
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Odrzywole
 - OB.12 Stanowisko odbioru osadu odwodnionego
 - Fundament pod silos
ADRES INWESTYCJI: Odrzywół; działka nr ewid. gr.: 602, 603, 604, 605, 606; obręb: 0011;
 jednostka ewidencyjna: 142304_2
NAZWA INWESTORA: Gmina Odrzywół, ul. Warszawska 53; 26-425 Odrzywół
ADRES INWESTORA: 26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 53

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Andrzej Grudzień, upr. KL230/90

DATA OPRACOWANIA: X.2021r.

Niniejszy przedmiar należy rozpatrywać kompleksowo jako całość.
W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach a nie jest ujęta w przedmiarze należy przyjmować ją do realizacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		OB.12 - Stanowisko odbioru osadu odwodnionego			
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		0,55 * (13,75 * 7,84 + 12,55 * 7,24) * 0,5	m3	54,63	
		11,40 * (1,40 + 0,60) * 1,0 * 0,5	m3	11,40	
		(2,30 + 1,80) * 0,40 * 0,5 * 11,35	m3	9,31	
		(1,0 + 0,4) * 0,40 * 0,5 * 5,60 * 2	m3	3,14	
				RAZEM	78,48
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zagęszczony grunt rodzimy	m3		
		<wykopy> 78,48	m3	78,48	
		<minus podbudowa> - 0,20 * 6,64 * 11,40 * 1,05 <wsp>	m3	-15,90	
		<minus chudy beton C12/15 grub.10cm> - 10,74	m3	-10,74	
		<minus chudy beton C12/15 grub.5cm> - 9,93	m3	-9,93	
		<minus płyta żelbetowa grub.20cm> - 15,14	m3	-15,14	
		<minus ławy fundamentowe> - 5,44	m3	-5,44	
		<ściany kanału ACO> - 0,20 * 5,81	m3	-1,16	
		<kanał ACO> - 0,35 * 0,25 * 9,04	m3	-0,79	
				RAZEM	19,38
3 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		78,48 - 19,38	m3	59,10	
				RAZEM	59,10
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		poz.3	m3	59,10	
				RAZEM	59,10
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi z odległości do 1 km	m3		
		0,20 * 6,64 * 11,40 * 1,05 <wsp>	m3	15,90	
				RAZEM	15,90
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	15,90	
				RAZEM	15,90
7 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		6,64 * 11,40 * 1,05 <wsp>	m2	79,48	
				RAZEM	79,48
8 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.[łączna grub.= 20cm] Krotność = 17	m2		
		poz.7	m2	79,48	
				RAZEM	79,48
9 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym; beton C12/15 grub.10cm	m3		
		0,10 * 6,40 * 11,40 * 1,05 <wsp> + 0,60 * 0,45 * 11,40	m3	10,74	
				RAZEM	10,74
10 d.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacja pozioma pod płytą fundamentową - 1 * papa termozgrzewalna	m2		
		11,40 * 6,65 * 1,05 <wsp>	m2	79,60	
				RAZEM	79,60
11 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy pod płytę, beton C12/15 grub.5cm	m3		
		0,05 * 11,40 * 6,64 * 1,05 <wsp>	m3	3,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pogrubienia> $0,35 * 0,24 * 11,40 + 0,35 * 0,50 * 10,60 + 0,35 * 0,60 * 0,5 * (10,60 * 2 + 4,40 * 2)$	m3	5,96	
				RAZEM	9,93
12 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa grub.20cm - posadzka; beton C35/45	m3		
		$0,20 * 11,40 * 6,64$	m3	15,14	
				RAZEM	15,14
13 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - pod płytę fundamentową żelbetową; beton C35/45	m3		
		$0,40 * 0,40 * (11,40 * 2 + 5,60 * 2)$	m3	5,44	
				RAZEM	5,44
14 d.1	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja pionowa z płyt styropianowych grub.1cm między OB.12 i OB.7	m2		
		$0,80 * 10,30$	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
15 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8cm - kanał ACO	m2		
		$0,30 * (9,04 * 2 + 0,65 * 2)$	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
16 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe j.w. - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian [łączna grub.= 20cm] Krotność = 12	m2		
		poz.15	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
17 d.1	KNR 2-31 0606-01	System odwodnienia liniowego w posadzce; ruszt kratowy ze stali nierdzewnej, klasa obciążenia E600	m		
		9,04	m	9,04	
				RAZEM	9,04
18 d.1	KNR 2-02 0609-08	Dylatacja przy odwodnieniu liniowym w płycie fundamentowej - styropian grub.1cm	m2		
		$0,30 * (9,04 * 2 + 0,25 * 2)$	m2	5,57	
				RAZEM	5,57
19 d.1	KNR 2-02 1913-01	Dylatacja przy odwodnieniu liniowym w płycie fundamentowej - profil wypełniający np. sznur PE	m		
		$9,04 * 2 + 0,25 * 2$	m	18,58	
