

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 1			
1.1		ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ogrodzenia z betonowych elementów prefabrykowanych, cegły silikatowej i elementów stalowych wraz ze słupkami 2.67*(6.61+10.39+28.81)+1.95*(5.00+5.63)+2.67*29.69+2.00*75.30+2.00*20.05+2.38*91.25+2.00*(33.87+69.59)	m ² m ²	 837.11	
				RAZEM	837.11
2 d.1.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - prace ziemne przy usuwaniu podbudowy itp 0.20*0.30*(6.61+10.39+28.81+5.00+5.63+29.69+75.30+20.05+91.25+33.87+69.59)	m ³ m ³	 22.57	
				RAZEM	22.57
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowa ogrodzenia i obetonowania słupków 0.25*0.30*(6.61+10.39+28.81+5.00+5.63+29.69+75.30+20.05+91.25+33.87+69.59) (6.61+10.39+28.81+5.00+5.63+29.69+75.30+20.05+91.25+33.87+69.59)/2.50*0.30*0.30*0.60	m ³ m ³ m ³	 28.21 8.13	
				RAZEM	36.34
4 d.1.1	kalk. własna	Demontaż szlabanu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 1	kontener. kontener.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 15.00*0.65+33.76*1.00	m ² m ²	 43.51	
				RAZEM	43.51
7 d.1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 15.00*0.65+33.76*1.00	m ² m ²	 43.51	
				RAZEM	43.51
8 d.1.1	KNR 4-01 0103-03 analogia	Rozebranie ogródka skalnego 10.00*1.00	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Demontaż odwodnienia liniowego 3.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
10 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 22.57	m ³ m ³	 22.57	
				RAZEM	22.57
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 35 km 837.11*0.12*1.1+28.21+3.00*2.20+43.51*0.20+10.00+16.58+2.08	m ³ m ³	 182.67	
				RAZEM	182.67
1.2		WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA			
12 d.1.2	kalk. własna	Prace geodezyjne 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - uzupełnienie ziemi w miejscach usunięcia podbudowy ogrodzenia - należy doliczyć koszt ziemi 28.21	m ³ m ³	 28.21	
				RAZEM	28.21
14 d.1.2	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli systemowych ze słupkami obsadzonymi w gruncie i obetonowanymi - Rozstaw słupków 2,5 m w fundamencie 30 x 30 x 90 do 100 cm - tylko R i S 186.60+33.80+69.60+28.00+35.50+3.10+37.50+33.40+2.50+29.70+5.90+8.70+6.30+2.50	m m	 483.10	
				RAZEM	483.10
15 d.1.2	kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Panel ogrodzeniowy 250 x 153 cm ocynkowany np: Nyflor 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 74+14+28+12+13+2+15+14+1+12	szt szt	 185.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Panel ogrodzeniowy 250 x 173 cm ocynkowany np: Nyflor 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 3+4	szt	RAZEM	185.00
			szt	7.00	
				RAZEM	7.00
17	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Panel ogrodzeniowy 250 x 103 cm ocynkowany np: Nyflor 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 3+1	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
18	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Słupki prostokątne o dł 240 cm ocynkowany np: EL firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 72+14+28+10+13+2+15+14+1+12+2+3	szt		
			szt	186.00	
				RAZEM	186.00
19	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Słupki prostokątne o dł 260 cm ocynkowany np: EL firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 3+2	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
20	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Słupki prostokątne o dł 150 cm ocynkowany np: EL firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 3+1	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
21	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Beton B 20 do zabetonowania słupków + materiały pomocnicze 3% (186+5+4)*0.30*0.30*0.90*1.05	m ³		
			m ³	16.58	
				RAZEM	16.58
22	KNR 2-31 d.1.2 0407-03 analogia	Podmurówki betonowe systemowe o wys 30 cm posadowione na gruncie - tylko R	m		
		186.60+33.80+69.60+28.00+35.50+3.10+37.50+33.40+2.50+29.70	m	459.70	
				RAZEM	459.70
23	d.1.2 kalk. własna	Materiał do podmurówki - Deski betonowe systemowe pełne gr 6 cm i wys. 30 cm dl. 2,39 m + materiały pomocnicze 3% 74+14+28+12+13+2+15+14+1+12	szt		
