

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 262/3 Szatarpy gm. Nowa Karczma

INWESTOR : Gmina Nowa Karczma

ADRES INWESTORA : 83-404 Nowa Karczma, ul. Kościarska 9

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Malinowski

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
Rozbudowa i nadbudowa budynku SUW wraz z infrastruktura techniczną					
1		Budynek SUW - prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(6,6+11,3)*2	m	35,800	
				RAZEM	35,800
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,6*2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(0,85*0,3*4)+(0,7*2*(11,4+6,5))	m ²	26,080	
				RAZEM	26,080
4	KNR 4-01	Demontaż drabinki stalowej	szt.przec.		
d.1	1306-01	1	szt.przec.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych działowych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0105-01	(1,85+2,15)*3,3	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
6	KNR 4-04	Rozebranie komina wentylacji na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0102-01	4,5*0,6*0,6	m ³	1,620	
				RAZEM	1,620
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,7*2,6	m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
d.1	0504-01	59,58	m ²	59,580	
				RAZEM	59,580
10	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	01 0331-05	[(0,85*0,85*5)+(2,01*2,10)+(1,01*2,1)]*0,4	m ³	3,982	
				RAZEM	3,982
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	(59,58*0,2)+((1,85+2,15)*3,3)+(4,5*0,6*0,6)+[(0,85*0,85*5)+(2,01*2,10)+(1,01*2,1)]*0,4	m ³	30,718	
				RAZEM	30,718
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	(59,58*0,2)+((1,85+2,15)*3,3)+(4,5*0,6*0,6)+[(0,85*0,85*5)+(2,01*2,10)+(1,01*2,1)]*0,4	m ³	30,718	
				RAZEM	30,718
2 45111291-4		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
13	KNP 02	Ogrodzenie istniejące terenu hydroforni - rozbiórka - siatka metalowa(rozbiórka ogrodzenia z siatką wraz z bramą wewnętrzną z furtką i bramą zewnętrzną)	m		
d.2	0318-04.04	33,80+35,60+33,40+36,00	m	138,800	
				RAZEM	138,800
3		Budynek SUW - prace remontowe			
3.1		Fundamenty			
14	KNR 202-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	m ²		
d.3.1	0603-01-00	(11,29+6,48)*2*1,3	m ²	46,202	
				RAZEM	46,202
15	KNR 202-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	m ²		
d.3.1	0603-02-00	(11,29+6,48)*2*1,3	m ²	46,202	
				RAZEM	46,202
16	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.1	02 0604-08	(11,29+6,48)*2*1,3	m ²	46,202	
				RAZEM	46,202