				RAZEM	18,58
20 d.1	KNR BC-02 0404-04	Szpachlowanie powierzchni fundamentu na styku z gruntem - modyfikowana tworzywami sztucznymi zaprawa wyrównawcza grub.1mm	m2		
		$0,60 * (6,64 * 2 + 11,40 + 1,20)$	m2	15,53	
				RAZEM	15,53
21 d.1	KNR BC-02 0404-05	Szpachlowanie powierzchni ścian zbiornika na styku z gruntem - pogrubienie szpachlowania o 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.20	m2	15,53	
				RAZEM	15,53
22 d.1	KNR BC-02 0218-01	Grunтовanie powierzchni fundamentu na styku z gruntem	m2		
		poz.21	m2	15,53	
				RAZEM	15,53
23 d.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje pionowa powierzchni fundamentu na styku z gruntem	m2		
		poz.22	m2	15,53	
				RAZEM	15,53
24 d.1	KNR BC-02 0404-04	Szpachlowanie powierzchni poziomej płyty fundamentowej - modyfikowana tworzywami sztucznymi zaprawa wyrównawcza grub.1mm	m2		
		$11,40 * 6,64 - 0,25 * 9,04$	m2	73,44	
				RAZEM	73,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR BC-02 0404-05	Szpachlowanie powierzchni poziomej płyty fundamentowej - pogrubienie szpachlowania o 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.24	m2	73,44	
				RAZEM	73,44
26 d.1	KNR BC-02 0402-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni płyty fundamentowej	m2		
		poz.25	m2	73,44	
				RAZEM	73,44
27 d.1	KNR BC-02 0407-04	Posadzka na płycie fundamentowej - żywica epoksydowa grubowarstwowa gładka gr. 1 mm	m2		
		poz.26	m2	73,44	
				RAZEM	73,44
28 d.1	KNR BC-02 0407-06	Posadzka na płycie fundamentowej - żywica epoksydowa grubowarstwowa szorstka gr. 1 mm	m2		
		poz.27	m2	73,44	
				RAZEM	73,44
2		Fundament pod silos			
29 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3		
		(5,0 * 5,0 + 3,60 * 3,60) * 0,5 * 1,13	m3	21,45	
				RAZEM	21,45
30 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zagęszczony grunt rodzimy	m3		
		<wykopy> 21,45	m3	21,45	
		<minus chudy beton C12/15 grub.10cm> - 0,63	m3	-0,63	
		<minus fundament> - 7,49	m3	-7,49	
				RAZEM	13,33
31 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		21,45 - 13,33	m3	8,12	
				RAZEM	8,12
32 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		poz.31	m3	8,12	
				RAZEM	8,12
33 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym; beton C12/15 grub.10cm	m3		
		0,10 * 2,50 * 2,50	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
34 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C30/37	m3		
		1,30 * 2,40 * 2,40	m3	7,49	
				RAZEM	7,49
35 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fundamentowej j.w.	t		
		283,45 * 0,001	t	0,28	
				RAZEM	0,28
36 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacja pozioma pod fundamentem z wywinięciem - 1 * papa termozgrzewalna	m2		
		2,60 * 2,60	m2	6,76	
				RAZEM	6,76
37 d.2	KNR BC-02 0404-04	Szpachlowanie powierzchni ścian fundamentu na styku z gruntem - modyfikowana tworzywami sztucznymi zaprawa wyrównawcza grub.1mm	m2		
		1,03 * 2,40 * 4	m2	9,89	
				RAZEM	9,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR BC-02 0404-05	Szpachlowanie powierzchni ścian fundamentu na styku z gruntem - pogrubienie szpachlowania o 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.37	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
39 d.2	KNR BC-02 0218-01	Gruntowanie powierzchni ścian fundamentu na styku z gruntem	m2		
		poz.38	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
40 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje pionowa ścian fundamentu na styku z gruntem	m2		
		poz.39	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
41 d.2	KNR BC-02 0404-04	Szpachlowanie powierzchni pionowych i poziomych fundamentu powyżej gruntu	m2		
		$0,27 * 2,40 * 4 + 2,40 * 2,40$	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
42 d.2	KNR BC-02 0404-05	Szpachlowanie powierzchni fundamentu j.w. - pogrubienie szpachlowania o 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.41	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
43 d.2	KNR BC-02 0402-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych fundamentu powyżej gruntu	m2		
		poz.42	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
44 d.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbą akrylową do betonu powierzchni pionowych i poziomych fundamentu powyżej gruntu	m2		
		poz.43	m2	8,35	
				RAZEM	8,35