

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REWITALIZACJA OTOCZENIA MURU MIEJSKIEGO ORAZ DZIEDZINCA DAWNEGO WÓJTOSTWA W GŁUCHOŁAZACH</b>					
<b>1</b>		<b>Prace izolacyjne przy murach</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		3.98*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.552	
		5.56*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	13.344	
		19.62*2*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	94.176	
		17.26*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	41.424	
		(0.88*2+0.43*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.144	
		(1.08*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.512	
		(1.09*2+0.80*2)*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.072	
		(1.03*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.392	
		(1.64*2+0.77*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	5.784	
		(0.68*2+1.00*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.032	
		(0.68*2+0.97*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.960	
		(0.68*2+1.03*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.104	
		(0.68*2+0.98*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.480</b>
2 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		3.98*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.552	
		5.56*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	13.344	
		19.62*2*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	94.176	
		17.26*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	41.424	
		(0.88*2+0.43*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.144	
		(1.08*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.512	
		(1.09*2+0.80*2)*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.072	
		(1.03*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.392	
		(1.64*2+0.77*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	5.784	
		(0.68*2+1.00*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.032	
		(0.68*2+0.97*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.960	
		(0.68*2+1.03*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.104	
		(0.68*2+0.98*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.480</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		3.98*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.552	
		5.56*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	13.344	
		19.62*2*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	94.176	
		17.26*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	41.424	
		(0.88*2+0.43*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.144	
		(1.08*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.512	
		(1.09*2+0.80*2)*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.072	
		(1.03*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.392	
		(1.64*2+0.77*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	5.784	
		(0.68*2+1.00*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.032	
		(0.68*2+0.97*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.960	
		(0.68*2+1.03*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.104	
		(0.68*2+0.98*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.480</b>
4 d.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa	m <sup>3</sup>		
		3.98*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.552	
		5.56*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	13.344	
		19.62*2*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	94.176	
		17.26*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	41.424	
		(0.88*2+0.43*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.144	
		(1.08*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.512	
		(1.09*2+0.80*2)*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup>	9.072	
		(1.03*2+0.80*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.392	
		(1.64*2+0.77*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	5.784	
		(0.68*2+1.00*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.032	
		(0.68*2+0.97*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.960	
		(0.68*2+1.03*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	4.104	
		(0.68*2+0.98*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.480</b>
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		3.98*1.50*2	m <sup>2</sup>	11.940	
		5.56*1.50*2	m <sup>2</sup>	16.680	
		19.62*2*1.50*2	m <sup>2</sup>	117.720	
		17.26*1.50*2	m <sup>2</sup>	51.780	
		(0.88*2+0.43*2)*1.50	m <sup>2</sup>	3.930	
		(1.08*2+0.80*2)*1.50	m <sup>2</sup>	5.640	
		(1.09*2+0.80*2)*1.50*2	m <sup>2</sup>	11.340	
