

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKI, GMINA ZALEWO
ADRES INWESTYCJI : gm. Zalewo, Dobrzyki, obręb Dobrzyki, pow. iławski, działka nr 1/4, 1/5, 1/11
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8
BRANŻA : Architektoniczno - konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : Październik 2014r,

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17.78*2	m	35.560	
				RAZEM	35.560
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.80*4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	6.46*2*0.50+(1.60+0.60)*2*0.40+17.78*2*0.20	m ²	15.332	
				RAZEM	15.332
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	4+2+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	1.81*2.09*2	m ²	7.566	
				RAZEM	7.566
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	2.00*0.09*0.43	m ³	0.077	
		2.38*2.64*0.43	m ³	2.702	
				RAZEM	2.779
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(5.47+2.73*2)*4.00+0.54*2.00-(0.90*2.09+0.70*2.09+0.90*2.03)	m ²	39.629	
				RAZEM	39.629
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	(16.79+5.47)*2*4.00	m ²	178.080	
				RAZEM	178.080
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-11	16.79*5.47	m ²	91.841	
				RAZEM	91.841
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamentów	m ³		
d.1	0212-03	1.60*1.60*0.40*6+1.04*1.37*0.40	m ³	6.714	
				RAZEM	6.714
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki	m ³		
d.1	0212-02	16.79*5.47*0.20	m ³	18.368	
				RAZEM	18.368
14	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	1.55*0.50	m ²	0.775	
				RAZEM	0.775
15	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z komina	m ²		
d.1	0701-02	(1.44+0.40)*2*1.20	m ²	4.416	
				RAZEM	4.416
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	16.79*5.47*0.10	m ³	9.184	
		(16.79+3.47)*2*1.00*0.50	m ³	20.260	
				RAZEM	29.444
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m ³		
d.1	0105-02	(16.79+3.47)*2*1.00*0.50	m ³	20.260	
				RAZEM	20.260
18	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz. 8+poz. 9*0.12+poz. 10*0.015+poz. 11*0.015+poz. 12+poz. 13+poz. 14*0.07+poz. 15*0.015+9.184	m ³	45.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.18	m ³ m ³	RAZEM 45.970	45.970
2		Fundamenty, kanał i posadzka			
20	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy (16.79+5.47)*2*0.80	m ² m ²	 35.616	
				RAZEM	35.616
21	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 16.79*5.47*0.15	m ³ m ³	 13.776	
				RAZEM	13.776
22	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 16.79*5.47*0.10	m ³ m ³	 9.184	
				RAZEM	9.184
23	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 16.79*5.47	m ² m ²	 91.841	
				RAZEM	91.841
24	KNR 2-02 d.2 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 gr. 5 cm zatarte na gładko 84.87+1.68+1.27+3.12	m ² m ²	 90.940	
				RAZEM	90.940
25	KNR 2-02 d.2 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-15 1.30*1.80*0.35+1.60*1.85*0.20*4+1.18*1.79*0.20*2	m ³ m ³	 4.032	
				RAZEM	4.032
26	KNR 2-02 d.2 0205-01	Podstawa kanału z betonu B-10 (0.75*0.98+0.76*1.24+1.93*0.86)*0.05	m ³ m ³	 0.167	
				RAZEM	0.167
27	KNR 2-02 d.2 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe B-15 dno kanału wewnątrz budynku gr.12 cm 0.75*0.74+0.52*1.00+0.62*1.93	m ² m ²	 2.272	
				RAZEM	2.272
28	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany kanału z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.32+1.12)*2*0.82*0.12	m ³ m ³	 0.874	
				RAZEM	0.874
29	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. (3.32+1.12)*2	m m	 8.880	
				RAZEM	8.880
30	KNR 2-02 d.2 0702-09 ana- logia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi 0.75*0.86+0.64*1.12+1.93*0.74	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
31	KNR 2-02 d.2 0701-09	Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm (3.20+1.00)*2*0.70	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
32	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.176	t t	 0.176	
				RAZEM	0.176
33	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych; układane na klej metodą zwykłą 84.87+1.68+1.27+3.12	m ² m ²	 90.940	
				RAZEM	90.940
34	KNR 2-02 d.2 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 16.79*2+5.47*2+1.07*4+1.20*2+1.57*2+1.19*2+2.60*2	m m	 61.920	
				RAZEM	61.920
35	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian kanału płytkami z kamieni sztucznych na klej metodą zwykłą (3.20+1.00)*2*0.70	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty murarskie			
36	KNR 2-02	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.3	0121-03	(2.88*2+1.07+1.20)*3.98-0.90*2.00	m ²	30.159	
				RAZEM	30.159
37	KNR 2-02	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.3	0121-01	1.07*2.20-0.90*2.00	m ²	0.554	
				RAZEM	0.554
38	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3	0304-02	0.82*0.85*0.43*2	m ³	0.599	
				RAZEM	0.599
39	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3	0313-04	2.75*3	m	8.250	
				RAZEM	8.250
4		Pokrycie dachu			
40	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drev.		
