

Przedmiar robót

Zwiększenie retencji poprzez piętrzenie wód w zlewni Rgilewki

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Zarząd Zlewni w Kole

Nadzór Wodny Koło

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Remont jazu kozłowego nr 2 w km 3+400 na Kanale Bylice

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie barierek oraz konstrukcji metalowej, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	22,000
2	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień dna i skarp pow.79m2*90%=71,1m2 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	71,100
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków umocnień skarp i dna betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1. Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	0,250
4	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: pow.79m2*50%=39,5m2 Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szrotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	39,500
5	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Wykonanie oraz montaż szandorów Charakterystyka Robót: wykonanie, zabezpieczenie powłoką ochronną oraz montaż szandorów o wymiarach: ok. 4 szt. 130x110x7 cm (trójdzielnych); 2 szt. 130x90x7 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
6	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Wykonanie i rozbiórka tymczasowego kanału obiegowego (szer. 2m) z umocnieniem folią krotność= 1,000	kpl	1,000

Sobienj

2. Remont jazu koźłowego nr 1 w km 1+980 na Kanale Bylice

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie barierki oraz konstrukcji metalowej, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	22,000
8	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień dna i skarp pow.79m2*90%=71,1m2 Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	71,100
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków umocnień skarp i dna betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1.Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	0,250
10	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: pow.79m2*50%=39,5m2 Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szrotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	39,500
11	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Wykonanie oraz montaż szandorów Charakterystyka Robót: wykonanie, zabezpieczenie powłoką ochronną oraz montaż szandorów. Szandory: 4 szt. wym. 130x110x7 cm (trójdzielnych); 2 szt. wym.130x90x7 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
12	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Wykonanie i rozbiórka tymczasowego kanału obiegowego (szer. 2m) z umocnieniem folią krotność= 1,000	kpl	1,000

Sobienyl

3. Remont zastawki nr 2 w km 12+680 na Orłówece

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie zasuw oraz przewodnic, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szcietkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	10,200
14	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień dna i skarp Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	44,740
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków ścian przyczółków umocnień skarp i dna betonem cementowo -polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1. Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	1,000
16	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szcietką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	44,740
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050803-01-090 analog	Demontaż uszkodzonych ich utylizacja i montaż nowych zasuw 1 zasuwa o wymiarach 1,5m x 1m Charakterystyka Robót: 1. Demontaż uszkodzonych zasuw 2. Utylizacja uszkodzonych zasuw 3. Montaż nowych zasuw krotność= 1,000	kpl	1,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 100502-030-040 analog	Wykonanie z brzegu pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm Charakterystyka Robót: 1. Wykonanie wykopu pod umocnienia 2. Wbicie kołków 3. Ułożenie kieszek 4. Wycięcie i założenie darniny za opaskę 5. Przybicie kieszek kołkami krotność= 1,000	m	26,000
19	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Montaż barierek krotność= 1,000	m	4,000
20	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Wykonanie i rozbiórka tymczasowego kanału obiegowego (szer. 2m) z umocnieniem folią krotność= 1,000	kpl	1,000

Sobiers

4. Remont PP nr 15 w km 17+860 na Tralalce

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie przewodnic, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	4,560
22	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień skarp Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	18,900
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków ścian przyczółków umocnień skarp betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1. Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	0,150
24	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szczotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	18,900
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050803-01-090 analog	Demontaż uszkodzonych ich utylizacja i montaż nowych zasuw 1 zasuwa o wymiarach 1,3m x 1m Charakterystyka Robót: 1. Demontaż uszkodzonych zasuw 2. Utylizacja uszkodzonych zasuw 3. Montaż nowych zasuw krotność= 1,000	kpl	1,000

5. Remont PP nr 10 w km 10+730 na Tralalce

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie zasuw oraz przewodnic, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	24,000

Szobieroj

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień skarp Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	56,900
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków ścian przyczółków umocnień skarp betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1. Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	0,500
29	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szczotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	56,900
30	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Zakup gruntu krotność= 1,000	m3	12,500
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110313-01-060 analog	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	12,500
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110236-01-060 analog	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,000	m3	12,500
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050803-01-090 analog	Demontaż uszkodzonych ich utylizacja i montaż nowych zasuw 2 zasuw o wymiarach 1,6m/1,5m x 1,2m Charakterystyka Robót: 1. Demontaż uszkodzonych zasuw 2. Utylizacja uszkodzonych zasuw 3. Montaż nowych zasuw krotność= 1,000	kpl	2,000
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 100502-030-040 analog	Wykonanie z brzegu pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm Charakterystyka Robót: 1. Wykonanie wykopu pod umocnienia 2. Wbicie kółków 3. Ułożenie kieszek 4. Wycięcie i założenie darniny za opaskę 5. Przybicie kieszek kółkami krotność= 1,000	m	24,000
35	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Montaż barierek krotność= 1,000	m	12,000

