

**ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY CZEKANÓW
(DZ. NR. 170/5, 169/5)**

**WYBUDOWANIE DODATKOWEGO ZBIORNIKA WODY UZDATNIONEJ
O POJEMNOŚCI V = 200 M3**

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH
SPÓŁKA Z O/O
UL. OKÓLNA 3, GORZYCE WIELKIE
63-410 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY CZEKANÓW - WYBUDOWANIE DODATKOWEGO ZBIORNIKA WODY UZDATNIONEJ O POJEMNOŚCI 200 M3
ADRES INWESTYCJI : CZEKANÓW DZ. NR 170/5, 169/5
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O. GORZYCE WIELKIE UL. OKÓLNA 3, 63-410 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ADRES INWESTORA : GORZYCE WIELKIE UL. OKÓLNA 3, 63-410 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
BRANŻA : sanitarna, budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY CZEKANÓW - MODERNIZACJA SUW CZEKANÓW - WYBUDOWANIE DO-DATKOWEGO ZBIORNIKA WODY UZDATNIONEJ O POJEMNOŚCI 200 M3					
1		ORUROWANIE ZBIORNIKA WEWNĄTRZ			
1	KNR-W 2- d.1 18 0109-07	Rurociągi wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR-W 2- d.1 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 2- d.1 18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km PE śr 160 35 x2 = 70 m PVC śr 160 4 = 4 m PVC sr 200 18 m razem 92 m - 20% = 74x0.9x1.4= 94	m ³		
		94	m ³	94.000	
				RAZEM	94.000
5	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		18x0.9x1.4= 23	m ³	23.000	
		23		RAZEM	23.000
6	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		35 x0.8 x0.6= 16.8	m ³	16.800	
		16.8		RAZEM	16.800
7	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. 27+4+11.7= 42.7	m ³		
		133.8	m ³	133.800	
				RAZEM	133.800
8	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
		94	m ³	94.000	
				RAZEM	94.000
9	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35+18 /x3 =159	m ²	159.000	
		159		RAZEM	159.000
10	KNR 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
12	KNR-W 2- d.3 18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2- d.3 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-d.3 18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 70.0	m m	RAZEM 70.000	1.000 70.000
17	KNR-W 2-d.3 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 10	złącz. złącz.	10.000	10.000
18	KNR-W 2-d.3 18 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
19	KNR-W 2-d.3 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	2.000
20	KNR-W 2-d.3 18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	1.000
4		MONTAŻ ZBIORNIKA STALOWEGO V = 200 M3 NA FUNDAMENCIE ŻELBETOWYM			
21	KNR-W 2-d.4 01 0116-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownoważenie powierzchni w gruncie kat. I-III 49.0	m ² m ²	49.000	49.000
22	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.742	t t	0.742	0.742
23	KNR 2-02 d.4 1703-06	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych ; cement 25 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa III 49	m ³ m ³	49.000	49.000
24	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 25.44	m ³ m ³	25.440	25.440
25	KNR 2-02 d.4 0502-07	Pokrycie fundamentu papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy termozgrzewalnej, fundament przem. 36	m ² m ²	36.000	36.000
26	KNR 2-05 d.4 0307-02	Pionowy zbiornik retencyjny wody uzdatnionej o pojemności 200 m3 z dachem stałym wysokości 9.0 m ocieplony na fundamencie izolowanym żelbetowym, śr 5700 mm 1	szt szt	1.000	1.000
5		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO ZBIORNIKA V = 200 M3			
27	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23+45= 68 68.0	m ² m ²	68.000	68.000
28	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 68.0	m ² m ²	68.000	68.000
29	KNR 2-31 d.5 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 68X2 136	m ² m ²	136.000	136.000
30	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 68.0	m ² m ²	68.000	68.000
31	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 68.0	m ² m ²	68.000	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 68.0	m ² m ²	RAZEM 68.000	68.000
33	KNR 0-11 d.5 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68.0	m ² m ²	RAZEM 68.000	68.000
34	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 136	m m	RAZEM 136.000	136.000
				RAZEM	136.000