

Przedmiar robót

Modernizacja pomieszczeń w galerii rurociągów filtrów żwirowych na Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty malarskie wewnętrznych powierzchni tynków ścian i sufitów oraz elementów stalowych podestów i rurociągów**

Lokalizacja: **ul. Kwiatkowskiego 4, 39-200 Dębica**

Inwestor: **Wodociągi Dębickie sp. z o.o., ul. Kosynierów Raclawickich 35 39-200 Dębica**

Data opracowania: 2021-01-

21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja pomieszczeń w galerii rurociągów filtrów żwirowych na Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy		
1	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie		
1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie drobnych elementów metalowych wystających z tynku (3 r-g)	kpl	1,000
2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zaprawieniem rys i drobnych ubytków w tynku, powierzchnia ścian (tynki malowane farbą emulsyjną)		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 1		(3,90+16,50)*2*4,90		199,920000
		-{drzwi stalowe}1,40*2,30		-3,220000
przejście między pomieszczeniami		1,55*(2,40-2,00)*2		1,240000
pom. 2		(4,00+16,50*2)*4,00+0,52*(16,50-1,60*2+3,50*2)		158,556000
		-{przejście między pomieszczeniami}1,40*(2,30-2,00)		-0,420000
ściany tunelu instalacyjnego		(1,60+16,50)*2*0,90		32,580000
RAZEM:			388,656000	m2
3	KNNRW 3/1002/5	Skasowanie wykwitów (zacieków) (na ścianach, w miejscach przy przejściu rurociągu przez ściany, ok. 20%)		
Wyliczenie ilości robót:				
ok. 20% powierzchni tynków ścian		388,656*0,20		77,731200
RAZEM:			77,731200	m2
4	KNNRW 3/607/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zaprawieniem rys i drobnych ubytków w tynku, powierzchnia stropów (tynki malowane farbą emulsyjną)		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 1		{sufit ażurowy}3,90*(16,50-0,30*3)*0,95+{podciągi}{0,30+(4,90-4,45)*2}*3		61,398000
przejście między pomieszczeniami		1,50*1,55		2,325000
pom. 2		{sufit płaski}4,00*(16,50-0,30*7)+{podciągi}{0,30+(4,00-3,65)*2}*7		64,600000
RAZEM:			128,323000	m2
5	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 1		{sufit płaski}3,90*(16,50-0,30*3)+{podciągi}{0,30+(4,90-4,45)*2}*3		64,440000
przejście między pomieszczeniami		1,50*1,55		2,325000
pom. 2		{sufit płaski}4,00*(16,50-0,30*7)+{podciągi}{0,30+(4,00-3,65)*2}*7		64,600000
		-{zaniżenie instalacyjne}1,60*16,50		-26,400000
RAZEM:			104,965000	m2
6	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rurociągów, korytek tras instalacji kablowych (10r-g)	kpl	1,000
7	KNNRW 3/604/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m ² , tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych betonowych (uzupełnienie większych ubytków w tynku, ok. 3% powierzchni ścian)		
Wyliczenie ilości robót:				
ok. 3% powierzchni tynków ścian		356,076*0,03		10,682280
RAZEM:			10,682280	m2
8	KNNRW 3/1407/3 analogia	Zaprawienie pęknięć w tynku masą reperacyjną		
Wyliczenie ilości robót:				
pęknięcie przy drzwiach stalowych		1,50+2,40*2		6,300000
			m	6,300

Modernizacja pomieszczeń w galerii rurociągów filtrów żwirowych na Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy

		RAZEM:	6,300000		
2	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie przy malowaniu tynków ścian i sufitów			
9	KNNR 2/1503/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m			
Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 1	{sufit płaski}3,90*(16,50-0,30*3)+{podciągi}(0,30+(4,90-4,45)*2)*3	64,440000		
	przejście między pomieszczeniami	1,50*1,55	2,325000		
	pom. 2	{sufit płaski}4,00*(16,50-0,30*7)+{podciągi}(0,30+(4,00-3,65)*2)*7	64,600000		
		RAZEM:	131,365000	m2	131,365

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem głębokopenetrującym (sufity)		
Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 1	{sufit ażurowy}3,90*(16,50-0,30*3)*0,95+{podciągi}(0,30+(4,90-4,45)*2)*3	61,398000	
	przejście między pomieszczeniami	1,50*1,55	2,325000	
	pom. 2	{sufit płaski}4,00*(16,50-0,30*7)+{podciągi}(0,30+(4,00-3,65)*2)*7	64,600000	
		RAZEM:	128,323000	m2
11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem głębokopenetrującym (ściany)		
Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 1	(3,90+16,50)*2*4,90	199,920000	
		-{drzwi stalowe}1,40*2,30	-3,220000	
	przejście między pomieszczeniami	1,55*(2,40-2,00)*2	1,240000	
	pom. 2	(4,00+16,50*2)*4,00+0,52*(16,50-1,60*2+3,50*2)	158,556000	
		-{przejście między pomieszczeniami}1,40*(2,30-2,00)	-0,420000	
		RAZEM:	356,076000	m2
12	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
Wyliczenie ilości robót:				
	sufity	128,323	128,323000	
	ściany	356,076	356,076000	
	powierzchnia lamperii	42,78	42,780000	
		RAZEM:	527,179000	m2
13	KNNRW 3/1003/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, 1-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian, kolor biały (dodatkowe malowanie w miejscach po zaciekach przy rurociągach)		
Wyliczenie ilości robót:				
	ok. 10% powierzchni tynków ścian	356,076*0,20	71,215200	
		RAZEM:	71,215200	m2
14	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów, kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:				
	sufity	128,323	128,323000	
	ściany	356,076	356,076000	
		RAZEM:	484,399000	m2
15	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian, kolor biały (malowanie ścian obniżonego tunelu instalacyjnego, powierzchnia trudnodostępna, R=3)		
Wyliczenie ilości robót:				
	ściany tunelu instalacyjnego	(1,60+16,50)*2*0,90	32,580000	
		RAZEM:	32,580000	m2
16	KNNRW 3/1004/4	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, 2-krotne, kolor analogiczny do istniejącego (kolor: ciemny popiel)		
Wyliczenie ilości robót:				
				m2
				42,780

