

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT :

Przepompownia ścieków „Jagodowa” w Zabrzu
Kategoria obiektu budowlanego: XXX

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

Zabudowa kraty w przepompowni ścieków Jagodowa
Gmina Zabrze
Jedn. ewidencyjna: 247801_1. M. Zabrze
Obręb: 247801_1.0203 działka 28/7

INWESTOR :

Zabrzańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Zabrzu
ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Adam Blachut

mgr inż. ADAM BLACHUT
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji urządzeń wodociagowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
..... nr ewid. 454/02

Październik , 2019r

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa kraty w przepompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Jagodowa Zabrze
INWESTOR : Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - odłączenie wentylatora i sita mechanicznego	m		
d.1	1119-01		m	40.000	
	z.o.3.1.				
	9901-11				
	40			RAZEM	40.000
2	KNR 4-06	Demontaż i cięcie konstrukcji podestu roboczego poz -5,10m wraz z kratami podestowymi	t		
d.1	0118-01	0.7	t	0.700	
				RAZEM	0.700
3	kalk. własna	Demontaż balustrady podestu z pochwytym stalowym wraz z wyczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu	m		
d.1		24.1+16.8	m	40.900	
				RAZEM	40.900
4	kalk. własna	Demontaż drabiny wewnętrznej wraz z wyczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-06	Demontaż istniejącego sita o masie 2.2 t - demontaż - pochylenie 90 st.	t		
d.1	0516-01		t	2.500	
	z.sz.3.3.				
	9903-4				
	analogia	2.5		RAZEM	2.500
6	KNR 4-06	Cięcie elementów maszyn na złom wsadowy	t		
d.1	0118-03		t	2.500	
	analogia	2.5		RAZEM	2.500
7	KNR-W 4-	Demontaż wentylatora średnica otworu ssącego do 315 mm	szt.		
d.1	02 40210-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z cokołu dachowego	m ²		
d.1	0535-07		m ²	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Rozebranie cokołu dachowego pod istniejący wentylator dachowy	m ³		
d.1	0350-01		m ³	0.080	
	analogia	0.4*0.4*0.5		RAZEM	0.080
10	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1	0209-03		m ²	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
2		Część budowlana			
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - przebicie pod kable elektryczne i sterownicze -	szt.		
d.2	0333-03		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór technologiczny w płycie stropu i dachu wg dokumentacji projektowej	m ³		
d.2	01 0212-06	<S1>0.8*0.8*0.2	m ³	0.128	
		<D1>2.0*1.3*0.12	m ³	0.312	
				RAZEM	0.440
13	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.2	0346-02	4	gniazd	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo	szt.		
d.2	0709-07	o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0710-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 d.2 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-02 d.2 0120-02 analogia	Cokół murowany na wyłaz dachowy technologiczny grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych ocieplony o wymiarach 1800x1200i wysokości do 600mm wraz z ociepleniem styropianem 10cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01 d.2 0813-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 cm w posadzkach - pierwsza	plyt.		
		5	plyt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 d.2 0813-08 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 cm w posadzkach - każda następna	plyt.		
		1	plyt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
23	kalk. własna d.2	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.12	m ³		
			m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
3		część konstrukcyjna			
24	KNR-W 4- d.3 01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		<S1>(0.95+1.0)*2	m	3.900	
		<D1>(2.0+1.3)*2	m	6.600	
				RAZEM	10.500
25	KNR 4-06 d.3 0302-01	Wykonanie konstrukcji pomostów o masie 0.5 t	t		
		0.547	t	0.547	
				RAZEM	0.547
26	kalk. własna d.3	Dostawa konstrukcji podestu roboczego z profili indywidualnie spawanych o przekroju dwuteowym z blachy 235 nierdzewnej wg dokumentacji projektowej 547/1000	t		
			t	0.547	
				RAZEM	0.547
27	kalk. własna d.3	Dostawanie i montaż istniejących systemowych krat pomostowych	m ²		
