

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zbiorników wody uzdatnionej
ADRES INWESTYCJI : Przepompownia Paprocany
INWESTOR : Górnośląskie przedsiębiorstwo Wodociągów S A
ADRES INWESTORA : 40-026 Katowice ul. Wojewódzka 19
DATA OPRACOWANIA : III.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont zbiorników wody uzdatnionej					
1		Wymiana włązów zbiorników z podstawą i zamknięciem			
d.1	1 KNR-W 4-02 0233-01 analogia	Demontaż włązu zbiornika	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	2 KNR-W 2-18 0529-03 analogia	Osadzenie włązu zbiornika	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	3 kalk. własna	Dostawa włązu z drzwiczkami do komory zbiornika	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Wymiana drzwi stalowych dwuskrzydłowych			
d.2	4 KNR 4-01 1301-06	Wymiana drzwi metalowych ocieplonych	m ²		
		1,6*2,25*5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
d.2	5 KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Remont zbiorników			
d.3	6 ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		(0,9*5,8*3+0,9*3,6*3+1,6*2,25*6)*2	m ²	93,960	
				RAZEM	93,960
d.3	7 ZKNR C-2 0805-03 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m		
		3,0+8,0+14,0+7,0+30,0+2,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
d.3	8 ZKNR C-2 0806-05 9915	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe - powierzchnie sufitowe	m		
		3,0+8,0+14,0+7,0+30,0+2,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
d.3	9 ZKNR C-2 0807-02 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - powierzchnie sufitowe	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
d.3	10 ZKNR C-2 0808-12	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m ²		
		64*0,03	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
d.3	11 ZKNR C-2 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm ³		
		1,92*0,02*1000	dm ³	38,400	
				RAZEM	38,400
d.3	12 ZKNR C-2 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - powierzchnie ściany	m		
		12,0+10,0+7,0+3,0+2,0+12,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
d.3	13 ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
		12,0+10,0+7,0+3,0+2,0+12,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
d.3	14 ZKNR C-2 0807-02	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
d.3	15 ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m ²		
		46*0,03	m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
d.3	16 ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³		
		0,92*0,02*1000	dm ³	18,400	
				RAZEM	18,400
d.3	17 KNR AT-08 0101-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni gładkich	m ²		
		122,4+468,06+26,4+20,76	m ²	637,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 4,0*6,2*3+4,0*4,0*3<sufity>	m ² m ²	RAZEM 122,400	637,620 122,400
19	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 122,4	m ² m ²	RAZEM 122,400	122,400
20	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (4,0+6,2)*2*5,2*3+(4,0+4,0)*2*4,1*3-[1,6*2,25*6+(5,8+3,6)*0,9*3]<ściany> 0,5*2*4,0*3+0,3*4*4,0*3<belki> [(1,6+2,25*2)*6+(0,9*2+5,8*2)*3+(0,9*2+3,6*2)*3]*0,2<ościeżnice>	m ² m ² m ²	RAZEM 468,060 26,400 20,760	515,220
21	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 515,22	m ² m ²	RAZEM 515,220	515,220
22	KNR 2-02 d.3 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 5.2 m - interpolacja 4,0*6,2*3	m ² m ²	RAZEM 74,400	74,400
23	KNR 2-02 d.3 1605-06/07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5.2 m - interpolacja 5,2*(4,0+6,2)*2*3	m ² m ²	RAZEM 318,240	318,240
24	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
25	KNR AT-08 d.3 0101-06 analogia	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 4,0*5,9*3+5,5*7,0*3-(0,9*3,6*3+0,9*5,8*3+1,6*2,25*6)	m ² m ²	RAZEM 139,320	139,320
26	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 139,32	m ² m ²	RAZEM 139,320	139,320
27	KNR-W 7-12 d.3 0402-02	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 139,32	m ² m ²	RAZEM 139,320	139,320
28	KNR 2-02 d.3 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 5,2m 5,5*7,0*3	m ² m ²	RAZEM 115,500	115,500
29	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:26,27)			
30	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 115,5	m ² m ²	RAZEM 115,500	115,500
31	KNR-W 4-01 d.3 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(6,2*1,6*3+4,0*1,3*3)	m ³ m ³	RAZEM 4,536	4,536
32	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 45,36*0,1	m ³ m ³	RAZEM 4,536	4,536
33	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 45,36	m ² m ²	RAZEM 45,360	45,360
34	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 750/1000	t t	RAZEM 0,750	0,750
35	KNR-W 7-12 d.3 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 9,0	m ² m ²	RAZEM 9,000	9,000
36	KNR-W 7-12 d.3 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51,0	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
37	KNR AT-08 d.3 0101-06 analogia	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
		3,9*6,2*3+3,9*5,7*3+(7,3+6,9)*0,6*6	m ²	190,350	
				RAZEM	190,350
38	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		190,35	m ²	190,350	
				RAZEM	190,350
39	KNR-W 7-12 d.3 0402-02 analogia	Malowanie farbą do betonu konstrukcji betonowych	m ²		
		190,35	m ²	190,350	
				RAZEM	190,350
40	ZKNR C-2 d.3 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
41	ZKNR C-2 d.3 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		0,1	m ²	0,100	
				RAZEM	0,100
42	ZKNR C-2 d.3 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
43	ZKNR C-2 d.3 0811-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pionowa	dm ³		
		5,0	dm ³	5,000	
				RAZEM	5,000
44	ZKNR C-2 d.3 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
45	ZKNR C-2 d.3 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000