		(1.03*2+0.80*2)*1.50	m <sup>2</sup>	5.490	
		(1.64*2+0.77*2)*1.50	m <sup>2</sup>	7.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.68*2+1.00*2)*1.50 (0.68*2+0.97*2)*1.50 (0.68*2+1.03*2)*1.50 (0.68*2+0.98*2)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.040 4.950 5.130 4.980	
				RAZEM	251.850
6 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - środek iniekcyjny Kiesol Remmers  3.98*1.50*2 5.56*1.50*2 19.62*2*1.50*2 17.26*1.50*2 (0.88*2+0.43*2)*1.50 (1.08*2+0.80*2)*1.50 (1.09*2+0.80*2)*1.50*2 (1.03*2+0.80*2)*1.50 (1.64*2+0.77*2)*1.50 (0.68*2+1.00*2)*1.50 (0.68*2+0.97*2)*1.50 (0.68*2+1.03*2)*1.50 (0.68*2+0.98*2)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.940 16.680 117.720 51.780 3.930 5.640 11.340 5.490 7.230 5.040 4.950 5.130 4.980	
				RAZEM	251.850
7 d.1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Hydroizolacja dwoma warstwami bitumiczno - polimerowej masy hydroizolacyjnej K2 Dickbeschichtung  3.98*1.50*2 5.56*1.50*2 19.62*2*1.50*2 17.26*1.50*2 (0.88*2+0.43*2)*1.50 (1.08*2+0.80*2)*1.50 (1.09*2+0.80*2)*1.50*2 (1.03*2+0.80*2)*1.50 (1.64*2+0.77*2)*1.50 (0.68*2+1.00*2)*1.50 (0.68*2+0.97*2)*1.50 (0.68*2+1.03*2)*1.50 (0.68*2+0.98*2)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.940 16.680 117.720 51.780 3.930 5.640 11.340 5.490 7.230 5.040 4.950 5.130 4.980	
				RAZEM	251.850
8 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni  3.98*1.50*2 5.56*1.50*2 19.62*2*1.50*2 17.26*1.50*2 (0.88*2+0.43*2)*1.50 (1.08*2+0.80*2)*1.50 (1.09*2+0.80*2)*1.50*2 (1.03*2+0.80*2)*1.50 (1.64*2+0.77*2)*1.50 (0.68*2+1.00*2)*1.50 (0.68*2+0.97*2)*1.50 (0.68*2+1.03*2)*1.50 (0.68*2+0.98*2)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.940 16.680 117.720 51.780 3.930 5.640 11.340 5.490 7.230 5.040 4.950 5.130 4.980	
				RAZEM	251.850
9 d.1	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów żwirem  3.98*0.80*1.50*2 5.56*0.80*1.50*2 19.62*2*0.80*1.50*2 17.26*0.80*1.50*2 (0.88*2+0.43*2)*0.80*1.50 (1.08*2+0.80*2)*0.80*1.50 (1.09*2+0.80*2)*0.80*1.50*2 (1.03*2+0.80*2)*0.80*1.50 (1.64*2+0.77*2)*0.80*1.50 (0.68*2+1.00*2)*0.80*1.50 (0.68*2+0.97*2)*0.80*1.50 (0.68*2+1.03*2)*0.80*1.50 (0.68*2+0.98*2)*0.80*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.552 13.344 94.176 41.424 3.144 4.512 9.072 4.392 5.784 4.032 3.960 4.104 3.984	
				RAZEM	201.480
2		<b>Nadmurowanie i odtworzenie fragmentów muru</b>			
2.1		<b>Odtworzenie muru</b>			
10 d.2.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) - odkopanie istniejących fundamentów 3.98*0.78*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.56*0.76*0.50 19.62*0.79*0.50 (17.26-1.00)*0.90*0.50 0.88*0.43*0.50 1.08*0.80*0.50 1.09*0.80*0.50*2 1.09*0.80*0.50 1.64*0.77*0.50 0.68*1.00*0.50 0.68*0.97*0.50 0.68*1.03*0.50 0.68*0.98*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.113 7.750 7.317 0.189 0.432 0.872 0.436 0.631 0.340 0.330 0.350 0.333	
				RAZEM	22.645
11 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  3.98*0.78*0.50 5.56*0.76*0.50 19.62*0.79*0.50 (17.26-1.00)*0.90*0.50 0.88*0.43*0.50 1.08*0.80*0.50 1.09*0.80*0.50*2 1.09*0.80*0.50 1.64*0.77*0.50 0.68*1.00*0.50 0.68*0.97*0.50 0.68*1.03*0.50 0.68*0.98*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.552 2.113 7.750 7.317 0.189 0.432 0.872 0.436 0.631 0.340 0.330 0.350 0.333	
				RAZEM	22.645
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 3.98*0.78*0.50 5.56*0.76*0.50 19.62*0.79*0.50 (17.26-1.00)*0.90*0.50 0.88*0.43*0.50 1.08*0.80*0.50 1.09*0.80*0.50*2 1.09*0.80*0.50 1.64*0.77*0.50 0.68*1.00*0.50 0.68*0.97*0.50 0.68*1.03*0.50 0.68*0.98*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.552 2.113 7.750 7.317 0.189 0.432 0.872 0.436 0.631 0.340 0.330 0.350 0.333	
				RAZEM	22.645
13 d.2.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa  3.98*0.78*0.50 5.56*0.76*0.50 19.62*0.79*0.50 (17.26-1.00)*0.90*0.50 0.88*0.43*0.50 1.08*0.80*0.50 1.09*0.80*0.50*2 1.09*0.80*0.50 1.64*0.77*0.50 0.68*1.00*0.50 0.68*0.97*0.50 0.68*1.03*0.50 0.68*0.98*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.552 2.113 7.750 7.317 0.189 0.432 0.872 0.436 0.631 0.340 0.330 0.350 0.333	
				RAZEM	22.645
14 d.2.1	TZKNBK IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 - SPOINA UKRYTA 3.98*0.78*(2.50+0.50) 5.56*0.76*(2.50+0.50) 19.62*0.79*(0.15+0.50) (17.26-1.00)*0.90*(0.50+0.50) 0.88*0.43*(0.50+0.50) 1.08*0.80*(0.50+0.50) 1.09*0.80*(0.50+0.50)*2 1.09*0.80*(0.50+0.50) 1.64*0.77*(0.50+0.50) 0.68*1.00*(0.50+0.50) 0.68*0.97*(0.50+0.50) 0.68*1.03*(0.50+0.50) 0.68*0.98*(0.50+0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.313 12.677 10.075 14.634 0.378 0.864 1.744 0.872 1.263 0.680 0.660 0.700 0.666	