	przejście między pomieszczeniami	1,55*2,00*2	6,200000		
	pom. 2	(2,00+16,50)*2,00	37,000000		
		-(przejście między pomieszczeniami)1,40*(2,30-2,00)	-0,420000		
		RAZEM:	42,780000		
17	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne		szt	2,000
18	KNNRW 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich, posadzek betonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 1	3,90*16,50	64,350000		
	przejście między pomieszczeniami	1,50*1,55	2,325000		
	pom. 2	4,00*16,50	66,000000		
		RAZEM:	132,675000	m2	132,675
3	Element	Kody CPV: 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych Malowanie farbą ftalową elementów metalowych			
K.1	<i>Malowanie krat podestowych, balustrad, oraz konstrukcji podpierającej podesty</i>				
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, przeniesienie i ponowny montaż po malowaniu krat podestowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 1	1,25*16,50+0,80*(2,70+1,85)*3	31,545000		
	pom. 2	0,80*1,00	0,800000		
		RAZEM:	32,345000	m2	32,345

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty podestowe, 2-krotnie, kolor szary		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1	1,25*16,50+0,80*(2,70+1,85)*3	31,545000	
	pom. 2	0,80*1,00	0,800000	
		RAZEM:	32,345000	m2 32,345
21		Czyszczenie (poprzez piaskowanie) elementów metalowych, elementów konstrukcji podparć krat pomostowych	m	141,520
22	KNNRW 3/1009/ 8 analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, elementów konstrukcji podparć krat pomostowych, rozwinięcie powierzchni malowanych do 50' cm, 2-krotnie, kolor szary		
	Wyliczenie ilości robót:			
	konstrukcja podparć	(0,80+2,70+0,68)*2*3	25,080000	
		(0,80+1,85+0,68)*2*3	19,980000	
		1,25*2+16,50*2+1,12*18	55,660000	
	słupy podtrzymujące konstrukcję	1,25*17+0,90*12+1,25*7	40,800000	
		RAZEM:	141,520000	m 141,520
K.2	<i>Malowanie blach podestowych oraz drzwi stalowych</i>			
23	KNRW 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 2	{blacha podestowa}0,60*1,60*3	2,880000	
		{drzwi stalowe}1,40*2,30*2	6,440000	
		RAZEM:	9,320000	m2 9,320
24	KNRW 712/105/1	Odtłuszczenie konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 2	{blacha podestowa}0,60*1,60*3	2,880000	
		{drzwi stalowe}1,40*2,30*2	6,440000	
		RAZEM:	9,320000	m2 9,320
25	Kalkulacja indywidualna	Malowanie pędzlem farby podkładowe ftalowe konstrukcje pełnościenne	m2	9,320

Wyliczenie ilości robót:				
pom. 2	{blacha podestowa}0,60*1,60*3		2,880000	
	{drzwi stalowe}1,40*2,30*2		6,440000	
		RAZEM:	9,320000	
26	Kalkulacja indywidualna	Malowanie pędzlem emalie ftalowe konstrukcje pełnościennie, kolor szary		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 2	{blacha podestowa}0,60*1,60*3		2,880000	
	{drzwi stalowe}1,40*2,30*2		6,440000	
		RAZEM:	9,320000	m2 9,320
K.3	<i>Malowanie, wystających ze ścian, wyłazłów rewizyjnych rurociągi</i>			
27	KNRW 712/101/6	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. powyżej 219 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
Wyłaz stalowy rewizyjny	{3,14*0,50^2+2*3,14*0,50*0,32}*4		7,159200	
		RAZEM:	7,159200	m2 7,159
28	KNRW 712/105/4	Odtłuszczenie rurociągi		
Wyliczenie ilości robót:				
Wyłaz stalowy rewizyjny	{3,14*0,50^2+2*3,14*0,50*0,32}*4		7,159200	
		RAZEM:	7,159200	m2 7,159
29	Kalkulacja indywidualna	Malowanie pędzlem podkładowe ftalowe rurociągi o sr. zewn. powyżej 219 mm, kolor szary (2-krotnie)		
Wyliczenie ilości robót:				
Wyłaz stalowy rewizyjny	{3,14*0,50^2+2*3,14*0,50*0,32}*4		7,159200	
		RAZEM:	7,159200	m2 7,159