

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 REMONT JAZU NA DŁUGIM ROWIE (KANAŁ CZARNY) w km 1+200				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45100000-8				
1 d.1.1	KNR 15-01 0114-02	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp	m2		
		2*200	m2	400.000	
				RAZEM	400.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - po obrysie budowli	m2		
		(4+3)*0.8*2	m2	11.200	
				RAZEM	11.200
3 d.1.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m3		
		(4+3)*0.8*1*2	m3	11.200	
				RAZEM	11.200
4 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		4*3*0.3	m3	3.600	
		3*3*2*0.3	m3	5.400	
		0.9*2.5*0.1*2	m3	0.450	
				RAZEM	9.450
5 d.1.1	KNR 2-09 0429-02	Ręczne oczyszczenie umocnienia betonowego	m2		
		11	m2	11.000	
				RAZEM	11.000
6 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km wraz z utylizacją	m3		
		9.45	m3	9.450	
				RAZEM	9.450
7 d.1.1	KNR 2-13 1002-01	Izolacja płaszczyzn pionowych na gładzi cementowej lepikiem asfaltowym na zimno - jedna warstwa - powierzchni betonowych podlegających zasypaniu	m2		
		11	m2	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1.1	KNR 2-13 1002-02	Izolacja płaszczyzn pionowych na gładzi cementowej lepikiem asfaltowym na zimno - każda następna warstwa	m2		
		11	m2	11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1.1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1.1	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m3		
		2.5*2*0.4*2	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe pod umocnienie betonowe skarp	m3		
		9	m3	9.000	
				RAZEM	9.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

12 d.1.1	KNR 2-02 0256-01 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		0.9*2.5*2	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
13 d.1.1	KNR 2-11 0521-07	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.1	KNR 2-01 0320- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		5.6	m3	5.600	
				RAZEM	5.600
15 d.1.1	KNR 2-13 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm2	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1.1	KNR 2-33 0110-02	Wykonanie rusztowań na kobyłkach	m2		
		20.000	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.1.1	KNR 2-33 0110-04	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m2		
		20.000	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.1	KNR BC- 02 0202- 01	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych elementy poziome kładka na jazie	m2		
		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
19 d.1.1	KNR BC- 02 0202- 02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych filarów jazu	m2		
		25	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.1.1	KNR BC- 02 0202- 03	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych sufitowych niemalowanych	m2		
		0.72	m2	0.720	
				RAZEM	0.720
21 d.1.1	KNR AT- 27 0503- 04	Wklejanie kształtek uszczelniających przy hydroizolacji fundamentów na bitumiczną masę KMB	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.1	KNR AT- 20 0102- 07	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych taśma o szerokości 150 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
23 d.1.1	KNR BC- 02 0212- 02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m2		
		1.2	m2	1.200	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				RAZEM	1.200
24 d.1.1	KNR 9-32 0305-01	Naprawa betonu w filarach jazu i kładce - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą modyfikowaną tworzywami sztucznymi	dm3		
		120	dm3	120.000	
				RAZEM	120.000
25 d.1.1	KNR BC- 02 0218- 01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych oczyszczonych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych - konstrukcja jazu ( kładka , filary i przyczółki )	m2		
		78.21	m2	78.210	
				RAZEM	78.210
26 d.1.1	KNR BC- 02 0218- 05	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych oczyszczonych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych poziomych i pionowych elastyczną powłoką ochronną do betonu	m2		
		2.8+25+0.72	m2	28.520	
				RAZEM	28.520
27 d.1.1	KNR 7-12 0114-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych -ceownik 120,100,80	m2		
		8*2*0.17+4*2.5*0.2	m2	4.720	
				RAZEM	4.720
28 d.1.1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z ceownika 100	m		
	analogia	4*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.1	KNR-W 7- 12 0201- 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		4.72	m2	4.720	
				RAZEM	4.720
30 d.1.1	KNR-W 7- 12 0210- 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		4.72	m2	4.720	
				RAZEM	4.720
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45100000-8</b>				
31 d.1.2	KNR-W 2- 01 0413- 01	Grodze ziemne o wysokości 1.6 m z umocnieniem stopy skarpy folią PEHD gr. 1mm	m3		
		(0.80+4.40)*0.50*1.60*8.40*2	m3	69.888	
				RAZEM	69.888
32 d.1.2	kalk. własna	Dostawa kruszywa do wykonania grodzy	m3		
		69.888	m3	69.888	
				RAZEM	69.888
33 d.1.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III ( rozbiórka grodzy )	m3		
		69.888	m3	69.888	
				RAZEM	69.888
34 d.1.2	KNNR 4 1009-15	Tymczasowy rurociąg z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm - odzysk 50%	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.1.2	KNR 4- 05I 0124- 06	Demontaż tymczasowego rurociągu z PE o śr. zewn. 400 mm	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.1.2	KNNR 10 1904-05	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt.bud.		
		1.000	szt.bud.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		11.2	m2	11.200	
				RAZEM	11.200
<b>1.3 ROBOTY INŻYNIERYJNO - BUDOWLANE - KOD CPV 45220000-5</b>					
38 d.1.3	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie założenie szandorów wraz z okuciami szandory o wymiarach 8*20*210 z dopasowaniem	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1.3	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy na jazie z elementów HDPE 10x10 cm	m3		
		0.42	m3	0.420	
				RAZEM	0.420
40 d.1.3	KNR 2-22 0208-01	Prefabrykowane stopy bet. 25x25x60 cm - ułożenie ręczne na zaprawie bet.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.1.3	KNR 2-02 1219-04	Podstawa słupka - kotwa przyłączana do betonu 10x100mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.1.3	KNNR-W 10 2104- 09	Łaty wodowskazowe na ścianach budowli	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.3	KNR 2-13 1010-01	Repery stalowe osadzone na budowli	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000