				RAZEM	54.526
2.2		Zabezpieczenie korony muru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.2	KNR 0-40 0213-01 analogia	Gruntowanie korony muru - 2 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
		3.98*0.78	m <sup>2</sup>	3.104	
		5.56*0.76	m <sup>2</sup>	4.226	
		19.62*0.79	m <sup>2</sup>	15.500	
		(17.26-1.00)*0.90	m <sup>2</sup>	14.634	
		0.88*0.43	m <sup>2</sup>	0.378	
		1.08*0.80	m <sup>2</sup>	0.864	
		1.09*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.744	
		1.09*0.80	m <sup>2</sup>	0.872	
		1.64*0.77	m <sup>2</sup>	1.263	
		0.68*1.00	m <sup>2</sup>	0.680	
		0.68*0.97	m <sup>2</sup>	0.660	
		0.68*1.03	m <sup>2</sup>	0.700	
		0.68*0.98	m <sup>2</sup>	0.666	
				RAZEM	45.291
16 d.2.2	KNR 0-40 0207-01 analogia	Uszczelnienie powłoką hydroizolacyjną korony muru - 3 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
		3.98*0.78	m <sup>2</sup>	3.104	
		5.56*0.76	m <sup>2</sup>	4.226	
		19.62*0.79	m <sup>2</sup>	15.500	
		(17.26-1.00)*0.90	m <sup>2</sup>	14.634	
		0.88*0.43	m <sup>2</sup>	0.378	
		1.08*0.80	m <sup>2</sup>	0.864	
		1.09*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.744	
		1.09*0.80	m <sup>2</sup>	0.872	
		1.64*0.77	m <sup>2</sup>	1.263	
		0.68*1.00	m <sup>2</sup>	0.680	
		0.68*0.97	m <sup>2</sup>	0.660	
		0.68*1.03	m <sup>2</sup>	0.700	
		0.68*0.98	m <sup>2</sup>	0.666	
				RAZEM	45.291
17 d.2.2	TZKNBK IV - 436 analogia	Wymurowanie korony muru - 4 etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>		
		3.98*0.78*0.20	m <sup>3</sup>	0.621	
		5.56*0.76*0.20	m <sup>3</sup>	0.845	
		19.62*0.79*0.20	m <sup>3</sup>	3.100	
		(17.26-1.00)*0.90*0.20	m <sup>3</sup>	2.927	
		0.88*0.43*0.20	m <sup>3</sup>	0.076	
		1.08*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	0.173	
		1.09*0.80*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.349	
		1.09*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	0.174	
		1.64*0.77*0.20	m <sup>3</sup>	0.253	
		0.68*1.00*0.20	m <sup>3</sup>	0.136	
		0.68*0.97*0.20	m <sup>3</sup>	0.132	
		0.68*1.03*0.20	m <sup>3</sup>	0.140	
		0.68*0.98*0.20	m <sup>3</sup>	0.133	
				RAZEM	9.059
18 d.2.2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie korony muru - 5 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
		3.98*0.78	m <sup>2</sup>	3.104	
		5.56*0.76	m <sup>2</sup>	4.226	
		19.62*0.79	m <sup>2</sup>	15.500	
		(17.26-1.00)*0.90	m <sup>2</sup>	14.634	
		0.88*0.43	m <sup>2</sup>	0.378	
		1.08*0.80	m <sup>2</sup>	0.864	
		1.09*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.744	
		1.09*0.80	m <sup>2</sup>	0.872	
		1.64*0.77	m <sup>2</sup>	1.263	
		0.68*1.00	m <sup>2</sup>	0.680	
		0.68*0.97	m <sup>2</sup>	0.660	
		0.68*1.03	m <sup>2</sup>	0.700	
		0.68*0.98	m <sup>2</sup>	0.666	
				RAZEM	45.291
19 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a wycena indywidualna	Hydrofobizacja korony muru - 6 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
		3.98*0.78	m <sup>2</sup>	3.104	
		5.56*0.76	m <sup>2</sup>	4.226	
		19.62*0.79	m <sup>2</sup>	15.500	
		(17.26-1.00)*0.90	m <sup>2</sup>	14.634	
		0.88*0.43	m <sup>2</sup>	0.378	
		1.08*0.80	m <sup>2</sup>	0.864	
		1.09*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.744	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.09*0.80 1.64*0.77 0.68*1.00 0.68*0.97 0.68*1.03 0.68*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.872 1.263 0.680 0.660 0.700 0.666	
				RAZEM	45.291
<b>3</b>		<b>Schody</b>			
20	TZKNBK d.3 XVI m 0110-03	Montaż stopni prostych blokowych	m		
		1.00*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Siedziska</b>			
21	kalk. własna	Montaż siedzisk z drewna egzotycznego	m <sup>2</sup>		
d.4		4.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
<b>5</b>		<b>Rekonstrukcja studni</b>			
22	KNR-W 4-01 d.5 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.14*(1.40^2)*1.00	m <sup>3</sup>	6.154	
				RAZEM	6.154
24	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		3.14*(1.40^2)*1.00	m <sup>3</sup>	6.154	
				RAZEM	6.154
25	kalk. własna	Oplata składowiskowa	m <sup>3</sup>		
d.5		3.14*(1.40^2)*1.00	m <sup>3</sup>	6.154	
				RAZEM	6.154
26	KNR-W 2-18 d.5 0514-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane me- todą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.5 0514-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane me- todą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		4	[0.5 m]	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02 d.5 0204-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie be- tonu	m <sup>3</sup>		