d.4	0406-01	17.98*0.20*0.07*2+6.46*0.30*0.07*2	m ³ drev.	0.775	
				RAZEM	0.775
41	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m ²		
d.4	0518-03	17.98*6.46	m ²	116.151	
				RAZEM	116.151
42	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną	m ²		
d.4	0504-01	poz.41	m ²	116.151	
				RAZEM	116.151
43	KNR 2-02	Izolacja styropapą gr. 7 cm	m ²		
d.4	0609-01	poz.41	m ²	116.151	
				RAZEM	116.151
44	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do stropu	szt.		
d.4	2609-05	poz.41*8	szt.	929.208	
				RAZEM	929.208
45	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,6mm	m ²		
d.4	0504-01	Krotność = 2	m ²	116.151	
		poz.41			
				RAZEM	116.151
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m		
d.4	0508-03	17.98*2	m	35.960	
				RAZEM	35.960
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy powlekanej	m		
d.4	0510-02	4.90*4	m	19.600	
				RAZEM	19.600
48	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.4	0506-02	17.98*2*0.25+6.46*2*0.25+(1.60+0.60)*2*0.50	m ²	14.420	
				RAZEM	14.420
49	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.4	0219-05	1.55*0.50	m ²	0.775	
				RAZEM	0.775
5		Stolarka okienna i drzwiowa			
50	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.5	1022-05	0.82*0.85*5	m ²	3.485	
				RAZEM	3.485
51	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.5	1022-09	1.43*0.85*4+1.78*0.85*2+1.51*0.85	m ²	9.172	
				RAZEM	9.172
52	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa z ościeżnicą pełna stalowa ocieplona	m ²		
d.5	1205-01	2.38*2.44+1.71*2.00	m ²	9.227	
				RAZEM	9.227
53	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.5	1203-02	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-19 d.5 1024-06 ana- logia	Montaż drzwi PCV wewnętrznych jednoskrzydłowych	m ²		
		0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
55	KSNR 2 d.5 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		0.82*5+1.43*4+1.78*2+1.51	m	14.890	
				RAZEM	14.890
6		Okładziny wewnętrznych			
56	KNR 2-02 d.6 0803-03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (16.79+5.47)*2*3.98-(2.38*2.44+1.71*2.00) (1.57*2+1.07)*3.98+1.07*2.20 (1.19*2+1.07)*3.98+1.07*2.20 (2.60+1.20)*2*3.98	m ² m ² m ² m ²	 167.962 19.110 16.085 30.248	
				RAZEM	233.405
57	KNR 2-02 d.6 0810-06	Wykonane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (2.44*2+2.38)*0.20+(2.00*2+1.71)*0.20	m ² m ²	 2.594	
				RAZEM	2.594
58	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 84.87+1.68+1.27+3.12	m ² m ²	 90.940	
				RAZEM	90.940
59	KNR 2-02 d.6 0829-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (16.79+5.47)*2*2.00+2.00*4*0.20-(2.38*2.00+1.71*2.00+0.90*2.00) (1.57*2+1.07)*2.00+1.07*2.00-(0.90*2.00+0.80*2.00) (1.19*2+1.07)*2.00+1.07*2.00-(0.80*2.00) (2.60+1.20)*2*2.00	m ² m ² m ² m ²	 80.660 7.160 7.440 15.200	
				RAZEM	110.460
60	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.56+poz.57-poz.59	m ² m ²	 125.539	
				RAZEM	125.539
61	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.58	m ² m ²	 90.940	
				RAZEM	90.940
62	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.60+poz.61	m ² m ²	 216.479	
				RAZEM	216.479
7		Elewacja i ocieplenie ścian fundamentowych			
63	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (18.00+7.50)*2*1.00*0.80	m ³ m ³	 40.800	
				RAZEM	40.800
64	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.63	m ³ m ³	 40.800	
				RAZEM	40.800
65	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 5 cm do ścian fundamentowych (17.78+6.46)*2*1.40	m ² m ²	 67.872	
				RAZEM	67.872
66	KNR 0-23 d.7 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.65*8	szt szt	 542.976	
				RAZEM	542.976
67	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach poz.65	m ² m ²	 67.872	
				RAZEM	67.872
68	KNR 2-02 d.7 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- dwie warstwy poz.65	m ² m ²	 67.872	
				RAZEM	67.872
69	KNR K-04 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany poz.70*10%	m ² m ²	 19.439	
				RAZEM	19.439
