

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50, 51, obręb Wojnów 0012, w gminie Oleśnica
INWESTOR : Gmina Oleśnica
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica
BRANŻA : budowlana - Obiekt OB O5 Wiata magazynowania osadu odwodnionego

: mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018 r

Data opracowania
10.07.2018 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OB. 05 Wiata magazynowania osadu odwodnionego					
1		Obiekt OB 05 Wiata magazynowania osadu odwodnionego			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		22,0*14,0*0,7	m ³	215,60	
				RAZEM	215,60
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		22,0*14,0	m ²	308,00	
				RAZEM	308,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Wywóz gruntu	m ³	145,67	
		19,90*12,20*0,6	m ³	0,96	
		3*1,0*0,8*0,4	m ³	3,07	
		6*1,6*0,8*0,4			
				RAZEM	149,70
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18			
		Wywóz gruntu	m ³	145,67	
		19,90*12,20*0,6	m ³	0,96	
		3*1,0*0,8*0,4	m ³	3,07	
		6*1,6*0,8*0,4			
				RAZEM	149,70
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Wykop na odkład			
		Całkowity wykop	m ³	215,60	
		22,0*14,0*0,7	m ³	4,80	
		3*2,0*2,0*0,4	m ³	12,00	
		6*2,5*2,0*0,4	m ³		
		minus wywóz gruntu	m ³	-149,70	
		-149,70		RAZEM	82,70
6 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu	m ³		
		19,90*12,20*0,6	m ³	145,67	
		3*1,0*0,8*0,4	m ³	0,96	
		6*1,6*0,8*0,4	m ³	3,07	
				RAZEM	149,70
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		Wykop na odkład			
		Przyjęto 80% objętości	m ³	66,16	
		82,70*0,8		RAZEM	66,16
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		Zagęszczenie zasypywanego wykopu	m ³	82,70	
		82,70		RAZEM	82,70
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-0701	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³		
		Wykop na odkład			
		Przyjęto 20% objętości	m ³	16,54	
		82,70*0,2		RAZEM	16,54
1.2		Fundamenty, płyta, ściany			
10 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20,30*12,60	m ²	255,78	
				RAZEM	255,78
11 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20,30*12,60*37	m ²	9463,86	
				RAZEM	9463,86
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		Podkład betonowy C12/C15	m ³	38,37	
		20,30*12,60*0,15		RAZEM	38,37
13 d.1.2	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolująca	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,30*12,60	m ²	255,78	
				RAZEM	255,78
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 Beton C30/37 W8 Płyta żelbetowa denna 19,90*12,20*0,3	m ³		
			m ³	72,83	
				RAZEM	72,83
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - płyta betonowa gr.10-15 cm C30/35 W8 zbrojona zbrojeniem rozproszonym 25kg/m3 19,50*12,0*0,125	m ³		
			m ³	29,25	
				RAZEM	29,25
16 d.1.2	KNR 2-02 1906-01 analogia	Deskowanie systemowe Stal-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m - Analogia - Deskowanie systemowe ścian, w pozycji uwzględnić konieczność wykonania skosów przy słupach ściany (5,35*2*2+5,97*3)*1,60 skosy ścian (6*2+2*1)*0,42*1,6	m ²		
			m ²	62,90	
			m ²	9,41	
				RAZEM	72,31
17 d.1.2	KNR 2-02 1922-01 analogia	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - betonowanie ściany zbiornika o grubości 25 cm Beton C30/37 W8 ściany (5,35*2*2+5,97*3)*1,6*0,2 skosy ścian 14*0,3*0,3*0,5*1,6*2	m ³		
			m ³	12,58	
			m ³	2,02	
				RAZEM	14,60
18 d.1.2	KNNR-W 2 W0101-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych - stopy i płyty fundamentowe 4*(1,0+0,8)*2*0,4 8*(1,6+0,8)*2*0,4	m ²		
			m ²	5,76	
			m ²	15,36	
				RAZEM	21,12
19 d.1.2	KNNR-W 2 W0103-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - ławy i stopy fundamentowe Beton C30/37 W8 4*1,0*0,8*0,4 8*1,6*0,8*0,4	m ³ bet.		
			m ³ bet.	1,28	
			m ³ bet.	4,10	
				RAZEM	5,38
20 d.1.2	KNNR-W 2 W0101-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych - słupy prostokątne 12*2,0*4*0,5	m ²		
			m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
21 d.1.2	KNNR-W 2 W0103-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - słupy prostokątne - beton W8 C30/37 Beton C30/37 W8 12*2,0*0,5*0,5	m ³ bet.		
			m ³ bet.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1.2	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór bitumiczny zbrojony włóknami Ściana fundamentowa, dolny cokół (12,20*2+19,9)*1,6	m ²		
			m ²	70,88	
				RAZEM	70,88
23 d.1.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - uszczelnienie przerw roboczych taśmą bentonitową płyta - ściany, 12,20*2+19,90	m		
			m	44,30	
				RAZEM	44,30
24 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ściany żelbetowe, płyta denna 6,851 stopy fundamentowe ze słupami 8*38*0,001 4*32*0,001	t		
			t	6,85	
			t	0,30	
			t	0,13	
				RAZEM	7,28
1.3 25 d.1.3	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa z obudową Dostawa i montaż stalowej konstrukcji wiaty (W pozycji uwzględnić zakup konstrukcji, montaż konstrukcji, łączniki, zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji) 14,658	t		
			t	14,66	
				RAZEM	14,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych fajkowych M20 (kotew fajkowa M20, podkładka, śruba M20) - kotwy mocowane w stopach fundamentowych	szt		
		12*2	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
27 d.1.3	KNR 0-15II 0522-04	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi trapezowymi o skoku fali 150 mm przy rozstawie łąt 120 cm - blacha T45 6,68*20,5*2	m ²		
			m ²	273,88	
				RAZEM	273,88
28 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbka kalenicy dachu 20,50*0,7 Obróbka okapu, obróbka szczytów (6,68*2+20,50*2)*(0,4+0,45)	m ²		
			m ²	14,35	
			m ²	46,21	
				RAZEM	60,56
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rynny z blachy powlekanej śr 15 cm 20,50*2	m		
			m	41,00	
				RAZEM	41,00
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 12 cm 2*3*6,0	m		
			m	36,00	
				RAZEM	36,00
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż odwodnienia liniowego - koryto odwodnieniowe 160x100 D450, L=12,0m	m		
		5*12,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - wypełnienie styku odwodnień liniowych masą systemową	m		
		5*12,0*2	m	120,00	
				RAZEM	120,00