

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości na jazach żelbetowych na rz. Mogielnica w km 13+923 w m. Wola Korybutowa, gm. Siedliszcze, pow. łęczyński i w km 18+185 i 19+929 w m. Majdan Zahorodyński i w km 21+815 w m. Janowica, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie		
1	Element	Jaz żelbetowy na rz. Mogielnica w km 13+923 w m. Wola Korybutowa, gm. Siedliszcze, pow. łęczyński		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	300
1.2	KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki	m2	300
1.3	KNR 720/609/3 analogia	Demontaż i montaż urządzeń i mechanizmów budowli wodno-melioracyjnych, zasuw zamknięć - 2 kompl. budowli piętrzących, powierzchnia zasuw do 10,0-m2 - w celu oczyszczeni i zabezpieczenia antykorozyjnego. R = 0,955*1,5 = 1,433 M = 1,000 S = 1,000*1,5 = 1,500	t	1,5
1.4	KNR 1316/101/4	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości II, powierzchnia wyjściowa A - zasuw, elementy stalowe barierek ochronnych i prowadnic remontowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5+15+7		29,500000
		RAZEM:	29,500000	m2 29,5
1.5	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.5		29,500000
		RAZEM:	29,500000	m2 29,5
1.6	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.5		29,500000
		RAZEM:	29,500000	m2 29,5
1.7	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.5		29,500000
		RAZEM:	29,500000	m2 29,5
1.8	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw w miejscu żelazistego wycieku	m2	1,5
1.9	KNRKO 1/105/3	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych - w miejscu żelazistego wycieku	m	1,5
1.10	KNRKO 1/101/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych - elementy betonowe jazu	m2	84
1.11	KNRKO 1/109/1 (1)	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową SIKA REPAIR 10F	m	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNRKO 1/108/5 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szpempnej grub. 2,0 mm zaprawą SIKA REPAIR 10F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,00
1.13	KNRKO 1/106/2 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych grub. 25 mm zaprawą SIKA REPAIR 20F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	dm3
				84,00
1.14	Kalkulacja własna	Oczyszczenie umocnień górnych i dolnych z ziemi i roślinności	r-g	32
1.15	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - umocnienia górne i dolne, słupki betonowe bariery ochronnej	m2	8
1.16	KNNR 10/203/3	Umocnienia skarp i dna wykonywane z łądu, betonowe z betonu hydrotechnicznego BH 25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,10{średnio}	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3
				0,800
1.17	Kalkulacja własna	Przegląd techniczny ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), smarowanie, wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów	kpl	1
1.18	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łąty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne	kpl	1,000
2	Element	Jaz żelbetowy w km 19+929 w m. Majdan Zahorodnyński. gm. Siedliszcze, pow. chełmski		
2.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	300
2.2	KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki	m2	300
2.3	KNR 720/609/3 analogia	Demontaż i montaż urządzeń i mechanizmów budowli wodno-melioracyjnych, zasuw zamknięć - 2 kompl. budowli piętrzących, powierzchnia zasuw do 10,0·m2 - w celu oczyszczeni i zabezpieczenia antykorozyjnego. R = 0,955*1,5 = 1,433 M = 1,000 S = 1,000*1,5 = 1,500	t	1,5
2.4	KNR 1316/101/4	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości II, powierzchnia wyjściowa A - zasuw, elementy stalowe barierki ochronnych i prowadnic remontowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5+15+7	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2
				29,5
2.5	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,5	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2
				29,5
2.6	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,5	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2
				29,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.5	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2
2.8	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscu obsadzonej barierki	m2	0,2
2.9	KNRKO 1/101/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych - elementy betonowe jazu	m2	84
2.10	KNRKO 1/108/5 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szpempnej grub. 2,0 mm zaprawą SIKA REPAIR 10F	m2	84
2.11	KNRKO 1/106/2 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych grub. 25 mm zaprawą SIKA REPAIR 20F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	dm3
2.12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie umocnień górnych i dolnych z ziemi i roślinności	r-g	32
2.13	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - umocnienia górne i dolne, słupki betonowe bariery ochronnej	m2	6
2.14	KNNR 10/203/3	Umocnienia skarp i dna wykonywane z łądu, betonowe z betonu hydrotechnicznego BH 25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,10{średnio}	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
2.15	Kalkulacja własna	Przegląd techniczny ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), smarowanie, wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów	kpl	1
2.16	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łąty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne	kpl	1,000
3	Element	Jaz żelbetowy na rz. Mogielnica w km 18+185 w m. Majdan Zahorodyński. gm. Siedliszcze, pow. chełmski		
3.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	300
3.2	KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki	m2	300
