

Przedmiar robót

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Zamościu
ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
tel.: +48 84 677 59 70, e-mail: zz-zamosc@wody.gov.pl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont stropu i dylatacji budynku elektrowni wodnej w Nieliszu		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/803/1	Rozbiórka ręczna przekrycia stropodachu (konstrukcje asfaltowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,04*16,62	150,244800	
		RAZEM:	150,244800	m2 150,24
1.2	KNR 231/803/2	Dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,04*16,62	150,244800	
		RAZEM:	150,244800	m2 150,24
1.3	KNR 1501/201/2	Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka ręczna, grubość konstrukcji ponad 20'cm - rozbiórka przykrycia stropodachu, murków, stopni i kwietników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skucie istniejącej nawierzchni 98,93m2 x (98,93*0,20)*50%+(0,83*5)*50%+(0,54+0,0,20m; rozbiórka kwietników 5 szt. x 75+0,86)*50%		
		0,83m3; rozbiórka stopni na zejściu z chodników 0,10m3+0,44m3; rozbiórka murków na połączeniu z chodnikami (2,50m x 0,30m x 0,50m) x 2; rozbiórka murku wokół wejścia do budynku 0,56m3+0,30m3	13,043000	
		RAZEM:	13,043000	m3 13,043
1.4	KNR 1501/202/5	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych, okładziny kamienne układane na zaprawie cementowej, rozebranie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(98,93*0,20)*50%+(0,83*5)*50%+(0,54+0,75+0,86)*50%	13,043000	
		RAZEM:	13,043000	m2 13,043
1.5	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,83+18,26	26,090000	
		150,245*0,06	9,014700	
		RAZEM:	35,104700	m3 35,105
1.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=30,00		
				m3 35,105
1.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki		
				m3 35,105
1.8	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż stalowych drzwi wejściowych do budynku		
				szt 1,000
1.9	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 - demontaż ościeżnicy stalowej drzwi wejściowych do budynku		
				m2 2,500
2	Element	Roboty remontowe - elewacja wejścia do budynku		
2.1	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m		
				m2 46,400
2.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
				m2 46,400
2.3	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie		
				m2 10,330
2.4	KNR 1901/934/6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z kamieni sztucznych		
				m2 3,000
2.5	KNR BC 2/207/5	Ręczne skucie skorodowanej elewacji wejścia do budynku o grub. do 1'cm na powierzchniach poziomych i pionowych		
				m2 3,500
2.6	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1'cm grubości		
				m2 3,500
2.7	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne		
				m2 29,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR BC 2/212/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100 mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych, Asocret-KS/HB, Asocret-GM 100	m2	3,500
2.9	KNR 33/23/2 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej, zaprawa StoLevell Uni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,75*2	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m
2.10	DC 20/403/7	Spoinowanie masami trwale plastycznymi, dylatacje		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,50*0,15	0,825000	
		RAZEM:	0,825000	m2
2.11	KNR 927/101/8	Gruntowanie powierzchni ścian, 2-krotne, beton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27,24+2,36	29,600000	
		RAZEM:	29,600000	m2
2.12	KNR 927/203/2	Narożniki ochronne mocowane w narożach, prostych	m	6,200
2.13	KNR 927/203/3	Narożniki ochronne mocowane w narożach, łukowych	m	8,860
2.14	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		{elewacja odwodna} 9,7	9,700000	
		{elewacja wejściowa} 8,7	8,700000	
		{elewacje boczne} 8,2+3	11,200000	
		RAZEM:	29,600000	m2
2.15	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Poltex")	m2	29,600
2.16	KNR 17/2610/10	Montaż narożników kątownikiem metalowym z siatką elewacyjną	mb	31,500
2.17	KNRW 202/104 0/1 analogia	Zakup, dostawa i montaż zewnętrznych drzwi wejściowych antywłamaniowych DZ1 90x220cm z ościeżnicą zamkiem i kpl. kluczy	m2	1,980
2.18	NNRNKB 202/541/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm podokienników	m2	1,770
2.19	KNR 1901/903/5 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki lastrykowe - odtworzenie fryzu z płytek klinkierowych z fugowaniem	m	10,000
2.20	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 (drzwi rozdzielni)	m2	0,520
2.21	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną podkładową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	m2	0,520
2.22	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną chlorokauczukową nawierzchniową elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne	m2	0,520
2.23	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zadaszenia drzwi wejściowych z blachy ocynkowanej wraz ze stelażem	kpl	1,000
2.24	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm podokienników o szer. do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90*0,12+2,40*0,12	0,756000	
		RAZEM:	0,756000	m2
2.25	Kalkulacja własna	Demontaż na czas prowadzenia prac remontowych tablic informacyjnych, oświetlenia, anten, alarmu i ponowny montaż na nowej elewacji po zakończeniu prac remontowych	kpl	1,000
2.26	Kalkulacja własna	Przełożenie reperów wysokościowych (prace geodezyjne)	szt.	3,000
3	Element	Roboty remontowe - zadaszenie wejścia do budynku		
3.1	KNR 401/519/6 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - istniejące pokrycie dachowe wejścia do budynku	m2	16,250
3.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy z rozbiórki	m2	16,250
3.3	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	16,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR BC 2/210/1 (1) analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB - gruntowanie podłoża roztworem modyfikowanym kauczukiem SBS	m2	16,250