Sobrony

6. Remont zastawki nr 7 w km 5+192 na Tralalce

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Czyszczenie, malowanie zasuw oraz prowadnic, odnowienie oznakowania (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej) krotność= 1,000	m2	12,000
37	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień skarp Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	31,160
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	Uzupełnienie ubytków ścian przyczółków umocnień skarp betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC) Charakterystyka Robót: 1. Układanie masy betonowej krotność= 1,000	m3	0,250
39	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szrotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność= 1,000	m2	31,160
40	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	Montaż kładki drewnianej dla zastawki nr 7 kładka wym. 1,55x0,5x0,05m Charakterystyka Robót: 1. Demontaż uszkodzonej kładki 2. Utylizacja uszkodzonej kładki 3. Montaż nowej kładki krotność= 1,000	szt	1,000

Sobien

7. Remont zastawki nr 2 w km 7+519 na Kanale Dzierzbickim

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010419-01-060 analog	<i>Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem z rozebraniem (analog)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> 1.Odspojenie i załadowanie ziemi na środki transportowe, transport w obrębie robót i wyładowanie na brzeg ciek 2.Załadowanie ziemi na taczki, przewiezenie w nasyp grodzy 3.Obrobienie z grubsza korony skarp nasypu 4.Przygotowanie i ułożenie darniny na płask lub na mur względnie wykonanie płotka faszynowego wysokości 0,5 m i narzutu kamiennego u stopy skarpy grodzy 5.Rozebranie umocnień grodzy ze złożeniem w stopy odzyskanych materiałów na brzegu ciek 6.Rozkopanie nasypu grodzy z załadowaniem ziemi na taczki, odwiezieniem na odkład i rozplantowaniem <i>krotność= 1,000</i>	m3	12,000
42	wg nakładów rzeczowych KNNR N011-07-01-04-0-050 analog	<i>Uszczelnienie gródz folią PEHD - analog.</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	8,000
43	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	<i>Odmulenie cieków koparko-odmularkami. Szerokość dna ciek do 3,20 m, grubość warstwy odmulanej 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> 1.Roboty przygotowawcze - wykoszenie skarp 2.Ustawienie koparko - odmularki równolegle do osi ciek 3.Odmulenie niezależnie od kategorii gruntu i nachylenia skarp 4. Zagospodarowanie urobku <i>krotność= 1,000</i>	m	24,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110507-02-050 analog	<i>Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	72,000
45	wg nakładów rzeczowych BC-030204-02-050 analog	<i>Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar, wraz z czyszczeniem umocnień skarp</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy <i>krotność= 1,000</i>	m2	125,600
46	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna	<i>Zamknięcia zasuwowe typ JZD z mechanizmem wyciągowym typu 3,5 MPR ZD z zabezpieczeniem oraz z montażem (wykonanie elementów do zabetonowania, wykonanie zasuw, wykonanie mechanizmów wyciągowych, dostarczenie elementów na budowę, montaż mechanizmów, uruchomienie zamknięć)</i> <i>krotność= 1,000</i>	kpl	1,000
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-080-060 analog	<i>Uzupełnienie ubytków ścian przyczółków umocnień skarp betonem cementowo-polimerowym (zaprawy PCC lub SPCC)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> 1.Układanie masy betonowej <i>krotność= 1,000</i>	m3	1,550

Sobien

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych BC-030211-02-050 analog	<i>Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału twardą szczotką, pędzlem lub natryskowo 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metodą "świeże na świeże" na warstwę szepną 7. Zagęszczenie i zatarcie lub wyrównanie zaprawy 8. Oczyszczenia stanowiska pracy <i>krotność= 1,000</i>	m2	125,600
49	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-03-050 analog	<i>Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	20,800
50	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120204-03-050 analog	<i>Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą chlorokauczukową do gruntowania, ogólnego stosowania</i> Wyszczególnienie robót: 1. Odkurzanie powierzchni przed malowaniem szczotką zmiotką. 2. Malowanie elementów. <i>krotność= 1,000</i>	m2	20,800
51	wg nakładów rzeczowych KNR 100502-030-040 analog	<i>Wykonanie z brzegu pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> 1. Wykonanie wykopu pod umocnienia 2. Wbicie kołków 3. Ułożenie kieszek 4. Wycięcie i założenie daminy za opaskę 5. Przybicie kieszek kołkami <i>krotność= 1,000</i>	m	48,000

Sobien