		3.14*(1.40^2)*0.40	m <sup>3</sup>	2.462	
		-3.14*(0.54^2)*0.40	m <sup>3</sup>	-0.366	
				RAZEM	2.096
29	KNR 0-16 d.5 0155-02 analogia	Ścianki z bloczków	m <sup>2</sup>		
		3.14*(1.40^2)*0.60	m <sup>2</sup>	3.693	
		-3.14*(0.54^2)*0.60	m <sup>2</sup>	-0.549	
				RAZEM	3.144
30	KNR 4-01 d.5 0105-02 analogia	Zasypanie żwirem	m <sup>3</sup>		
		6.154-2.096-3.144	m <sup>3</sup>	0.914	
				RAZEM	0.914
31	NNRNKB d.5 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.54*1.00	m <sup>2</sup>	3.391	
		2*3.14*1.40*1.00	m <sup>2</sup>	8.792	
				RAZEM	12.183
32	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.54*1.00	m <sup>2</sup>	3.391	
		2*3.14*1.40*1.00	m <sup>2</sup>	8.792	
				RAZEM	12.183
33	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.54*1.00	m <sup>2</sup>	3.391	
		2*3.14*1.40*1.00	m <sup>2</sup>	8.792	
				RAZEM	12.183
34	kalk. własna	Dostawa i montaż studni wg projektu	kpl		
d.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>6.1</b>		<b>1. Roboty rozbiórkowe, odtworzenie nawierzchni</b>			
35 d.6.1	KNR 2-31 0806-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		3*1	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.6.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m <sup>2</sup>		
		5*1.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.6.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m <sup>2</sup>		
		8*1	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.6.1	KSNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		8*1.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocie cementowo-piaskowej - odzysk kostki 95%	m <sup>2</sup>		
		3*1	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.6.1	KSNR 6 0110-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu - 8cm	m <sup>2</sup>		
		5*1.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6.2</b>		<b>2. Roboty ziemne</b>			
41 d.6.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
	W5-Sistn. podejścia	78*0.8*1.6	m <sup>3</sup>	99.840	
		59*0.8*1.2	m <sup>3</sup>	56.640	
				RAZEM	156.480
42 d.6.2	KNR 2-18 0408-01	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 110mm, w gruncie kategorii I-II	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
43 d.6.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>		
	fi160	92*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	7.360	
	fi200	45*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	10.960
44 d.6.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rurociągu piaskiem 20cm powyżej górnej krawędzi przewodu	m <sup>3</sup>		
	fi160	92*0.8*0.36	m <sup>3</sup>	26.496	
	fi200	45*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	40.896
45 d.6.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dowóz kruszywa pod podsypkę i zasypkę. Odległość 10km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		10.96+40.89	m <sup>3</sup>	51.850	
	korekta obmiaru	0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	51.900
46 d.6.2	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>		
		30*1.8*2	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
47 d.6.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
	podsyпка	-10.96	m <sup>3</sup>	-10.960	
	podsyпка	-40.89	m <sup>3</sup>	-40.890	
	wykop	156.48	m <sup>3</sup>	156.480	
	korekta obmiaru	-0.03	m <sup>3</sup>	-0.030	
				RAZEM	104.600
48 d.6.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m <sup>3</sup>		
		10.96+40.89	m <sup>3</sup>	51.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	51.900
49 d.6.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz nadmiaru ziemi. Odległość 24km 10.96+40.89 Krotność = 24	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.850 0.050	
				RAZEM	51.900
50 d.6.2		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.6.2		Oплата za wysypisko	t		
		51.9*1.5	t	77.850	
				RAZEM	77.850
<b>6.3</b>		<b>3. Roboty montażowe</b>			
52 d.6.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
53 d.6.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
54 d.6.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
55 d.6.3	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300mm	koń- cówkę koń- cówkę		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.6.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości do 2m	studnię		
