
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w Otoczni Starej wraz z pompownią sieciową - część architektoniczno-konstrukcyjna
ADRES INWESTYCJI : Otocznia Stara, gmina Wiśniewo, jedn. ewldencyjna: Wiśniewo, obręb Otocznia Stara, działka nr: 14/4, 14/3, 14/5, 15/1, 16/2, 17/1, 18/3, 18/6, 172, 233, 235/4, 187, 186, 197/1, 218, 219
INWESTOR : Gmina Wiśniewo
ADRES INWESTORA : 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 86
BRANŻA : architektoniczno-konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek <pow. ogrodzonego terenu przepompowni > 20.2*18.7	m ² m ²	 377.74	
					RAZEM	377.74
2	KNR 2-21 0218-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim <ilość ogółem> 377.74*0.15 <i>Potrącenia:</i> <pow. zabudowy pompowni> -12.20*0.15 <pow. zabudowy zbiorników> -3.14*2.325*2.325*2*0.15 <pow. place i chodniki-rys nr 1 > -(77.0-1.0)*0.15 <pow. drogi na terenie pomp.-rys nr 1 > -8.0*3.50*0.15 A (obliczenia pomocnicze) <rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką> 34.14*0.90	m ³ m ³	 56.66 -1.83 -5.09 -11.40 -4.20 ===== 34.14 30.73	
					RAZEM	30.73
3	KNR 2-21 0218-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <ilość z poz.jw > 34.14*0.10	m ³ m ³	 3.41	
					RAZEM	3.41
4	KNR 2-21 0401-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia <pow. terenu ogrodzonego pompowni ogółem> 20.2*18.7 <i>Potrącenia pow. zabudowy:</i> <pow. zabudowy pompowni> -12.20 <pow. zabudowy zbiorników> -3.14*2.325*2.325*2 <pow. place i chodniki-rys nr 1 > -(77.0-1.0) <pow. drogi na terenie pomp.-rys nr 1 > -8.0*3.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 377.74 -12.20 -33.95 -76.00 -28.00	
					RAZEM	227.59
5	KNR 2-01 0212-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Załadowanie koparkami nadmiaru humusu uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały 377.74*0.20-(30.73+3.41)	m ³ m ³	 41.41	
					RAZEM	41.41
1.2			Drogi i place			
6	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 50 cm <droga dojazd.> 4.10*26.0+(4.35+9.0)*0.5*3.0	m ² m ²	 126.63	
					RAZEM	126.63
7	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm < chodniki w rejonie dróg > 1.0*19.0	m ² m ²	 19.00	
					RAZEM	19.00
8	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15cm < pobocza drogi dojazdowej > (0.75-0.15)*(22.0+21.0)	m ² m ²	 25.80	
					RAZEM	25.80
9	KNR 2-01 0212-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Załadowanie koparkami gruntu kat.I-III uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały <ilość z korytowania drogi.chodników i poboczy > 126.63*0.50+19.0*0.25+25.80*0.15	m ³ m ³	 71.94	
					RAZEM	71.94
10	KNR 2-31 0103-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <drogi > 126.63 <rys.nr 1 chodniki całość > 77.00 < pobocza drogi dojazdowej > 25.80	m ² m ² m ² m ²	 126.63 77.00 25.80	
					RAZEM	229.43
11	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Warstwa odsączająca, mechanicznie zagęszczona w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 30 cm <droga dojazd.> 3.50*26.0+(4.35+9.0)*0.5*3.0	m ² m ²	 111.03	
					RAZEM	111.03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm < chodniki i opaski rys.nr 1 i 6 > 77.00	m ² m ²	 77.00	
					RAZEM	77.00
13	KNR 2-31 0402-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (0.35*0.10+0.15*0.15)*(30.0+29.0+4.0)+(0.35*0.15+0.15*0.15)*9.0	m ³ m ³	 4.30	
					RAZEM	4.30
14	KNR 2-31 0403-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <na terenie pompowni > 20.00	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
15	KNR 2-31 0403-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej < droga dojazdowa rys.nr 6 > 43.00	m m	 43.00	
					RAZEM	43.00
16	KNR 2-31 0403-05	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej <krawężnik najazdowy z drogi istn.> 9.00	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
17	KNR 2-31 0407-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <chodniki i opaski > 70.00	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
18	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02 + KNR 2-31 0118-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą podbudowy- beton C12/15 <droga dojazd.rys. nr 1 i 6> 3.50*26.0+(4.35+9.0)*0.5*3.0	m ² m ²	 111.03	