			szt	185.00	
				RAZEM	185.00
24	d.1.2 kalk. własna	Materiał do podmurówki - Łącznik prosty betonowe systemowe wys. 30 cm + materiały pomocnicze 3% 76+13+28+14+12+1+15+14+1+11	szt		
			szt	185.00	
				RAZEM	185.00
25	d.1.2 kalk. własna	Materiał do podmurówki - Łącznik końcowy betonowe systemowe wys. 30 cm + materiały pomocnicze 3% 2+1+3+2+1+1+2+2	szt		
			szt	14.00	
				RAZEM	14.00
26	KNR 2-02 d.1.2 1807-03 analogia	Obsadzenie słupków do bram w ziemi z obetonowaniem 60x60x100 cm - Tylko R i S	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-02 d.1.2 1807-02 analogia	Obsadzenie słupków do furtek w ziemi z obetonowaniem 30x30x100 cm - Tylko R i S - środek transportu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	d.1.2 kalk. własna	Materiał do ogrodzenia - Beton B 20 do zabetonowania słupków + materiały pomocnicze 3% (4*0.60*0.60*1.00+6*0.30*0.30*1.00)*1.05	m ³		
			m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
29	KNR 2-02 d.1.2 1808-03 analogia	Montaż bram systemowej dwuskrzydłowych na gotowych słupkach - tylko R i S Krotność = 2	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	d.1.2 kalk. własna	Brama 2-skrzydłowa szer 8 m i wys 173 cm systemowa ocynkowana z wypełnieniem ze słupkami i zamkami np: Nyflor z wypełnieniem Nylofor 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.1.2 kalk. własna	Brama 2-skrzydłowa szer 5 m i wys 173 cm systemowa ocynkowana z wypełnieniem ze słupkami i zamkami np: Nyflor z wypełnieniem Nylofor 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3% 1	szt		
			szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02	Montaż furtki systemowej na gotowych słupkach - tylko R i S	kpl.	RAZEM	1.00
d.1.2	1808-05				
	analogia				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	kalk. własna	Furtka szer 1,0 m i wys 173 cm systemowa ocynkowana z wypełnieniem ze słupkami i zamkami np: EGIDIA 3D firmy Betafence lub innej firmy o takich samych lub lepszych parametrach. + materiały pomocnicze 3%	szt.		
d.1.2					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-02	Obsadzenie kolumny aluminiowej z podstawą i czytnikiem kart przy szlabanie - tylko R i S	szt.		
d.1.2	1219-03				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	kalk. własna	Czytnik kart TAG10 lub inny równoważny + materiały pomocnicze 3%	szt.		
d.1.2					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	kalk. własna	Kolumna aluminiowa pod czytnik z podstawą + materiały pomocnicze 3%	szt.		
d.1.2					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 7-03	Montaż siłowników do otwierania bramy - tylko R	szt.		
d.1.2	0101-01				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	kalk. własna	Siłownik do otwierania bramy o szer skrzydła 4 m + materiały pomocnicze 3%	szt.		
d.1.2					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 2-02	Montaż szlabanów o ramieniu 4 m z uchwytem do ramienia - tylko R i S	szt.		
d.1.2	1220-02				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	kalk. własna	Szlaban FAA 620 standard o ramieniu 4 m z uchwytem do ramienia lub równoważny	szt.		
d.1.2					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.2	0102-01				
		15.00+10.00+33.76	m ²	58.76	
				RAZEM	58.76
42	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.2	0109-01				
		15.00+10.00+33.76	m ²	58.76	
				RAZEM	58.76
43	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1.2	231 0511-03				
		15.00+10.00+33.76	m ²	58.76	
				RAZEM	58.76
44	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie liniowe	m ³		
d.1.2	0402-03				
	analogia				
		0.20*0.20*3.50	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
45	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe systemowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0407-05				
	analogia				
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
46	KNR 2-01	Humusowanie terenu wzdłuż ogrodzenia z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.2	0510-01				
		(6.61+10.39+28.81+5.00+5.63+29.69+75.30+20.05+91.25+33.87+69.59)	m ²	376.19	
				RAZEM	376.19