		3	studnię	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.6.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 425mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.6.3	KNR-W 2-18 0517-01	Wpusty ściekowe z osadnikiem systemowe PCV o średnicy 425mm, z kratą żeliwną 400x600mm D400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6.3	KNR-W 2-18 0517-01	Wpusty ściekowe z osadnikiem systemowe PCV o średnicy 425mm, z kratą żeliwną fi300mm D400	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.6.3		Kamerowanie sieci	1		
		1	1	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Oświetlenie iluminacyjne muru miejskiego i dziedzińca Wójtostwa</b>			
61 d.7	E 0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla	m		
		207	m	207.000	
				RAZEM	207.000
62 d.7	KSNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (trylinki) na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
63 d.7	KNR-W 2-01 0701-02 CPV4526221 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		207	m	207.000	
				RAZEM	207.000
64 d.7	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 5-10 d.7 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNR-W 5-10 d.7 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
67	KNR 5-10 d.7 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
68	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów stylowych LSZ 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.7 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-10 d.7 1002-01	Montaż korony stylowej KS-26 na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż oprawy OP 10 do korony KS-26	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		207	m	207.000	
				RAZEM	207.000
73	KNNR 5 d.7 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych MEGAZIP 70W HIT-DE RX7S w wykopie kablowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.7 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych MEGAZIP 35W HIT-G12 w wykopie kablowym Nr. ref. SI8522.19	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.7 0301-07	Przygotowanie podłoża pod puszkę montażową osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów 95x90 w podłożu gazobetonowym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 d.7 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej EOS SQUARE 1,2W 240V LED barwa biała ciepła 3200K , kolor szary aluminium przykręcane w puszcze montażowej. Nr. ref. SI4610W.14	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.7 0502-02	Montaż opraw MINITECHNO SPOT 20W HIT G8.5 , optyka spot , kolor szary/ aluminium , przykręconych na ścianie wewnątrz studni. Nr. ref. SI3546.14	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-01 d.7 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		207	m	207.000	
				RAZEM	207.000
79	KNNR 6 d.7 0502-03	Ułożenie kostki chodnikowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
80	KNR-W 4-01 d.7 0332-03	Wykucie wnęki. o wym.300 x 200x160 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
81	KNNR 5 d.7 0401-04	Szafka MARINA IP-66 o wym. 300x200x160 do zabezpieczeń obwodów lamp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji kabla	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.7 1304-0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		3	szt.	3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 5	Namiar geodezyjny lini kablowej	odc.	RAZEM	3.000
d.7	1302-0				
	kalk. własna		odc.	3.000	
	3			RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Śmietnik</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
85	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0217-06	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	21.384	
		(3.30*2+4.80*2)*1.20*1.10	m <sup>3</sup>	4.050	
		4.50*3.00*0.30		RAZEM	25.434
86	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0501-01	odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	25.434	
		25.434	m <sup>3</sup>	-0.859	
		-0.859	m <sup>3</sup>	-1.008	
		-1.008	m <sup>3</sup>	-4.860	
		-4.86		RAZEM	18.707
87	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0108-02		m <sup>3</sup>	5.727	
		24.434-18.707		RAZEM	5.727
88	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0108-04	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	5.727	
		24.434-18.707		RAZEM	5.727
89		Oплата składowiskowa	m <sup>3</sup>		
d.8.1	kalk. własna		m <sup>3</sup>	5.727	
		24.434-18.707		RAZEM	5.727
<b>8.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
90	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B10	m <sup>3</sup>		
d.8.2	1101-01		m <sup>3</sup>	0.343	
		0.70*0.70*0.10*7	m <sup>3</sup>	0.516	
		(1.80*2+2.70*2+1.20*2+1.50*1)*0.40*0.10		RAZEM	0.859
91	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0604-05		m <sup>2</sup>	3.430	