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
17 d.3.1	KNR-W 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na go- rąco - druga i następna warstwa (11,29+6,48)*2*1,3	m ² m ²	 46,202	
				RAZEM	46,202
18 d.3.1	KNR 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej (11,29+6,48)*2*1,3	m ² m ²	 46,202	
				RAZEM	46,202
19 d.3.1	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 10cm (11,29+6,48)*2*1,3	m ² m ²	 46,202	
				RAZEM	46,202
20 d.3.1	KNR 202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm - stal AIII Płyta PF-1 + PF-2 + PF-3: 0,036+0,019+0,015	t t	 0,070	
				RAZEM	0,070
21 d.3.1	KNR 2-02 0107-09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm (3,25*2+0,75*2+0,9)*0,53	m ² m ²	 4,717	
				RAZEM	4,717
22 d.3.1	KNR 202-0701-10-00	Obramowanie kanałów z kątownika 30x30x4 mm 3,25*2+0,75*2+0,9+0,6	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
3.2		Konstrukcja parteru i dachu			
23 d.3.2	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z blocz- ków z betonu komórkowego grubości 37cm (zamurowanie otworu drzwio- wego i otworów okiennych) (1,7*2,6)+(0,85*0,85*2)	m ² m ²	 5,865	
				RAZEM	5,865
24 d.3.2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków z bet. komórkow. o wysokości do 4.5 m (2,78+4,12+2,78)*3,3-(1,1*2,10)	m ² m ²	 29,634	
				RAZEM	29,634
25 d.3.2	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach - otwór okienny O1 i O2 0,85*0,85*6	m ³ m ³	 4,335	
				RAZEM	4,335
26 d.3.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych: nadproże N1 2x C200 3,67*2	m m	 7,340	
				RAZEM	7,340
27 d.3.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych: nadproże N2 4x C50 1,05*8	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
28 d.3.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych: nadproże N3 4x C50 1,21*2	m m	 2,420	
				RAZEM	2,420
29 d.3.2	KNR-W 2-02 0401-01 analogia	Wieżba dachowa o rozpiętości 7.5 m 4,05*12,4*2	m ² m ²	 100,440	
				RAZEM	100,440
3.3		Dach - pokrycie			
30 d.3.3	KNR 202-0607-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna 4,05*12,4*2-(0,4*4*4)	m ² m ²	 94,040	
				RAZEM	94,040
31 d.3.3	KNR 202-0607-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 4,05*12,4*2-(0,4*4*4)	m ² m ²	 94,040	
				RAZEM	94,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
32 d.3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 20cm 4,05*12,4*2-(0,4*4*4)	m ² m ²	 94,040	
				RAZEM	94,040
33 d.3.3	KNR 202- 0504-02-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe 4,05*12,4*2	m ² m ²	 100,440	
				RAZEM	100,440
34 d.3.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (4,05*4+12,4*2)*0,7	m ² m ²	 28,700	
				RAZEM	28,700
35 d.3.3	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 12,4*2	m m	 24,800	
				RAZEM	24,800
36 d.3.3	KNR-W 2- 02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*4	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
4		Budynek SUW - prace wykończeniowe			
4.1		Stolarka okienna			
37 d.4.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (0,85*0,85)*5	m ² m ²	 3,613	
				RAZEM	3,613
38 d.4.1	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż czerpni i wyrzutni ściennych z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (0,85*0,85)+(1*1)	m ² m ²	 1,723	
				RAZEM	1,723
4.2		Stolarka drzwiowa			
39 d.4.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe D1 dostawa i montaż 1,01*2,1*2	m ² m ²	 4,242	
				RAZEM	4,242
40 d.4.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe D3 EI30- dostawa i montaż (1,1*2,1)	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
41 d.4.2	KNR 202- 1032-01-00	Brama garażowa D2, rolowana, podnoszone mechanicznie - montaż bram i automatu do ich otwierania 2,1*2	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
4.3		Tynki i okładziny wewnętrzne			
42 d.4.3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach [(5,68+4)*2]*1,3-(1,1*2,1)	m ² m ²	 22,858	
				RAZEM	22,858
43 d.4.3	KNR-W 2- 02 0810-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 40 cm [(0,85*3*6)+(2,1*6+2,1+1,01*2)]*0,4	m ² m ²	 12,808	
				RAZEM	12,808
44 d.4.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1,3*(10,49*2+5,68*4+4*2)	m ² m ²	 67,210	
				RAZEM	67,210
45 d.4.3	KNR 202- 0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 2*(10,49*2+5,68*4+4*2)	m ² m ²	 103,400	
				RAZEM	103,400
46 d.4.3	KNR 202- 0829-05-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana 2*(10,49*2+5,68*4+4*2)	m ² m ²	 103,400	
				RAZEM	103,400
4.4		Podłoża , posadzki			
47 d.4.4	KNR 202- 1101-07-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki 59,58*0,2	m ³ m ³	 11,916	
				RAZEM	11,916
48 d.4.4	KNR 202- 1101-01-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego 59,58*0,1	m ³ m ³	 5,958	
				RAZEM	5,958

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
49 d.4.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na go- rąco - pierwsza warstwa 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
50 d.4.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na go- rąco - druga i następna warstwa 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
51 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur.10cm) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
52 d.4.4	KNR 202- 1102-02-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, gru- bości 20 mm, zatarte: na gładko 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
53 d.4.4	KNR 202- 1102-03-00	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - do grub. 5,0 cm 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
54 d.4.4	KNR 202- 1106-07-00	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
55 d.4.4	KNR 202- 1118-07-00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowe R-10 układa- nych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm 59,58	m ² m ²	 59,580	
				RAZEM	59,580
56 d.4.4	KNR 202- 0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej- kanał 0,9*3,25+0,75*0,6	m ² m ²	 3,375	
				RAZEM	3,375
57 d.4.4	KNR 202- 0829-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda zwykła - kanały 0,9*3,25+0,75*0,6	m ² m ²	 3,375	
				RAZEM	3,375
58 d.4.4	KNR 202- 0702-09-00	Przekrycia kanałów płytami: z płyt pomostowych grub. 3,0 cm 1*3,25+0,75*0,7	m ² m ²	 3,775	
				RAZEM	3,775
4.5		Prace malarskie			
59 d.4.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach [(10,49*2+5,68*2)*3,3]-(2,1*2,1+1,01*2,1*2+0,85*0,85*5+1,01*1,01+1,10* 2,10)	m ² m ²	 91,127	
				RAZEM	91,127
60 d.4.5	KNR 202- 1505-09-00	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych [1,3*(10,49*2+5,68*4+4*2)]-(2,1*2,1+1,01*2,1*2+0,85*0,85*5+1,01*1,01+ 1,10*2,10)	m ² m ²	 51,615	
				RAZEM	51,615
61 d.4.5	KNR 202- 1505-01-00	Malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. poz.60	m ² m ²	 51,615	
				RAZEM	51,615
4.6		Elewacja			
62 d.4.6	KNR 202- 2601-01-00	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi o grubości 12,0 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wy- prawy elewacyjnej [(11,53*4)*2+(6,72*4)*2+(4*2)]-(2,1*2,1+1,01*2,1*2+0,85*0,85*5+1,01* 1,01+1,10*2,10)	m ² m ²	 138,405	
				RAZEM	138,405
63 d.4.6	KNR 202- 2601-01-00	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi o grubości 10,0 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wy- prawy elewacyjnej- cokół (0,4*11,53*2)+(0,4*6,72*2)	m ² m ²	 14,600	
				RAZEM	14,600
64 d.4.6	KNR 202- 2601-06-00	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 3,0 cm /z przykle- jeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawami elewacyj- nymi [(0,85*3*6)+(2,1*6+2,1+1,01*2)]*0,4	m ² m ²	 12,808	
				RAZEM	12,808

