

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont jazu na cieku Drama w km 12+089 w m. Karchowice, gm. Zbrosławice-etap I					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Usunięcie drzew i zakrzaczeń			
1	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.1.1	0114-04	1020	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
2	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0m	m ²		
d.1.1	0115-02	1020	m ²	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	0103-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01	0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-03	0,34	mp	0,34	
				RAZEM	0,34
6	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt		
d.1.1	0110-04	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-21	Dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm przy karczowaniu drzew miękkich do 90cm	szt		
d.1.1	0110-05	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01	2,6	m ³	2,60	
				RAZEM	2,60
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-02	2,04	mp	2,04	
				RAZEM	2,04
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-03	5,92	mp	5,92	
				RAZEM	5,92
11	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha		
d.1.1	0102-05	0,04	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-03	11,50	mp	11,50	
				RAZEM	11,50
1.2		Oczyszczenie niecki wlotowej i wylotowej jazu			
13	KNR 2-21	Ręczne czyszczenie dna stawów i basenów z namulów z transportem przenośnikami	m ³		
d.1.2	0102-03	13,5	m ³	13,50	
				RAZEM	13,50
14	KNR 2-21	Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych ze stawów i basenów samochodami do 1km	m ³		
d.1.2	0102-07	13,5	m ³	13,50	
				RAZEM	13,50
15	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu - do 5km	m ³		
d.1.2	0101-05	Krotność = 3	m ³	13,50	
		13,5		RAZEM	13,50
1.3		Wykonanie tymczasowych grodzzy			
16	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m		
d.1.3	0103-02	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
17	KNR 9-20	Ułożenie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PE łączonych metodą spawania o średnicy 800mm, długości 12,5m	m		
d.1.3	0107-08	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
18	KNNR 10	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek	m ³		
d.1.3	0301-03	3	m ³	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
19	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z obiektu i wykopów	godz.		
d.1.3		96	godz.	96,00	
				RAZEM	96,00
20	KNR-W 2-01	KNR-W 2-01 0413/01 grodzie ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask - z worków z piaskiem	m ³		
d.1.3	0413/01 analogia	22,5	m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
21	KNNR 1	KNNR 1 0411/02 założenie i rozebranie folii PVC gr. 0,5-0,8mm na wykonanej tymczasowej grodzii ziemnej - zużycie folii 30%	m ²		
d.1.3	0411/02 analogia	42,43	m ²	42,43	
				RAZEM	42,43
1.4		Droga tymczasowa zjazd z drogi asfaltowej			
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.4	0101-01	60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4	0114-05 0114-06	60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
1.5		Stabilizacja podłoża grobli			
24	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.5	0126-01	910,97	m ²	910,97	
				RAZEM	910,97
25	KNR 2-31	Podbudowy o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane za pomocą sprzętu rolniczego z gruntu stabilizowanego wapnem (15kg spoiwa lub lepiszcza na 1m2 podbudowy)	m ²		
d.1.5	0112-01	3060	m ²	3 060,00	
				RAZEM	3 060,00
26	KNR 2-31	Podbudowy wykonywane za pomocą sprzętu rolniczego z gruntu stabilizowanego wapnem (15kg spoiwa lub lepiszcza na 1m2 podbudowy) - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.5	0112-02	Krotność = 30 3060	m ²	3 060,00	
				RAZEM	3 060,00
2		REMONT JAZU			
2.1		Rozbiórka i skucie powierzchni ścian bocznych			
27	KNR 15-01	Rozbiórka mechaniczna konstrukcji betonowych o grubości ponad 20cm	m ³		
d.2.1	0201-06	1,94	m ³	1,94	
				RAZEM	1,94
28	KNR 15-01	Rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych o grubości do 20cm	m ³		
d.2.1	0201-01	7,6	m ³	7,60	
				RAZEM	7,60
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2.1	1101-02	9,54	m ³	9,54	
				RAZEM	9,54
30	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km na odległość 5km	m ³		
d.2.1	1101-05	Krotność = 4 9,54	m ³	9,54	
				RAZEM	9,54
2.2		Iniekcja rys i pęknięć konstrukcji			
31	KNR K-21	Cięśnieniowa iniekcja uszczelniająca żywicami poliuretanowymi z zastosowaniem pakierów, z zamknięciem przebiegu rys zaprawą epoksydową lub szybkowiążącym cementem w elementach o grubości 25cm i rozwarości rys 0,2mm	m		
d.2.2	0208-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR K-21	Cięśnieniowa iniekcja uszczelniająca żywicami poliuretanowymi z zastosowaniem pakierów, z zamknięciem przebiegu rys zaprawą epoksydową lub szybkowiążącym cementem - dodatek za 1cm grubości elementu ponad 25cm	m		
d.2.2	0208-02	Krotność = 10 10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR K-21 0208-03	Ciśnieniowa iniekcja uszczelniająca żywicami poliuretanowymi z zastosowaniem pakierów, z zamknięciem przebiegu rys zaprawą epoksydową lub szybko wiążącym cementem - dodatek za 0,1mm rozwarości rysy ponad 0,2mm Krotność = 9 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
2.3		Przygotowanie powierzchni i wykonanie pancerza betonowego ścian bocznych			
34 d.2.3	KNR K-21 0106-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho prętów stalowych o średnicy ponad 12mm 231,5	m m	 231,50	 231,50
				RAZEM	231,50
35 d.2.3	KNR K-21 0201-01	Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia z prętów stalowych o średnicy do 14mm, przez wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych 231,5	m m	 231,50	 231,50
				RAZEM	231,50
36 d.2.3	KNR K-21 0202-05	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych 126,53	m ² m ²	 126,53	 126,53
				RAZEM	126,53
37 d.2.3	KNR DC 3 203/2	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampulkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym, średnica otworu 14 mm 459	kotwie- nie kotwie- nie	 459,00	 459,00
				RAZEM	459,00
38 d.2.3	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie prętami o średnicy 10-14mm konstrukcji betonowych płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i pojedynczych belek 950,42	kg kg	 950,42	 950,42
				RAZEM	950,42
39 d.2.3	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie prętami o średnicy 10-14mm konstrukcji betonowych płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i pojedynczych belek 907,46	kg kg	 907,46	 907,46
				RAZEM	907,46
40 d.2.3	KNNR 10 0201-04	Budowie żelbetowe fragmentu przyczółka ścian z betonu C25/30 XF-3 z deskowaniem 1,42	m ³ m ³	 1,42	 1,42
				RAZEM	1,42
41 d.2.3	KNR 2-13 1007-02	Torkretowanie warstwą grubości 2x10mm ścian betonowych i żelbetowych pionowych o powierzchni płaskiej i wysokości do 4m (Transport materiałów na 1km) 129,99	m ² m ²	 129,99	 129,99
				RAZEM	129,99
42 d.2.3	KNR 2-13 1007-03	Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych pionowych o powierzchni płaskiej i wysokości do 4m - dodatek za każde dalsze 10mm (Transport materiałów na 1km) Krotność = 13 129,99	m ² m ²	 129,99	 129,99
				RAZEM	129,99
43 d.2.3	KNR 2-13 1009-08	Obudowa wnętrza konstrukcją stalową zasuw jazów - ceownik UAP250 4,6	m m	 4,60	 4,60
				RAZEM	4,60
44 d.2.3	KNR DC 3 203/2	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampulkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym, średnica otworu 14 mm 23	kotwie- nie kotwie- nie	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00