		0.70*0.70*7	m <sup>2</sup>	5.160	
		(1.80*2+2.70*2+1.20*2+1.50*1)*0.40		RAZEM	8.590
92	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 Beton B20	m <sup>3</sup>		
d.8.2	0204-01		m <sup>3</sup>	1.008	
		0.60*0.60*0.40*7		RAZEM	1.008
93	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Beton B20	m <sup>3</sup>		
d.8.2	0202-01		m <sup>3</sup>	4.860	
		(3.30*2+4.80*2)*0.30*1.00		RAZEM	4.860
94	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.8.2	0290-01		t	0.020	
		(3.30*2+4.80*2)*5*1.10*0.222*0.001		RAZEM	0.020
95	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.8.2	0290-02		t	0.041	
		0.55*12*7*0.888*0.001	t	0.086	
		(3.30*2+4.80*2+2.00*4)*4*0.888*0.001		RAZEM	0.127
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0603-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	6.720	
		0.60*4*0.40*7	m <sup>2</sup>	32.400	
		(3.30*2+4.80*2)*2*1.00		RAZEM	39.120
97	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0603-10	tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	6.720	
		0.60*4*0.40*7	m <sup>2</sup>	32.400	
		(3.30*2+4.80*2)*2*1.00		RAZEM	39.120
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0602-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	2.520	
		0.60*0.60*7	m <sup>2</sup>	4.860	
		(3.30*2+4.80*2)*0.30		RAZEM	7.380
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.8.2	0602-10	tworu asfalt.- druga i nast.warstwa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*0.60*7 (3.30*2+4.80*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520 4.860	
				RAZEM	7.380
100 d.8.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą (3.30*2+4.80*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.860	
				RAZEM	4.860
<b>8.3</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
101 d.8.3	KNR 2-05 0208-04	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej  <rura kwadratowa 100x100x6>(2.87*2+3.30*2+4.80*2+2.65*12)*0.020 <stężenie dachu>4.10*4*1.21*0.001	t  t t	  1.075 0.020	
				RAZEM	1.095
102 d.8.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych  (2.87*2+3.30*2+4.80*2+2.65*12)*0.10*4 1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.496 1.000	
				RAZEM	22.496
103 d.8.3	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych (2.87*2+3.30*2+4.80*2+2.65*12)*0.10*4 1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.496 1.000	
				RAZEM	22.496
104 d.8.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 (2.87*2+3.30*2+4.80*2+2.65*12)*0.10*4 1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.496 1.000	
				RAZEM	22.496
<b>8.4</b>		<b>Ściany nośne</b>			
105 d.8.4	TZKNBK IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 - SPOINA UKRYTA (3.30*2+4.80*2-1.40)*0.30*1.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.436	
				RAZEM	8.436
<b>8.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
106 d.8.5	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  5.30*2.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.090	
				RAZEM	28.090
107 d.8.5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w łuskę  5.30*2.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.090	
				RAZEM	28.090
108 d.8.5	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów  5.30*2	m  m	  10.600	
				RAZEM	10.600
109 d.8.5	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic  2.65*4	m  m	  10.600	
				RAZEM	10.600
<b>9</b>		<b>Mała architektura</b>			
110 d.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.20*0.20*0.60*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	
				RAZEM	0.072
111 d.9	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  0.20*0.20*0.60*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	
				RAZEM	0.072
112 d.9	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 0.20*0.20*0.60*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	
				RAZEM	0.072
113 d.9	kalk. własna	Oplata składowiskowa  0.20*0.20*0.60*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	
				RAZEM	0.072
114 d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B15 0.20*0.20*0.60*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	
				RAZEM	0.072
115 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych - dł. 100 cm x wys. 70 cm - /tablica/ wys. całości 200 cm na stałe związana z gruntem /fundament betonowy Materiał - stal szczerotkowana /nierdzewka/ profile kwadratowe 50x50x23	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż śmietników - nierdzewka + drewno egzotyczne pojemność 40 l	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>10</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