70	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 10 cm do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(17.78+6.46)*2*4.20-(2.38*2.44+1.71*2.00)	m ²	194.389	
				RAZEM	194.389
71	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.70*8	szt szt	1555.112	
				RAZEM	1555.112
72	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.70	m ² m ²	194.389	
				RAZEM	194.389
73	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2.38+2.44*2+1.71+2.00*2)*0.30	m ² m ²	3.891	
				RAZEM	3.891
74	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukanych kątownikiem metalowym 4.20*4+1.43*2*4+0.85*2*4+1.78*2*2+0.85*2*2+1.51*2+0.85*2+0.82*2*5+0.85*2*5+2.38+2.44*2+1.71+2.00*2+0.90+2.00*2+1.20*4	m m	89.650	
				RAZEM	89.650
75	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (17.78+6.46)*2	m m	48.480	
				RAZEM	48.480
76	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.70+poz.73+(1.44+0.40)*2*1.20+(17.78+6.46)*2*0.60	m ² m ²	231.784	
				RAZEM	231.784
77	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.70+(1.44+0.40)*2*1.20	m ² m ²	198.805	
				RAZEM	198.805
78	KNR 0-23 d.7 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.73	m ² m ²	3.891	
				RAZEM	3.891
79	KNR 2-02 d.7 1505-12 norma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową poz.77+poz.78	m ² m ²	202.696	
				RAZEM	202.696
80	KNR 2-02 d.7 1505-10 norma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.79	m ² m ²	202.696	
				RAZEM	202.696
81	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy - cokół (17.78+6.46)*2*0.60	m ² m ²	29.088	
				RAZEM	29.088
82	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej (1.43*4+1.78*2+1.51+0.82*5)*0.45	m ² m ²	6.701	
				RAZEM	6.701
83	KNR 2-02 d.7 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m (17.78+6.46)*2*4.50	m ² m ²	218.160	
				RAZEM	218.160
84	kalkulacja indywidualna d.7	Wykonanie napisu na elewacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-02 d.7 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 2-02 d.7 1220-05	Zadaszenie nad wejściem z poliwęglanu 3.88*1.00	m ² m ²	3.880	
				RAZEM	3.880
8		Nawierzchnie drogowe			
8.1		Rozbiórka nawierzchni zwirowej i opaski wokół budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm	m ²		
		149.00	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
88 d.8.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		149.00*0.15	m ³	22.350	
				RAZEM	22.350
89 d.8.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(19.98+15.78+6.46*2)*1.00	m ²	48.680	
				RAZEM	48.680
90 d.8.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		4.00*1.42*0.32	m ³	1.818	
				RAZEM	1.818
91 d.8.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.89*0.07+poz.90	m ³	5.226	
				RAZEM	5.226
8.2		Krawężniki i obrzeża			
92 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		133.21*0.25*0.15+3.52*0.30*0.10	m ³	5.101	
				RAZEM	5.101
93 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(96.45+17.67)*0.15*0.10	m ³	1.712	
				RAZEM	1.712
94 d.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cem.piaskowej	m		
		133.21	m	133.210	
				RAZEM	133.210
95 d.8.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.52	m	3.520	
				RAZEM	3.520
96 d.8.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-kiem	m		
		96.45	m	96.450	
				RAZEM	96.450
97 d.8.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m		
		17.67	m	17.670	
				RAZEM	17.670
8.3		Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm			
98 d.8.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat.I-IV głębok. 40 cm	m ²		
		87.55	m ²	87.550	
				RAZEM	87.550
99 d.8.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		87.55*0.40	m ³	35.020	
				RAZEM	35.020
100 d.8.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		87.55	m ²	87.550	
				RAZEM	87.550
101 d.8.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-gęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm)	m ²		
		87.55	m ²	87.550	
				RAZEM	87.550
102 d.8.3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm)	m ²		
		Krotność = 5	m ²	87.550	
		87.55		RAZEM	87.550
103 d.8.3	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-gęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm)	m ²		