					RAZEM	111.03
19	KNR 2-31 0511-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm <droga dojazd.rys. nr 1 i 6> 3.50*26.0+(4.35+9.0)*0.5*3.0	m ² m ²	 111.03	
					RAZEM	111.03
20	KNR 2-31 0511-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm < chodniki i opaski rys.nr 1 i 6 > 77.00	m ² m ²	 77.00	
					RAZEM	77.00
21	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa grub.po zagęszcz.15 cm < pobocza drogi dojazdowej > 0.75*(22.0+21.0)	m ² m ²	 32.25	
					RAZEM	32.25
1.3			Ogrodzenie terenu			
22	KNR 2-01 0312-10	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) <rys. nr 1; 7> 27.00	dół. dół.	 27.00	
					RAZEM	27.00
23	KNR 2-01 0301-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Załadowanie ręczne odszalonego gruntu kat.gr.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały <rys. nr 1, 7 - stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia> 24.00*0.30*0.30*0.95 <rys. nr 1, 7 - stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki> 0.60*0.60*1.00*3	m ³ m ³ m ³	 2.05 1.08	
					RAZEM	3.13
24	KNR 2-02 0203-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-16/20 <rys. nr 1, 7 - stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia> 24.00*0.30*0.30*0.95 <rys. nr 1, 7 - stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki> 0.60*0.60*1.00*3	m ³ m ³ m ³	 2.05 1.08	
					RAZEM	3.13
25	KNR 2-02 1802-04 + KNR 2-31 0407-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Ogrodzenie panelowe wys. paneli 1,53 m, rozstaw słupków max 2,58 m, podmurówka prefabrykowana o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wys. 20 cm, słupki z kształtownika 60x40 mm długości 2,50 m osadzone w fundamentach betonowych, wysokość ogrodzenia od terenu 1,80 m <rys. nr 1, 7 > 78.0-(3.50+1.00)	m m	 73.50	
					RAZEM	73.50
26	KNR 2-02 1808-03 analogia	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Brama dwuskrzydłowa wys. 1,80 m szer. 3,50 m z futrką szer. 1,00 z paneli systemowych <rys. nr 1; 7> 1.00	kpl. kpl.	 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
2			BUDYNEK POMPOWNI			
2.1			Roboty ziemne			
27	KNR 2-01 0205-04	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały <rys. nr 2; 4> (4.35*6.6+6.9*8.8)*0.5*1.12	m³ m³	50.08	50.08
					RAZEM	50.08
28	KNR 2-02 1101-07	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa < wykopy ogółem > 50.08 <potrącenia - podkład bet., fundament, schody > -[2.59*5.15*0.10+2.39*4.95*0.22+(2.79+2*1.06)*0.32*0.6+2.15*1.06*0.06]	m³ m³ m³	50.08 -5.02	
					RAZEM	45.06
29	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Mechaniczne zagęszczenie podsypki piaskowej do stopnia Js=97-98 45.06	m³ m³	45.06	45.06
					RAZEM	45.06
2.2			Płyta fundamentowa			
30	KNR 2-02 1101-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 <rys. nr 2 > 2.59*5.15*0.10	m³ m³	1.33	1.33
					RAZEM	1.33
31	KNR 2-02 0290-02	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-III RB500 250.01	kg kg	250.01	250.01
					RAZEM	250.01
32	KNR 2-02 0205-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 <rys. nr 2; 4> 4.95*2.39*0.40	m³ m³	4.73	4.73
					RAZEM	4.73
33	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- kauczkowej - dwie warstwy <rys. nr 2; 4> (4.95+2.39)*2*0.40	m² m²	5.87	5.87
					RAZEM	5.87
34		ST 00.00.00 ST 05.00.00	Dostawa i montaż kontenera o wymiarach zewnętrznych 2440x5000 mm, wysokość od 2750-3070 mm. Konstrukcja ramy ze stali ocynk.- rury kwadratowe 100x100 mm, płatwie dachowe rury kwadratowe 80x80 mm. Ściany zewnętrzne: płyta warstwowa z rdzeniem PIR grubości 80 mm, stropodach: płyta warstwowa z rdzeniem PIR 100, obramowany atyką, okładziny płyt z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej gr. 0,5 mm, orynnowanie z PCV. Okno PCV o wymiarach 600x600 mm, uchylne, białe, +krata stalowa ocynkowana biała na zewnątrz, drzwi zewnętrzne stalowe pełne, ocieplone, skrzydło 100x210 cm. 1.00	szt szt	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
2.3			Posadzki			
35	KNR 2-02 0616-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <rys. nr 2; 4> 4.95*2.39	m² m²	11.83	11.83