117	KNR 2-31	Rozebranie słupków wygradzeń	szt.		
d.10. 0818-08 ana-1 logia D.01.02.04		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m <sup>2</sup>		
d.10. 0811-01 ana-1 logia D.01.02.04		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
119	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
d.10. 0818-04 1 D.01.02.04		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
120	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.10. 0818-01 1 D.01.02.04		1.1+2.6	m	3.700	
				RAZEM	3.700
<b>10.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
121	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.10. 0125-02 in-2 terpolacja D.01.02.02		861	m <sup>2</sup>	861.000	
				RAZEM	861.000
122	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.10. 0202-07 2 D.01.02.04 D.02.01.01		142*0.51+159*0.51+510*(0.48+0.55)	m <sup>3</sup>	678.810	
		861*0.1	m <sup>3</sup>	86.100	
		<trylinka>50*0.12	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	770.910
123	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.10. 0208-02 2 D.01.02.04 D.02.01.01		Krotność = 9			
		poz.122	m <sup>3</sup>	770.910	
				RAZEM	770.910
124	kalk. ind.	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
d.10. D.01.02.04 2 D.02.01.01		poz.122*1.6	t	1233.456	
				RAZEM	1233.456
<b>10.3</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
125	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.10. 0121-01 3 D.01.01.01		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>10.4</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni</b>			
126	BCD D-	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o wy- trzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.10. 04.05.01-28 4 D.04.05.01		<plac nr 3>(132.0+16.4)+263.5+(98.4-16.4)+20.0	m <sup>2</sup>	513.900	
				RAZEM	513.900
127	BCD D-	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o wy- trzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.10. 04.05.01-31 4 D.04.05.01		<plac nr 1>158.5	m <sup>2</sup>	158.500	
		<plac nr 2>123.5+18.5	m <sup>2</sup>	142.000	
		<dojście>58.5+(19.2+12.6+10.8)*0.18	m <sup>2</sup>	66.168	
		<progi>1.1*1.5+2.06*0.3+1.3*2.5	m <sup>2</sup>	5.518	
				RAZEM	372.186
128	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni- a kamiennego 0 - 31,5 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.10. 0114-07 4 D.04.04.02					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.126+poz.127	m <sup>2</sup>	886.086	
				RAZEM	886.086
129	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.10.	0114-08	kamiennego 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
4	D.04.04.02	Krotność = 7			
		poz.126	m <sup>2</sup>	513.900	
				RAZEM	513.900
130	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.10.	0114-07	kamiennego 0 - 63 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm			
4	D.04.04.02				
		poz.127-(19.2+12.6+10.8)*0.18	m <sup>2</sup>	364.518	
				RAZEM	364.518
131	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.10.	0114-08	kamiennego 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
4	D.04.04.02	Krotność = 4			
		poz.130	m <sup>2</sup>	364.518	
				RAZEM	364.518
132	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstw-	m <sup>2</sup>		
d.10.	0105-07	wy po zagęszcz.			
4	D.05.01.04				
	D.05.02.02				
	D.05.03.01				
		poz.126+poz.127-(19.2+12.6+10.8)*0.18	m <sup>2</sup>	878.418	
		<progi>1.1*1.5+2.06*0.3+1.3*2.5	m <sup>2</sup>	5.518	
				RAZEM	883.936
133	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.10.	0105-08	1 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
4	D.05.01.04	Krotność = 2			
	D.05.02.02				
	D.05.03.01				
		poz.132-18.5-5.518	m <sup>2</sup>	859.918	
				RAZEM	859.918
134	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.10.	0105-08	1 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
4	D.05.02.02	Krotność = 5			
		18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				RAZEM	18.500
135	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki granitowej 8/12cm	m <sup>2</sup>		
d.10.	D.05.03.01				
4					
		<plac nr 2>123.5-14.0	m <sup>2</sup>	109.500	
		<dojście>58.5	m <sup>2</sup>	58.500	
				RAZEM	168.000
136	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki granitowej 8/12cm (ciężej o fakturze groszkowej)	m <sup>2</sup>		
d.10.	D.05.01.04				
4					
		<plac nr 2>14.0	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