		87.55	m ²	87.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.8.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 87.55	m ² m ²	RAZEM 87.550	87.550
8.4	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm				
105 d.8.4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 60 cm 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
106 d.8.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 390.96*0.60	m ³ m ³	234.576	234.576
				RAZEM	234.576
107 d.8.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
108 d.8.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
109 d.8.4	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 20 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
110 d.8.4	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
111 d.8.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 390.96	m ² m ²	390.960	390.960
				RAZEM	390.960
9	Ogrodzenie				
112 d.9	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 279.30*1.50	m ² m ²	418.950	418.950
				RAZEM	418.950
113 d.9	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m na słupkach stal.z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych 279.30	m m	279.300	279.300
				RAZEM	279.300
114 d.9	KNR 2-02 1808-04	Brama szer. 3,5m i furtka szer. 1m z siatki w ramach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	Zieleń				
115 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2877.40	m ² m ²	2877.400	2877.400
				RAZEM	2877.400
11	Fundament pod agregat				
116 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.00*1.20*0.20	m ³ m ³	0.720	0.720
				RAZEM	0.720
117 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 3.00*1.20*0.10	m ³ m ³	0.360	0.360
				RAZEM	0.360
118 d.11	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 3.00*1.20*0.30	m ³ m ³	1.080	1.080
				RAZEM	1.080
119 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.08	t t	0.080	0.080
				RAZEM	0.080
12	Fundament pod zbiornik retencyjny				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.12	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 27.7*1.1*2	m ³ m ³	 60.940	
				RAZEM	60.940
121 d.12	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 20*0.1*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.12	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 23.5*1.2*2	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
123 d.12	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm 0.94*2	t t	 1.880	
				RAZEM	1.880
124 d.12	KNNR 2 0107-02 analogia	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 17.75*1.2*2	m ³ m ³	 42.600	
				RAZEM	42.600
125 d.12	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 20*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
126 d.12	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 20*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
127 d.12	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.122	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
128 d.12	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.127	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
129 d.12	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (1.47+1.47+2)*1.3*2	m ² m ²	 12.844	
				RAZEM	12.844
130 d.12	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 140 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.12	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.12	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 180 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.12	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 40 cm, grubości 5 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym 8.16*2	m ² m ²	 16.320	
				RAZEM	16.320
134 d.12	kalk. własna	Przykrycie komory zbiornika - płyta warstwowa 2.7*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
135 d.12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.120-poz.121-poz.124	m ³ m ³	 14.340	
				RAZEM	14.340
136 d.12	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.121+poz.124+1.35	m ³ m ³	 47.950	
				RAZEM	47.950