

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

Budowa : Nadzór Wodny Jelenia Góra

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		km 2+605-2+645		
1		wyc. własna zaplecze wykonawcy wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarowymi	1,000	kpl
2		KNR 1501-0202-03-00 IGM Warszawa Mechaniczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	9,900	m3
3		KNR 1501-0202-02-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	1,100	m3
4		KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: IV - wilgotny	4,950	m3
5		KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV	0,550	m3
6		KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: IV - suchy	9,400	m3
7		KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV	1,050	m3
8		KNR 211-0208-03-02 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych - B 20	6,000	m3
9		KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych	28,800	m2
10		KNR 712-0107-01-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne murów kamiennych (spoin)	28,800	m2
			28.8 =	28,800
			Razem =	28,800 m2
11		KNR 211-0416-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30 cm, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego	3,700	m3
12		KNR 211-0412-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu"	44,800	m2

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

1. km 2+605-2+645

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13		KNR 201-0502-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodnoinżynierskich warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.IV	12,770	m3
14		KNR 211-0208-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych	3,780	m3
			12 * 2.1 * 0.15 =	3,780
			Razem =	3,780 m3
15		KNR 211-0405-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 20 cm	25,200	m2
			12 * 2.1 =	25,200
			Razem =	25,200 m2
16		KNR 211-0412-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową bruków o grubości: 20 cm - sposobem "z brzegu"	25,200	m2
17		KNR 201-0419-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur - Grodze ziemne lub alternatywnie rurociąg	4,800	m3
18		KNR 201-0611-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50 mm w obsypce żwirowej i otulinie z geowłókniny	1,400	m
19		KNR 202-0605-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze (dyletacja)	1,800	m2
			1.8 =	1,800
			Razem =	1,800 m2
20		KNR 202-0603-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. (izolacja odziemnych części muru)	17,000	m2
21		KNR 202-0603-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następną warstwa	17,000	m2
22		KNR 211-1101-01-10 WACETOB Warszawa Ręczny załadunek i wyładunek oraz transport lądowy kamienia, żwiru i pospółki na odległość do 0,5 km:	16,500	t

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

1. km 2+605-2+645

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
samochodem skrzyniowym - wywóz urobku				
23		KNR 211-1101-08-10 WACETOB Warszawa Dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 3km transportu lądowego: kamienia, żwiru, pospółki, piasku, dybli, płyt drog.i chodn.,cementu w workach, stali zbroj.,elem. beton. i żelbet.: samochodem skrzyniowym dod. za dalsze 14,5 km	16,500	t
24		KNNR 010-2509-05-20 WACETOB Warszawa Ręczne usuwania namułu o głębokości do 1,5 m i szerokości dna 2,0-2,3 m, przy grubości warstwy namułu: 0,30 m	1,200	10 m
25		KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych	2,350	m2
26		KNR 712-0107-01-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne murów kamiennych (spoin)	2,940	m2
27		KNR 211-0412-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu"	2,350	m2
28		PKZ 002-0000-52-00 PP PKZ Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy.	7,000	m-g
29		KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	100,000	m2
2		km 3+560-3+600		
30		wyc. własna zaplecze wykonawcy wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarowymi	1,000	kpl
31		KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych	12,500	m2
32		KNR 712-0107-01-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne murów kamiennych (spoin)	62,700	m2
33		KNR 201-0611-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50 mm w obsypce żwirowej i otulinie z geowłókniny 2 szt	1,600	m
34		KNR 211-0412-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu"	12,500	m2
35		KNR 1501-0201-01-00 IGM Warszawa Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, konstrukcji betonowych o grubości: do 20 cm	1,100	m3

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

2. km 3+560-3+600

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36		KNR 211-0208-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych - opaska	1,260	m3
37		KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych - bruku w dnie	16,200	m2
38		KNR 712-0107-01-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne bruku w dnie	108,000	m2
39		KNR 211-0412-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową bruków o grubości: 20 cm - sposobem "z brzegu"	16,200	m2
40		KNR 1501-0203-04-10 IGM Warszawa Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grubości 30 cm oraz spoinach wypełnionych: żwirem	0,050	100 m2
			5 / 100 =	0,050
			Razem =	0,050 100 m2
41		KNR 211-0208-01-02 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości do 1,0 m3 z elementów betonowych - C 20 - pod bruk 5*1*0,15	0,750	m3
42		KNR 211-0405-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 20 cm w dnie - uzupełnienie bruku	1,000	m2
			1 =	1,000
			Razem =	1,000 m2
43		KNR 211-0412-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową bruków o grubości: 20 cm - sposobem "z brzegu"	5,000	m2
44		KNR 712-0107-01-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne bruku w dnie	3,510	m2
45		KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych - bruku w dnie	3,510	m2
46		KNR 1501-0202-02-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej	0,200	m3

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

2. km 3+560-3+600

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 211-0416-01-00	WACETOB Warszawa Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowyc lub rzędowych o grubości 20-30 cm, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego - uzupełnienie kamienia w progu	0,380	m3
48	KNR 211-0412-05-00	WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu"	2,430	m2
49	KNR 201-0419-02-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na mur - Grodze ziemne lub alternatywnie rurociąg	4,500	m3
50	PKZ 002-0000-52-00	PP PKZ Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy.	5,000	m-g
51	KNR 201-0310-02-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	3,000	m3
52	KNR 201-0502-02-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodnoinżynierskich warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.III	9,300	m3
53	KNR 211-1101-01-10	WACETOB Warszawa Ręczny załadunek i wyładunek oraz transport lądowy kamienia, żwiru i pospółki na odległość do 0,5 km: samochodem skrzyniowym - wywóz urobku	6,710	t
54	KNR 211-1101-08-10	WACETOB Warszawa Dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 3km transportu lądowego: kamienia, żwiru, pospółki, piasku, dybli, płyt drog.i chodn.,cementu w workach, stali zbroj.,elem. beton. i żelbet.: samochodem skrzyniowym dod. za dalsze 14,5 km	6,710	t
55	KNR 201-0510-01-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty porządkowe wraz z Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	100,000	m2
3	km 2+020-2+140			
56	KNNR 010-2508-07-10	WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów z dna cieku, przy porostach: gęstych /z transportem roślin/	3,000	100 m2
57	KNNR 010-2508-05-10	WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych /z transportem roślin/	3,000	100 m2
58	KNR 201-0109-06-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich	0,010	ha

Roboty remontowe na cieku Komar w m. Komarno, gm. Janowice Wielkie

3. km 2+020-2+140

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59		KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 10 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	10,000	mp
60		KNR 201-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - Likwidacja odsypisk	63,000	m3
61		KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	9,000	m3
62		KNR 201-0214-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III za dalsze 10 km	70,000	m3
63		KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty porządkowe wraz z Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	100,000	m2