozstawie osiowym co 2,00m w odl. osi od krawędzi łoża muru 0,2 do osadzenia słupków rurowych fi 50mm poręczy - i osadzeniem rurek drenarskich odwodnienia (zgodnie z rysunkami) z wykorzystaniem nowego materiału (0.5+0.6)/2*1.5*(19.5+16.45)-16.748	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.911	  12.911
				<b>RAZEM</b>	<b>12.911</b>
<b>5 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
18	KNR 2-31 d.5 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m 19.5+16.45+20.0	m  m	  55.950	  55.950
				<b>RAZEM</b>	<b>55.950</b>
19	KNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym. Uzupełnienie pobocza z zagęszczeniem mechanicznym. (19.5+16.45)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.157	  2.157
				<b>RAZEM</b>	<b>2.157</b>

mgr inż. Aleksander Ruczkowski  
 INŻYNIER BUDOWNICTWA  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 bez ograniczeń.  
 nr ewid. NIGP.V-7342/3/48/98