

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa budynku dmuchaw - obiekt nr 10
INWESTOR : Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan
BRANŻA : KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Hyk
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie			
1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
2	Roboty rozbiórkowe	1	9
3	Roboty konstrukcyjne	10	36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie					
1	45110000-1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej	m ³		
d.2	0212-04	10,97*6,38*0,37	m ³	25,896	
				RAZEM	25,896
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejących fundamentów blokowych	m ³		
d.2	0212-06	1,1*1,6*0,8*3	m ³	4,224	
				RAZEM	4,224
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka fragmentów istniejącego kanału żelbetowego	m ³		
d.2	0212-06	0,46*0,15*0,45+1,57*0,15*0,45*2+0,35*0,15*0,45+0,87*0,45*0,1	m ³	0,306	
				RAZEM	0,306
4	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-06	2*38	cm	76,000	
				RAZEM	76,000
5	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 450 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-07 + KNR AT-17 0103-06 interpolacja	1*38	cm	38,000	
				RAZEM	38,000
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0331-05	1,25*1,04*0,38*3	m ³	1,482	
				RAZEM	1,482
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0353-10	3,6*3,6	m ²	12,960	
				RAZEM	12,960
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2	0109-11 0109-12	poz.1+poz.2+poz.3+3,14*0,2*0,2*0,38*2+3,14*0,225*0,225*0,38+poz.6	m ³	32,064	
				RAZEM	32,064
9		Oplaty za utylizację gruzu	t		
d.2	wycena indywidualna	poz.8*1,8	t	57,715	
				RAZEM	57,715
3		Roboty konstrukcyjne			
10	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o średnicy 45 cm betonem C20/25	szt.		
d.3	0206-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-05	Nadproża ze stali profilowej S235JR (szt.3)	t		
d.3	0208-04	0,058	t	0,058	
				RAZEM	0,058
12	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe ocynk. z izolacją termiczną z samozamykaczem i blokadą skrzydeł o wym 360x360 (dwuskrzydłowe, symetryczne)	szt.		
d.3	1025-03 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 10	Podłoże betonowe pod konstrukcje fundamentów blokowych, z betonu C8/10 o gr. 10 cm	m ³		
d.3	0203-01 analogia	1,35*2,00*0,1*3	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
14	KNR-W 2-02	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.3	0504-01 analogia	1,35*2,0*3+0,4*0,8*2	m ²	8,740	
				RAZEM	8,740
15	KNR 10	Warstwa ochronna z betonu C8/10, grubość 4 cm	m ³		
d.3	0203-01 analogia	1,35*2,0*0,04*3+0,4*0,305*0,8*2	m ³	0,519	
				RAZEM	0,519
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane śr. 8-10 mm	t		
d.3	0259-06	0,201	t	0,201	
				RAZEM	0,201

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0253-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*1,35*0,6*3	m ³ m ³	 4,860	
				RAZEM	4,860
18 d.3	KNR-W 2-02 0232-01 analogia	Kanały żelbetowe w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0,4*0,8*0,1+0,245*0,1*0,8*2)*2	m ³ m ³	 0,142	
				RAZEM	0,142
19 d.3	KNR-W 2-05 0208-02	Okucia i przekrycie kanału ze stali profilowej S235JR 0,018	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
20 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie (10,21*5,62-1,35*2*3)*0,2	m ³ m ³	 9,856	
				RAZEM	9,856
21 d.3	KNNR 10 0203-01 analogia	Podłoże betonowe pod konstrukcje posadzki, z betonu C8/10 o gr. 10 cm (10,21*5,62-1,35*2*3)*0,1	m ³ m ³	 4,928	
				RAZEM	4,928
22 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie podłoża papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10,21*5,62-1,35*2*3	m ² m ²	 49,280	
				RAZEM	49,280
23 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta z betonu C25/30 gr. 20cm zatarta na gładko zbrojona zbrojeniem rozproszonym włókna stalowymi 25 kg/m3 poz.22*0,2	m ³ m ³	 9,856	
				RAZEM	9,856
24 d.3	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje ze styropianu EPS 50-042 10,21*2+5,62*2+2*6+1,35*6	m m	 51,760	
				RAZEM	51,760
25 d.3	kalk. własna	Zmycie powierzchni podłoża poz.22	m ² m ²	 49,280	
				RAZEM	49,280
26 d.3	kalk. własna	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o gr. 1 mm; gruntowanie żywicą; piasek 0,1-0,4 mm poz.22	m ² m ²	 49,280	
				RAZEM	49,280
27 d.3	kalk. własna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10 x 10 mm elastyczną jednoskładnikową poliuretanową masą do wypełnień dylatacji np. Harz PU K40 (weber.tec PU K 40) poz.24	m m	 51,760	
				RAZEM	51,760
28 d.3	kalk. własna	Posadzki i powłoki z żywic epoksydowych poz.22	m ² m ²	 49,280	
				RAZEM	49,280
29 d.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości 9 cm śr. 12 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 4*9*3	cm cm	 108,000	
				RAZEM	108,000
30 d.3	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w gotowych otworach kotew HILTI 4*3	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć - podpory PS-1, Ps-2, Ps-3 - ze stali profilowej OH18N9 0,055	t t	 0,055	
				RAZEM	0,055
32 d.3	KNR 7-28 0201-01 analogia	Wykucie otworów w dachu do podstaw dachowych 0,88*0,81*3+3,14*0,16*0,16*2	m ² m ²	 2,299	
				RAZEM	2,299
33 d.3	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Podstawy dachowe ze stali profilowej S235JR 0,402	t t	 0,402	
				RAZEM	0,402

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR-W 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 1,5*1,3*3	m ² m ²	 5,850	
				RAZEM	5,850
35 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 1,5*1,3*3	m ² m ²	 5,850	
				RAZEM	5,850
36 d.3	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 1,5*1,3*3	m ² m ²	 5,850	
				RAZEM	5,850