3.5	KNNR 7/206/3 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 50'kg - Wykonanie i montaż profilu stalowego, stelaża drewnianego oraz mocowania profilu RP na elewacjach bocznych, frontowej i odwodnej wg. rys konstrukcyjnego D1 i D2	m	20,000
3.6	KNR 202/2601/1 (2) analogia	Docieplenie zadaszenia budynku styropapą EPS 100 gr. 200mm	m2	16,250
3.7	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na styropapie , 2-warstwowe	m2	16,250
3.8	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana, dachy do 25'm2	m2	16,250
3.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - pasów nadrynnowych	m2	1,860
3.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - pasów podrynnowych	m2	1,920
3.11	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi'15,0'cm	m	6,000
3.12	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy, Fi'15,0 cm	m	4,500
3.13	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - obróbka blacharska wywiewów wentylacyjnych	m2	4,800
4	Element	Remont konstrukcji stropodachu		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie turbiny instalacji elektrycznych, autoamtyki, hydrauliki, oświetlenia, rozdzielnic, korytek itp. na czas robót przed uszkodzeniem i zabrudzeniem	kpl.	1,000
4.2	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	22,350
4.3	KNNR 3/302/2 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej (uzupełnienie murka z cegły klinkierowej)	m3	0,850
4.4	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne. (Oczyszczenie kominów wentylacyjnych, wymiana zwieńczenia, montaż nasady obrotowej, i klap zwrotnych)	m2	107,550
4.5	DC 19/202/3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m2	131,950
4.6	DC 19/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m2	127,700
4.7	KNR BC 2/206/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi'16'mm	mb	25,000
4.8	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne	m2	259,650
4.9	DC 191/513/4	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w stropie z betonu, iniekcja jednorzędowa, ściana grubości 35 cm	m	15,000
4.10	KNR BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych i pionowych pręty do Fi'16'mm, Asocret-KS/HB	mb	25,000
4.11	KNR BC 2/210/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB	m2	259,650
4.12	KNR BC 2/211/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40'mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V	m2	246,670
4.13	KNR BC 2/212/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 40-100'mm, powierzchnie poziome konstrukcji żelbetowych, Asocret-KS/HB, Asocret-GM'100	m2	12,980
4.14	KNR BC 2/307/1	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wilgoci. Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z zaprawy o wysokiej zdolności mostkowania	m2	107,550
4.15	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m2	107,550
4.16	KNNR 2/602/3 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe. Docieplanie stropu warstwą tremoizolacyjną - styropapa XPS 700 gr. 50mm	m2	107,550
4.17	KNNR 11/702/1 analogia	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną. Rozłożenie geotkaniny syntetycznej dyfuzyjnej i drenażowej	m2	215,110
4.18	KNR 907/106/1	Rozłożenie geotkanin syntetycznych	m2	215,110
4.19	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka grysowa w-wa 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	107,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNRW 218/414/1 analogia	Odwodnienie liniowe typu ACO D400 H100 DN100 z polimerobetonu na podsypce cementowo-piaskowej z wyprowadzeniem do rzygaczy	m	34,800
4.21	KNR 40/110/1 (4) analogia	Uszczelnienie przerw dylatacyjnych w stropie wg. rys. S_02	mb	24,000
4.22	KNKRB 6/401/4 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	0,490
4.23	KNKRB 6/404/5	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	6,500
4.24	KNR 213/1009/9	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obudowa wnęki konstrukcja stalowa zamknięć awaryjnych. Obudowa wnęki konstrukcją stalową - otworów rewizyjnych i wyłazów wraz z przykryciem, uszczelnieniem i w-wą termoizolacji wg. rys. S_06 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,600
5	Element	Remont ogrodzenia		
5.1	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - podwyższenie istniejących balustrad do wys. 1,10m nad poziom stropodachu, odcięcie płaskowników i spawanie przedłużenia płaskowników zgodnie z dokumentacją projektową	szt	37,000
5.2	KNR 213/1009/1	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie klamer włazowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
5.3	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m2	32,800
5.4	KNR 712/105/2	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe	m2	32,800
5.5	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m2	32,800
5.6	KNR 712/211/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia epoksydowa chemoodporna, pozostałe kolory	m2	32,800
5.7	KNR 205/805/5 analogia	Wykonanie i montaż elementów ogrodzenia, bramy wjazdowej i furtek wg. rozwiązań projektowych (elementy zabezpieczone antykorozyjnie farbą chlorokauczukową podkładową i nawierzchniową).		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,3224+0,0808+0,0542	0,457400	
		RAZEM:	0,457400 t	0,457
5.8	KNKRB 5/401/1 analogia	Zakup i montaż automatu do bramy wraz z instalacją zasilania i uruchomieniem	szt	1,000
6	Element	Pozostałe koszty		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty opracowania tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót remontowych	kpl	1,000
6.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt oznakowania pasa dogowego drogi powiatowej na czas prowadzenia robót remontowych	kpl	1,000
6.3	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000

Główny Specjalista
Remigiusz Tabiszewski
 2026-03.-12