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
65 d.4.6	KNR 202-2601-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika walcowanego równoramiennego ze stali StOS 25x25x3 mm/ [(0,85*3*6)+(2,1*6+2,1+1,01*2)]+4*4+11,53*2+6,72*2	m m	 84,520	
				RAZEM	84,520
66 d.4.6	KNR 202-0506-01-00	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm - parapety 0,25*(0,8*8)	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
67 d.4.6	KNR 202-1604-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 15 m 1,46	100 m ² 100 m ²	 1,460	
				RAZEM	1,460
5		Ogrodzenie terenu + bramy			
68 d.5	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 5,8+14+41,72+35,32+42,57+15,2+5,9	m m	 160,510	
				RAZEM	160,510
69 d.5	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie systemowe wys. 1.6 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 5,8+14+41,72+35,32+42,57+15,2+5,9	m m	 160,510	
				RAZEM	160,510
70 d.5	KNR-W 2-02 1808-11	Brama wjazdowa panelowa prosta przesuwana cynkowane i malowane proszkowo o szerokości 400cm i wysokości panela 145 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nawierzchnia utwardzona			
71 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
72 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
73 d.6	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 423,71*0,5	m ³ m ³	 211,855	
				RAZEM	211,855
74 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
75 d.6	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 6 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
76 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
77 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
78 d.6	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710
79 d.6	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 423,71	m ² m ²	 423,710	
				RAZEM	423,710

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
80 d.6	wycena indywidualna	Dostarczenie i ułożenie geotkaniny	m ²		
		423,71	m ²	423,710	
				RAZEM	423,710
81 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(13,37+6,9*4+4,86+16,9+11,7+11+7,35+23,9)*(0,35*0,1+0,15*0,25)	m ³	8,459	
				RAZEM	8,459
82 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,37+6,9*4+4,86+16,9+11,7+11+7,35+23,9	m	116,680	
				RAZEM	116,680
83 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		423,71	m ²	423,710	
				RAZEM	423,710
7		Nawierzchnia trawiasta			
84 d.7	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		917,02/10000	ha	0,092	
				RAZEM	0,092
85 d.7	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm. (wykorzystać materiał dostępny na terenie przedmiotowych działek)	ha		
		917,02/10000	ha	0,092	
				RAZEM	0,092
86 d.7	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy. (wykorzystać materiał dostępny na terenie przedmiotowych działek) Krotność = 8	ha		
		917,02/10000	ha	0,092	
				RAZEM	0,092
87 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		917,02	m ²	917,020	
				RAZEM	917,020
8		Zbiornik retencyjny i fundament zbiornika			
8.1		Zbiornik retencyjny i fundament zbiornika			
88 d.8.1	KNR 2-10 0401-02 analogia	Wykonanie pali żelbetowych o długości 9,5m	m		
		9,5*4	m	38,000	
				RAZEM	38,000
89 d.8.1	KNR 202- 0205-01-02	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu zwykłego C30/37	m ³		
		5,5*5,5*0,6	m ³	18,150	
				RAZEM	18,150
90 d.8.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		1,899	t	1,899	
				RAZEM	1,899
91 d.8.1	A.wł	Dostarczenie i zamontowanie zbiorników retencyjnych pionowych stalowe V=50,0 m3 wraz z izolacją termiczną i zewnętrznym płaszczem ochronnym z blachy aluminiowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Tablice informacyjne			
92 d.9	wycena indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie tablicy informacyjnej zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz.U. 2004 nr 250 poz. 2506)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000