

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-14 1226-01	Rozbiórka koparką lądową umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 100 kg 22*2*2*0.4	mp mp	 35.200	
				RAZEM	35.200
2 d.1	KNR 2-14 1226-02	Rozbiórka koparką lądową umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 500 kg 22*2*2*0.4	mp mp	 35.200	
				RAZEM	35.200
3 d.1	kalk. własna	Obrobienie rozebranego umocnienia(odzysk i oczyszczenie kamieni do ponownego wbudowania) 22*2	mp mp	 44.000	
				RAZEM	44.000
4 d.1	KNNR 6 0807-05 analogia	Rozebranie umocnień brzegów z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem rumoszu betonowego na odległość do 10 km 22*2	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
5 d.1	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości do 4 m 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości do 4 m 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR 2-14 1224-01 kalk. własna	Rozbiórka barier ochronnych 22*2	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
11 d.1	kalk. własna	Tymczasowe obejście(opaska) z rur PE fi 400mm SDR 26 do okresowego przeprowadzania wody podczas wykonywania prac w korycie rzeki 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
13 d.1	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu drogowego 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	kalk. własna	Uzyskanie decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z kosztami zabezpieczenia organizacji ruchu 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	kalk. własna	Inne opłaty związane z uzyskaniem pozwoleń na prowadzenie robót(koszty nadzorów służb konserwatorskich, archeologicznych, zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew itd.)wycenić zgodnie z projektem technicznym i warunkami pozwolenia na budowę 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
16 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(skarpy brzegowe) 2.2*22*2.5	m ³ m ³	 121.000	
				RAZEM	121.000
17 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(koryto rzeki) 5.5*0.35*22	m ³ m ³	 42.350	
				RAZEM	42.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0322-07+ kalk. własna analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 5.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór./zabijanie ścianek szczelnych wraz z demontażem Krotność = 2 5*22*2	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNR 2-01 d.2 0322-08+ kalk. własna analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 5.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalsze wzmocnienie.) /zabijanie ścianek szczelnych z demontażem Krotność = 2 5*22*2	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
20	KNNR 6 d.2 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 22*5.5	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
21	KNR 2-23 d.2 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa C8/10 zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm(chudy beton) 22*5.5	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
22	KNNR 6 d.2 0112-05 kalk. własna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych(materiał kamienny o frakcji 16-40 mm) gr. 10 cm wyłożonym na zaprawie cementowej 22*5.5	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
23	KNR 2-01 d.2 0236-03 kalk. własna	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 163.35	m ³ m ³	 163.350	
				RAZEM	163.350
3		Roboty odwodnieniowe			
24	KNR 2-01 d.3 0607-01 kalk. własna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR 2-01 d.3 0613-02 kalk. własna	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 2-01 d.3 0605-01 analogia	Pompowanie z zestawu igłofiltrów 168.00	godz. godz.	 168.000	
				RAZEM	168.000
27	KNR 2-01 d.3 0605-01 analogia	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu 168.00	godz. godz.	 168.000	
				RAZEM	168.000
4		Roboty konstrukcyjno-montażowe			
28	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12mm 0.53	t t	 0.530	
				RAZEM	0.530
29	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10mm 0.39	t t	 0.390	
				RAZEM	0.390
30	KNNR 2 d.4 0103-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.2*22*2*2	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
31	KNNR 2 d.4 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.8*2*22*2	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
32	KNNR 2 d.4 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 1.8*2*22*2	m ³ m ³	 158.400	
				RAZEM	158.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 2 d.4 0110-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielko- wymiarowym z transportem betonu pompą 0.2*22*1*2*2	m ³ m ³	 17.600	
				RAZEM	17.600
34	KNNR 2 d.4 0601-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco jednowarstwowe ((0.3+0.5)*22*2)+(1.8*22*2*2)	m ² m ²	 193.600	
				RAZEM	193.600
35	KNNR 10 d.4 0411-02 analogia	Wykonanie murów okładzinowych o grub. 25 - 45 cm w(cześć kamienia z odzysku) 22*2*1.8	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
36	KNNR 10 d.4 0412-05 analogia	Wykonanie spoinowania murów kamiennych 22*2*1.8	m ² m ²	 79.200	
				RAZEM	79.200
37	KNNR 10 d.4 0411-02 analogia	Wykonanie murów okładzinowych o grub. 25 - 45 cm w - transport technolo- giczny 0.3*22*2*1.8	m ³ m ³	 23.760	
				RAZEM	23.760
38	KNNR 10 d.4 0412-05 analogia	Wykonanie spoinowania murów kamiennych - transport technologiczny z łądu 22*2*1.8	m ² m ²	 79.200	
				RAZEM	79.200
39	Wycena in- d.4 dywidualna kalk. warsz- tatowa	Mocowanie ścian względem siebie (połączenie) za pomocą bednarki 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-01 d.4 0611-01+wy- cena własna analogia	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce rura PVC100mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 6 d.4 0501-02 analogia	Korona umocnienia koryta rzeki z klinkieru na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.5*2*22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR 2-31 d.4 0701-06 kalk. własna	Poręcze ochronne ze słupków żeliwnych (44szt z odzysku) (22*2)	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
43	Wycena in- d.4 dywidualna kalk. warsz- tatowa	Mocowanie ścian nowowytworzonych z istniejącymi (połączenie) za pomocą konstrukcji stalowych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty odtworzeniowe i koszty inne			
44	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 240.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
45	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.16 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
47	kalk. własna d.5	Inwentaryzacja powykonawcza 1.00	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
48	d.5 kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000