		2.41*1.68	m ²	4.049	
				RAZEM	4.049
28	KNR 4-06 d.3 0304-01	Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań o masie 0.1 t z rur - montaż balustrady i drabiny nierdzewnej uzyskanej z demontażu wraz z ich dostawaniem do nowej konstrukcji	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
29	KNR 4-06 d.3 0101-01 analogia	Wiercenie otworów w betonie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	kalk. własna d.3	Montaż kotew mocujących konstrukcję stalową do powierzchni betonowej stropu, dachu kotwy wklejane nierdzewne	szt		
		40	szt	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
31	KNR-W 2- d.3 05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - profile ze stali kształtowej (według rys.konstrukcyjnych) - montaż konstrukcji stalowej podciągu otworu 0.17	t t	0.170	
				RAZEM	0.170
32	d.3 pozycja materiałowa	Dostawa konstrukcji ze stali kształtowej, zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i malowanie, do posadowienia w otworze stropu poz 0,00 - wg. projektu konstrukcji 0.17	t t	0.170	
				RAZEM	0.170
33	d.3 kalk. własna	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej na styku stali ze obrzeżem płyty wg projektu wykonawczego konstrukcji <S1>(0.95+1.0)*2 <D1>(2.0+1.3)*2	m m m	3.900 6.600	
				RAZEM	10.500
34	KNR 4-06 d.3 0101-01 analogia	Wiercenie otworów w betonie 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35	d.3 kalk. własna	Montaż kotew mocujących konstrukcję stalową podestu - kotwy wklejane nierdzewne <M16x150>32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR-W 2- d.3 05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - profile ze stali kształtowej (według rys.konstrukcyjnych) - montaż konstrukcji stalowej - wymian dachowy wraz z wzmocnieniem 0.115+0.482	t t	0.597	
				RAZEM	0.597
37	d.3 pozycja materiałowa	Dostawa konstrukcji ze stali kształtowej, zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i malowanie, do posadowienia w otworze dachu - wg. projektu konstrukcji 0.597	t t	0.597	
				RAZEM	0.597
38	KNR-W 4- d.3 01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
4		Część technologiczna			
39	KNR 4-06 d.4 0501-02	Przenośniki taśmowe, stałe, płaskie o szerokości taśmy 500 mm i długości 50.0 m oraz masie 4.0 t - montaż 3.5	t t	3.500	
				RAZEM	3.500
40	d.4 analogia	Dostawa i rozruch KRATA TAŚMOWO - HAKOWA SAMOCZYSZCZĄCA - Dane techniczne urządzenia: Poziom ścieku przed kratą ~ min 600 mm - koryto dopływowe Przepływ 150 l/s Szerokość kraty 800 mm Wysokość kanału 6350 mm Prześwit 6 mm Szafa AKPiA - Automatyki i Sterowania Kraty wg projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.4 02 1016-07 analogia	Wyłaz dachowy z podstawą - technologiczny w świetle 1800x1200 - ocieplony wykonany z laminatu poliestrowego ocieplony z siłownikami gazowymi do otwierania ręcznego z min kątem otwarcia 135 stopni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Elektryka i AKPiA			
42	KNR-W 5- d.5 10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 50*0.3*0.6	m³ m³	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR-W 5- d.5 10 0303-01	Układanie rur ochronnych AROT o średnicy do 50 mm w wykopie 23+14	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
44	KNR-W 5- d.5 10 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 9	m³ m³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 4- d.5 0303-03 analogia	Wymiana tablic sterowniczych - demontaż istniejącej i zawieszenie nowej dostarczanej przez producenta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze koryt 50 mm - nierdzewne	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów - nierdzewne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód instalacyjny typu Przewód JZ500 3x1,0mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód instalacyjny JZ600 4x1,5mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód instalacyjny LiYCY 4x1,0	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód instalacyjny typu Linka LgY 2,5 mm ² czarna Linka LgY 2,5 mm ² niebieska Linka LgY 1,0 mm ² niebieska Linka LgY 1,0 mm ² czarna 10+5+5+10	m 10m 5 m 5 m 10 m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000