3.3	KNR 720/609/3 analogia	Demontaż i montaż urządzeń i mechanizmów budowli wodno-melioracyjnych, zasowy zamknięte - 2 kompl. budowli piętrzących, powierzchnia zasowy do 10,0 m2 - w celu oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego. R = 0,955*1,5 = 1,433 M = 1,000 S = 1,000*1,5 = 1,500	t	0,5
3.4	KNR 1316/101/4	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości II, powierzchnia wyjściowa A - zasowy, elementy stalowe barierki ochronnych i prowadnic remontowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+3,5+6,5	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2
3.5	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.0	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.0	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2
				19,0
3.7	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.0	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2
				19,0
3.8	KNRKO 1/101/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych - elementy betonowe jazu	m2	58,6
3.9	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw, konstrukcja betonowa jazu na styku z lustrem wody	m2	2
3.10	KNRKO 1/109/1 (1)	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie szczelin na łączeniu doku z przyczółkiem wylotowym na powierzchniach pionowych powłoką cementowo-polimerową SIKA REPAIR 10F	m	2
3.11	KNRKO 1/108/5 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szczepnej grub. 2,0 mm zaprawą SIKA REPAIR 10F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.6	58,600000	
		RAZEM:	58,600000	m2
				58,60
3.12	KNRKO 1/106/2 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych grub. 25 mm zaprawą SIKA REPAIR 20F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.6	58,600000	
		RAZEM:	58,600000	dm3
				58,60
3.13	Kalkulacja własna	Oczyszczenie umocnień górnych i dolnych z ziemi i roślinności	r-g	8
3.14	Kalkulacja własna	Przegląd techniczny ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), smarowanie, wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów, wyprostowanie drabinek (palczatek) mechanizmu wyciągowego R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500	kpl	1
3.15	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łąty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne	kpl	1,000
4	Element	Jaz żelbetowy w km 21+815 w m. Janowica, gm. Siedliszcze, pow. chełmski		
4.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	300
4.2	KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki	m2	300
4.3	KNR 720/609/3 analogia	Demontaż i montaż urządzeń i mechanizmów budowli wodno-melioracyjnych, zasuw zamknięć - 2 kompl. budowli piętrzących, powierzchnia zasuw do 10,0 m2 - w celu oczyszczeni i zabezpieczenia antykorozyjnego. R = 0,955*1,5 = 1,433 M = 1,000 S = 1,000*1,5 = 1,500	t	0,5
4.4	KNR 1316/101/4	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości II, powierzchnia wyjściowa A - zasuw, elementy stalowe barierki ochronnych i prowadnic remontowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	19,5
4.5	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.5	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2
				19,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.5	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2
				19,5
4.7	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.5	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2
				19,5
4.8	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscu uszkodzeń	m2	1,5
4.9	KNRKO 1/101/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych - elementy betonowe jazu	m2	44
4.10	KNRKO 1/108/5 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szpewnej grub. 2,0 mm zaprawą SIKA REPAIR 10F	m2	44
4.11	KNRKO 1/106/2 (1) analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych grub. 25 mm zaprawą SIKA REPAIR 20F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	dm3
				44,00
4.12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie umocnień górnych i dolnych z ziemi i roślinności	r-g	18
4.13	KNRKO 1/105/8	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - umocnienia górne i dolne, słupki betonowe bariery ochronnej	m2	4
4.14	KNNR 10/203/3	Umocnienia skarp i dna wykonywane z łądu, betonowe z betonu hydrotechnicznego BH 25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,10{średnio}	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
				0,400
4.15	Kalkulacja własna	Przegląd techniczny ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), smarowanie, wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500	kpl	1
4.16	KNR 1501/116/2 (4)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20-cm, ciek o szerokości dna 1,60-m w km 21+815 - 22+324	m	509
4.17	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		509*1,6*0,2	162,880000	
		RAZEM:	162,880000	m3
				162,880
4.18	KNNRW 10/2318/2	Analogia. Wykop ręczny, przygotowanie wyrw wykonanych przez bobry do zabudowy materiałem ziemnym, likwidacja nawisów, grunt kategorii III	m3	24
4.19	Kalkulacja własna	Workowanie ziemi i układanie worków na skarpach rzeki	m3	5
4.20	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24-5	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m3
				19,000
4.21	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i taty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.22	KNR 211/503/6 (1)	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi:20·cm, grunt kategorii III, wykonanie z brzegu w km 21+815 - 22+324	m	509
4.23	KNKRB 1/413/6	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny o szer. 50 cm bez humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		509*0,5*2	509,000000	
		RAZEM:	509,000000	509,000
4.24	KNKRB 1/416/2	Wycięcie i transport darniny transport darniny do 0.5 km	m2	534

KIEROWNIK

 Andrzej Niemczuk