					RAZEM	11.83
36	KNR 2-02 0605-10 + KNR 2-02 0605-11	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Dylatacja warstw posadzki od konstrukcji kontenera 2x papą asfaltową <rys. nr 2; 4> (4.95+2.39)*2*0.10	m² m²	1.47	1.47
					RAZEM	1.47
37	KNR 2-02 0609-03	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Izolacja ze styroduru grub. 5 cm pozioma na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m² m²	11.04	11.04
					RAZEM	11.04
38	KNR 2-02 0616-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Izolacja pozioma z folii izolacyjnej PE 0.3 mm - jedna warstwa <rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m² m²	11.04	11.04
					RAZEM	11.04
39	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 50 mm <rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m² m²	11.04	11.04
					RAZEM	11.04
40	KNR 2-02 1106-07	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 4 mm (oczka 15 x 15 cm) <rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m² m²	11.04	11.04
					RAZEM	11.04
41	NNRNKB 202 1134-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m ²	11.04	
					RAZEM	11.04
42	KNR 2-02 1118-08	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej	m ²		
			<rys. nr 2; 4> 4.84*2.28	m ²	11.04	
					RAZEM	11.04
2.4			Schody zewnętrzne			
43	KNR 2-02 0218-01	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Schody zewnętrzne z betonu C16/20	m ³		
			<rys. nr 2> (2.79+2*1.06)*0.32*0.55+2.79*1.38*0.19+2.15*1.06*0.14	m ³	1.91	
					RAZEM	1.91
44	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- kauczukowej - dwie warstwy	m ²		
			<rys. 2> (2.79+1.38*2)*0.60+(2.15+1.06*2)*0.55	m ²	5.68	
					RAZEM	5.68
45	KNR 2-02 1118-08	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej	m ²		
			<rys. nr 2> 2.79*1.38+(2.15+1.06*2)*0.14+(2.79+1.38*2)*0.10	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
3			FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE			
3.1			Roboty ziemne			
46	KNR 2-01 0205-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m ³		
			< rys. nr 5 - wykopy ogółem > [(3.14*2.83*2.83+7.8*5.65)+(3.14*3.58*3.58+7.8*7.16)]*0.5*1.30	m ³	107.45	
					RAZEM	107.45
47	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Zasypanie mechaniczne wykopów piaskiem	m ³		
			< ilość- wykopy ogółem > 107.45	m ³	107.45	
			potrącenia :			
			< podsypki żwirowej > -3.14*2.83*2.83*0.3*2	m ³	-15.09	
			< podbudowy betonowej > -3.14*2.53*2.53*0.2*2	m ³	-8.04	
			< fundament> -3.14*2.33*2.33*0.8*2	m ³	-27.27	
					RAZEM	57.05
48	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów; grunty kat. III	m ³		
			57.05	m ³	57.05	
					RAZEM	57.05
3.2			Konstrukcja fundamentu			
49	KNR 2-02 1101-07	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Podkłady ze żwiru na podł.gruntowym	m ³		
			<rys. nr 5> 3.14*2.83*2.83*0.3*2	m ³	15.09	
					RAZEM	15.09
50	KNR 2-02 1101-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15	m ³		
			<rys. nr 4> 3.14*2.53*2.53*0.2*2	m ³	8.04	
					RAZEM	8.04
51	KNR 2-02 0290-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 10 mm - stal A-IIIIN RB500	kg		
			242.27*2	kg	484.54	
					RAZEM	484.54
52	KNR 2-02 0290-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 14 mm - stal A-IIIIN RB500	kg		
			89.13*2	kg	178.26	
					RAZEM	178.26
53	KNR 2-02 0205-01	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Płyta fundamentowa żelbetowa - beton C16/20	m ³		
			<rys. nr 5> 3.14*2.33*2.33*1.0*2-1.60*(0.40+0.60)*0.5*1.0*2	m ³	32.49	
					RAZEM	32.49
54	KNR 2-02 1914-04	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
			<rys. nr 5> 3.14*2.33*2.33*2-[1.60*(0.40+0.60)*0.5*2]	m ²	32.49	
					RAZEM	32.49
55	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm płyty fundamentowej	m ²		
			<rys. nr 5> 3.14*2.33*2.33*2-[1.60*(0.40+0.60)*0.5*2]	m ²	32.49	
					RAZEM	32.49
56	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- kauczukowej - dwie warstwy	m ²		
			3.14*4.65*0.20*2	m ²	5.84	
					RAZEM	5.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- dwie warstwy	m ²		
			3.14*4.65*0.80*2	m ²	23.36	
					RAZEM	23.36