

Kosztorys

Remont mostu na drodze dojazdowej-wewnętrznej (szkody powodziowe).

Obiekt Tyrawa Solna-remont mostu na drodze wewnętrznej- gminnej (szkody powodziowe)
Budowa Tyrawa Solna--Most żelbetowy na rzece Tyrawka
Inwestor GMINA SANOK ul. Kościuszki 23
38-500 Sanok

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18. maja 2004r (Dz.U.Nr 130, poz. 1389)

Tyrawa Solna-remont mostu na drodze wewnętrznej- gminnej (szkody powodziowe)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Most na rzece Tyrawka				
1	KNR 2-01 0109/01	Ręczne ścinanie zagajników z oczyszczeniem terenu z pozostałości Obmiar: 2*20,0*7,0	m2	280,00
		razem	m2	280,00
2	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - wykop pod kosze siatkowe Obmiar: (30,0+2,5+2,5)*1,2*0,9 15,0*1,5*1,0	m3	37,800
		razem	m3	60,300
3	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem Obmiar: 20,0*2,0*0,9+3,0*1,5*1,2*2 10,0*1,0*0,7	m3	46,80
		razem	m3	53,80
4	KNR 2-11 0413/03	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7 o wymiarach 2,5x1,0x0,5m Obmiar: 2*(30,0+2,5+2,5)*1,0*0,5 2*20,0*1,0*0,5	m3	35,00
		razem	m3	55,00
5	KNR 2-01 0415/03	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat. IV Obmiar: (30,0+2,5+2,5)*1,2*0,9 20,0*1,5*1,0	m3	37,80
		razem	m3	67,80
6	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - wykop pod przedłużenia murków oporowych Obmiar: (2*3,0*0,5)+(2*5,0*0,5)	m3	8,000
		razem	m3	8,000
7	KNR 2-31 1409/04	Betonowanie murków oporowych Obmiar: (2*3,0*1,0*0,25)+(2*5,0*1,0*0,25)	m3	4,00
		razem	m3	4,00
8	KNR 2-01 0507/03	Plantowanie skarpi pod ubezpieczenia z płyt ażurowych - wykopy w gruncie kat.IV Obmiar: 2*15,0*4,0 25,0*5,0	m2	120,00
		razem	m2	245,00
9	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm Obmiar: 2*15,0*4,0 25,0*5,0	m2	120,00
		razem	m2	245,00
10	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągami na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m Obmiar: 5,0+5,0+3,0+3,0	m	16,00
		razem	m	16,00
11	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągami na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m - czyszczenie i malowanie poręczy-3 warstwy Obmiar: 2*21,0	m	42,00
		razem	m	42,00
12	KNR 2-02w 0904/01	Analogia-Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych-oczyszczenie wspornika belki podporęczowej z osadów,wykwitów, złuszczeń odprysków i skorodowanego betonu wraz z wykonaniem rusztowania podwieszanego w obrębie gzymsu--zatarcie rys i naprawa powierzchni uszkodzonych przy użyciu epoksydowych zapraw naprawczych lub innych o właściwościach szpecznych ze starym betonem (grub. warstwy średnio 2mm), pokrycie powierzchni naprawczej farbami zabezpieczającymi. Obmiar: 21,0*1,5*2	m2	63,00
		razem	m2	63,00
13	KNR 2-33 0718/03	Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości dźwigarów mostu Obmiar: 5,0	t	5,00
		razem	t	5,00
14	KNR 2-33 0718/09	Malowanie ręczne pędzlem jedną warstwą-3 warstwy Krotność = 3 Obmiar:		

Tyrawa Solna-remont mostu na drodze wewnętrznej- gminnej (szkody powodziowe)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,0	t	5,00
			razem	5,00
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Obmiar: 40,0*3,0	m2	120,00
			razem	120,00
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Obmiar: 40,0*3,0	m2	120,00
			razem	120,00
17	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Obmiar: 40,0*3,0	m2	120,00
			razem	120,00
18	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Obmiar: 2	szt	2,00
			razem	2,00
19	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Obmiar: 2	szt	2,00
			razem	2,00
20	KNR 7-11w 0103/05	Wykonanie powłoki z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni- wykonanie nawierzchni chodnika grub.5mm z żywicy poliuretanowo-epoksydowej Obmiar: 2*23,0*0,55	m2	25,30
			razem	25,30