137	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki granitowej 6/8cm	m <sup>2</sup>		
d.10.	D.05.03.01				
4					
		<plac nr 2>18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
		<plac nr 3>20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	38.500
138	kaln. własna	Nawierzchnie z kamienia polnego gr. 8-10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10.	D.05.02.02				
4					
		<plac nr 1>158.5	m <sup>2</sup>	158.500	
		<plac nr 3>132.0+263.5	m <sup>2</sup>	395.500	
				RAZEM	554.000
139	kalk. własna	nawierzchnia z płyt kamiennych groszkowanych 60x120cm gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.10.	D.05.01.04				
4					
		98.5	m <sup>2</sup>	98.500	
				RAZEM	98.500
<b>10.5</b>		<b>Obrzeża</b>			
140	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
d.10.	0402-04				
5	D.08.03.02				
	D.08.03.01				
		poz.141*(0.2*0.1+0.08*0.1)	m <sup>3</sup>	6.471	
				RAZEM	6.471
141	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wym. 20x6 cm	m		
d.10.	0407-02 ana-				
5	logia				
	D.08.03.02				
		<opaski żwirowe>18.1+10.0+34.7+5.8+30.3+2.8+38.0+15.5	m	155.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<chodnik>12.6+10.8+19.2 <place>19.0+14.3	m m	42.600 33.300	
				RAZEM	231.100
142	KNR 2-31 d.10. 0407-06 5 D.08.03.02	Obrzeża granitowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  10.3+3.2*2	m  m	  16.700	
				RAZEM	16.700
<b>10.6</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
143	KNR 2-31 d.10. 0202-03 ana- 6 logia D.05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - frakcja 2-4 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm  9.4+5.1+16.9+1.4+15.6+2.9+18.3+10.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.900	
				RAZEM	79.900
144	kalk. własna d.10. D.10.01.01 6	Słupki kamienne surowo łupane o wym 20x20x80 cm  3	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>10.7</b>		<b>Schody</b>			
145	KNR 2-02 d.10. 0201-01 7 D.10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe - B20 (C16/20)  3.75*0.25*1.38 1.28*0.1 1.2*0.2*1.0 2.*0.25*1.0+0.15*1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.294 0.128 0.240 0.755	
				RAZEM	2.417
146	KNR 2-02 d.10. 0201-01 7 D.10.01.01	Wylewka z chudego betonu pod schody  0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.150	
				RAZEM	0.150
147	kalk. własna d.10. D.10.01.01 7	Stopnie granitowe (krawędzie zaoblone) faktura groszkowana - stopnie o przekroju 15x50 cm  2.40+1.70+1.15	m  m	  5.250	
				RAZEM	5.250
148	kalk. własna d.10. D.10.01.01 7	Stopnie granitowe (krawędzie zaoblone) faktura groszkowana - stopnie o przekroju 17x85 cm  1.20	m  m	  1.200	
				RAZEM	1.200
149	kalk. własna d.10. D.10.01.01 7	Stopnie granitowe (krawędzie zaoblone) faktura groszkowana - stopnie o przekroju 11x50 cm  2*0.95	m  m	  1.900	
				RAZEM	1.900
150	kalk. własna d.10. D.10.01.01 7	Stopnie granitowe (krawędzie zaoblone) faktura groszkowana - stopnie o przekroju 11x40 cm  0.95	m  m	  0.950	
				RAZEM	0.950
151	kalk. własna d.10. D.10.01.01 7	Murek granitowy (krawędzie zaoblone) faktura groszkowana - o przekroju 15x30 cm  1.23+2.52	m  m	  3.750	
				RAZEM	3.750
152	KNR 2-02 d.10. 1207-05 ana- 7 logia D.10.01.01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej  1.1+2.6	m  m	  3.700	
				RAZEM	3.700
<b>10.8</b>		<b>Progi granitowe</b>			
153	kalk. własna d.10. D.10.01.01 8	Próg granitowy cięty o fakturze groszkowej - 20x110x150 cm  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
154	kalk. własna d.10. D.10.01.01 8	Próg granitowy cięty o fakturze groszkowej - 20x30x206 cm  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.10. 8	kalk. własna D.10.01.01	Próg granitowy cięty o fakturze groszkowej - 20x130x250 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.9</b>		<b>Zieleń</b>			
156 d.10. 9	kalk. własna D.09.01.01	Trawniki darniowe (z rolki)	m <sup>2</sup>		
		861	m <sup>2</sup>	861.000	
				RAZEM	861.000
157 d.10. 9	KNR 2-01 0510-03 ana- logia D.09.01.01	Regeneracja trawnika - wyrównanie z obsianiem	m <sup>2</sup>		
		610	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
158 d.10. 9	kalk. własna D.09.01.01	Teren zielony - kostrzewa (na warstwie drobnego żwiru 1,5 - 2 cm)	m <sup>2</sup>		
		151	m <sup>2</sup>	151.000	
				RAZEM	151.000
159 d.10. 9	kalk. własna D.09.01.01	Nasadzenia - Rhododendron L	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000