
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont koryta obwodowego osadnika wstępnego nr 11/1
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków Kraków - Płaszów, ul. Kosiarzy 3
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ADRES INWESTORA : 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1
BRANŻA : budowlano-konstrukcyjna - wg. projektu wykonawczego PW-16122

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Wroński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa koryta obwodowego osadnika wstępnego			
1	Wyburzenia, demontaże koryta obwodowego osadnika wstępnego nr 11/1	1	6
2	Naprawa konstrukcji żelbetowych	7	13
3	Przebudowa koryta obwodowego osadnika wstępnego nr 11/1	14	33
4	Lej frakcji pływających	34	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa koryta obwodowego osadnika wstępnego					
1 Wyburzenia, demontaże koryta obwodowego osadnika wstępnego nr 11/1					
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Wyburzenie koryta żelbetowego	m ³		
d.1	0212-06	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż wsporników stalowych podpierających koryto żelbetowe	t		
d.1	0208-05	0.06*11	t	0.660	
				RAZEM	0.660
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.06*11	t	0.660	
				RAZEM	0.660
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 9 0.06*11	t	0.660	
				RAZEM	0.660
2 Naprawa konstrukcji żelbetowych					
7	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych. Góra wsporników żelbetowych po wyburzeniu koryta oraz czoło uszkodzonych wsporników żelbetowych	m ²		
d.2	0102-01	(0.2*0.7*30)+(0.2*0.2*8)	m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm. Góra wsporników żelbetowych oraz czoło uszkodzonych wsporników	m		
d.2	0104-01	(30*3)+(8*0.5)	m	94.000	
				RAZEM	94.000
9	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrzewionych prętów	m		
d.2	0109-03	o śr. do 12 mm, Zentrifix KMH 94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
10	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych - wykonanie warstwy szczepnej. Góra wsporników żelbetowych. Nafufill HB-HS	m ²		
d.2	0108-01	4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
11	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych - wykonanie warstwy szczepnej. Czoło uszkodzonych wsporników żelbetowych. Nafufill HB-HS	m ²		
d.2	0108-02	0.32	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
12	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych. Góra wsporników żelbetowych. Nafufill KM 250 HS - grubość do 5cm.	dm ³		
d.2	0106-01	2*7*0.5*30	dm ³	210.000	
				RAZEM	210.000
13	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych. Czoło uszkodzonych wsporników żelbetowych. Nafufill KM 250 HS - grubość do 5cm.	dm ³		
d.2	0106-02	2*2*0.5*2*8	dm ³	32.000	
				RAZEM	32.000
3 Przebudowa koryta obwodowego osadnika wstępnego nr 11/1					
14	KNR 13-24	Materiały pomocnicze do remontu urządzeń - zbiorniki wolnostojące	t		
d.3	9916-07	30.879	t	30.879	
	analogia			RAZEM	30.879
15	KNR 13-24	Remont zbiorników wolno stojących - przygotowanie	kpl.		
d.3	0704-05	1.0	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 4-06 0305-06 analogia	Blachy koryta stalowego - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 15.258	t t	15.258	
				RAZEM	15.258
17 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Blachy koryta stalowego - montaż 15.258	t t	15.258	
				RAZEM	15.258
18 d.3	KNR 4-06 0308-05 analogia	Wspornik stalowy Ws-1 - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 73.3*0.001*60	t t	4.398	
				RAZEM	4.398
19 d.3	KNR-W 4-03 1009-06 analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm w podłożu betonowym Otwory w istniejącej ścianie zbiornika pod kotwy Hilti 6.0*60	otw. otw.	360.000	
				RAZEM	360.000
20 d.3	kalk. własna	Osadzenie kotew Hilti HVU M16x125 z trzpieniem HAS-R M16x125/38 360.0	szt szt	360.000	
				RAZEM	360.000
21 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Wspornik stalowy Ws-1 - montaż 4.398	t t	4.398	
				RAZEM	4.398
22 d.3	KNR 4-06 0308-04 analogia	Grzebień stalowy przelewu wewnętrznego i zewnętrznego - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 40.5*0.001*49 41.7*0.001*49	t t t	1.985 2.043	
				RAZEM	4.028
23 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Grzebień stalowy przelewu wewnętrznego i zewnętrznego - montaż 4.028	t t	4.028	
				RAZEM	4.028
24 d.3	KNR 4-06 0308-04 analogia	Ramka stalowa R-1 - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 42.5*0.001*60	t t	2.550	
				RAZEM	2.550
25 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Ramka stalowa R-1 - montaż 2.550	t t	2.550	
				RAZEM	2.550
26 d.3	KNR 4-06 0308-05 analogia	Ramka stalowa R-2 - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 57.2*0.001*30	t t	1.716	
				RAZEM	1.716
27 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Ramka stalowa R-2 - montaż 1.716	t t	1.716	
				RAZEM	1.716
28 d.3	KNR 4-06 0308-07	Konstrukcje pozostałe - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 2554.3*0.001	t t	2.554	
				RAZEM	2.554
29 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Konstrukcje pozostałe - montaż 2.554	t t	2.554	
				RAZEM	2.554
30 d.3	KNR 4-06 0308-04 analogia	Odpływ koryta :belka B-1, blachy BL-1, BL-2, BL-2*,BL-3, BL-4 - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 0.353	t t	0.353	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.353
31 d.3	KNR-W 4-03 1009-06 analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm w podłożu betonowym Otwory w istniejącej ścianie zbiornika pod kotwy Hilti 6+(13*2)	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.3	kalk. własna	Osadzenie kotew Hilti HVU M8x80 z trzpieniem HAS-R M8x80/14 poz.31	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.3	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Odpływ koryta - montaż 0.353	t t	 0.353	
				RAZEM	0.353
4 Lej frakcji pływających					
34 d.4	KNR 13-24 9916-07 analogia	Materiały pomocnicze do remontu urządzeń - zbiorniki wolnostojące 0.386	t t	 0.386	
				RAZEM	0.386
35 d.4	KNR 13-24 0704-05 analogia	Remont zbiorników wolno stojących - przygotowanie 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR 4-06 0308-05 analogia	Lej frakcji pływających - elementy stalowe - stal nierdzewna, kwasoodporna - wykonanie 0.386	t t	 0.386	
				RAZEM	0.386
37 d.4	KNR-W 4-03 1009-06 analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm w podłożu betonowym Otwory w istniejącej ścianie zbiornika pod kotwy Hilti 16.0	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.4	kalk. własna	Osadzenie kotew Hilti HVU M16x125 z trzpieniem HAS-R M16x125/38 16.0	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.4	KNR 13-24 0704-04 analogia	Remont właściwy zbiorników wolnostojących Montaż elementów stalowych 0.386	t t	 0.386	
				RAZEM	0.386
40 d.4	kalk. własna	Wykonanie z poliamidu różnych elementów o ciężarze do 5 kg Tuleje, rolka 0.03+0.04*2+0.01 0.5	kg kg kg	 0.120 0.500	
				RAZEM	0.620
41 d.4	kalk. własna	Montaż elementów z poliamidu 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR 7-11 0706-07 analogia	Wykonanie i montaż uszczelki z gumy wodoodpornej o grubości do 10 mm 0.1	m ² m ²	 0.100	
				RAZEM	0.100