Tyrawa Solna-remont mostu na drodze wewnętrznej- gminnej (szkody powodziowe)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Most na rzece Tyrawka				0,00
1	KNR 2-01 0109/01 Ręczne ścinanie zagajników z oczyszczeniem terenu z pozostałości Obmiar: $2*20,0*7,0 = 280,00m^2$	m2	280,00	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0310/03 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - wykop pod kosze siatkowe Obmiar: $(30,0+2,5+2,5)*1,2*0,9 = 37,800m^3$ $15,0*1,5*1,0 = 22,500m^3$	m3	60,300	0,00	0,00
3	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem Obmiar: $20,0*2,0*0,9+3,0*1,5*1,2*2 = 46,80m^3$ $10,0*1,0*0,7 = 7,00m^3$	m3	53,80	0,00	0,00
4	KNR 2-11 0413/03 Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7 o wymiarach 2,5x1,0x0,5m Obmiar: $2*(30,0+2,5+2,5)*1,0*0,5 = 35,00m^3$ $2*20,0*1,0*0,5 = 20,00m^3$	m3	55,00	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0415/03 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat. IV Obmiar: $(30,0+2,5+2,5)*1,2*0,9 = 37,80m^3$ $20,0*1,5*1,0 = 30,00m^3$	m3	67,80	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0310/03 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - wykop pod przedłużenia murków oporowych Obmiar: $(2*3,0*0,5)+(2*5,0*0,5) = 8,000m^3$	m3	8,000	0,00	0,00
7	KNR 2-31 1409/04 Betonowanie murków oporowych Obmiar: $(2*3,0*1,0*0,25)+(2*5,0*1,0*0,25) = 4,00m^3$	m3	4,00	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0507/03 Plantowanie skarpi pod ubezpieczenia z płyt ażurowych - wykopy w gruncie kat.IV Obmiar: $2*15,0*4,0 = 120,00m^2$ $25,0*5,0 = 125,00m^2$	m2	245,00	0,00	0,00
9	KNR 2-11 0411/01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm Obmiar: $2*15,0*4,0 = 120,00m^2$ $25,0*5,0 = 125,00m^2$	m2	245,00	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0701/03 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagami na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m Obmiar: $5,0+5,0+3,0+3,0 = 16,00m$	m	16,00	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0701/03 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagami na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m - czyszczenie i malowanie poręczy-3 warstwy Obmiar: $2*21,0 = 42,00m$	m	42,00	0,00	0,00
12	KNR 2-02w 0904/01 Analogia-Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych-oczyszczenie wspornika belki podporęczowej z osadów,wykwitów, złuszczeń odprysków i skorodowanego betonu wraz z wykonaniem rusztowania podwieszanego w obrębie gzymsu--zatarcie rys i naprawa powierzchni uszkodzonych przy użyciu epoksydowych zapraw naprawczych lub innych o właściwościach szpecznych ze starym betonem (grub. warstwy średnio 2mm), pokrycie powierzchni naprawczej farbami zabezpieczającymi. Obmiar: $21,0*1,5*2 = 63,00m^2$	m2	63,00	0,00	0,00
13	KNR 2-33 0718/03 Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości dźwigarów mostu Obmiar: $5,0 = 5,00t$	t	5,00	0,00	0,00
14	KNR 2-33 0718/09 Malowanie ręczne pędzlem jedną warstwą-3 warstwy Krotność = 3 Obmiar: $5,0 = 5,00t$	t	5,00	0,00	0,00
15	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Obmiar: $40,0*3,0 = 120,00m^2$	m2	120,00	0,00	0,00
16	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem Obmiar: $40,0*3,0 = 120,00m^2$	m2	120,00	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Obmiar: $40,0*3,0 = 120,00m^2$	m2	120,00	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Obmiar: $2 = 2,00szt$	szt	2,00	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Obmiar: $2 = 2,00szt$	szt	2,00	0,00	0,00

Tyrawa Solna-remont mostu na drodze wewnętrznej- gminnej (szkody powodziowe)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 7-11w 0103/05 Wykonanie powłoki z żywicy sztucznych na otwartej przestrzeni- wykonanie nawierzchni chodnika grub.5mm z żywicy poliuretanowo-epoksydowej Obmiar: 2*23,0*0,55 = 25,30m2	m2	25,30	0,00	0,00
		Razem			0,00