

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie cmentarza komunalnego w Jelczu - Laskowicach					
1		Etap I - Odcinki A-B, B-C, C-D			
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (analogia - roboty pomiarowe przy wytyczeniu ogrodzenia) 0.20	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe 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 $0.90*0.80*(22.0+31.49+32.27+41.066+19.30+38.71)+1.2*0.8*3.39*4$	m ³ m ³	146.100	
				RAZEM	146.100
d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 84.727	m ³ m ³	84.727	
				RAZEM	84.727
d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) 61.415	m ³ m ³	61.415	
				RAZEM	61.415
d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu $0.38*0.65*184.895+(0.25*0.7+0.38*0.4)*13.56$	m ³ m ³	50.103	
				RAZEM	50.103
d.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (trzipienie w pod słupy bramy) $4*0.60*0.24*0.24$	m ³ m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
d.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (słupki żelbetowe w części podziemnej) $4*0.55*0.51*0.51+82*0.55*0.38*0.38$	m ³ m ³	7.085	
				RAZEM	7.085
d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane $0.001*0.888*4*(24.39+34.02+34.80+43.56+19.49+38.85)$ $0.001*0.888*4*(1.95*82+4*3.10)$	t t t	0.693 0.612	
				RAZEM	1.305
d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.565	t t	0.565	
				RAZEM	0.565
d.1	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. $0.375*(9*2.12+13*2.09+13*2.15+17*2.07+8*2.02+16*2.02)$	m ² m ²	59.201	
				RAZEM	59.201
d.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (trzipienie w słupach przęsł) $76*0.14*0.14*2.10+4*0.14*0.14*2.45$	m ³ m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
d.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (trzipienie w słupach przybramowych) $4*0.27*0.27*3.24$	m ³ m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
d.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) słupów przybramowych i przęsł ogrodzenia ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. $4*4*0.51*3.24+76*4*0.38*2.10+4*4*0.38*2.45$	m ² m ²	283.926	
				RAZEM	283.926
d.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. (analogia - wymurowanie na cokole nakryw z cegły klinkierowej) $(9*2.12+13*2.09+13*2.15+17*2.07+8*2.02+16*2.02)*0.12$	m ² m ²	18.944	
				RAZEM	18.944
d.1	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.(analogia - wymurowanie na słupkach nakryw z cegły klinkierowej) $4*2*0.50*0.65+82*2*0.40*0.52$	m ² m ²	36.712	
				RAZEM	36.712
d.1	KNR 2-02 2108-01	Pilastry z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m ³ 8	elem. elem.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1210-03	Kraty ponad 2 m2 (analogia - przesła ogrodzeniowe kute malowane proszkowo 2x) 1.60*(9*2.12+13*2.09+13*2.15+17*2.07+8*2.02+16*2.02+2*1.00)	m ² m ²	 255.792	
				RAZEM	255.792
18	KNR 2-02 d.1 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 (analogia - brama malowane proszkowo 2x z elementów kutych, zamykane na klamke z zamkiem) 2.80*3.69*2+1.90*3.10	m ² m ²	 26.554	
				RAZEM	26.554
19	KNR 2-02 d.1 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 (analogia - furtki malowane proszkowo 2x z elementów kutych, zamykane na klamke z zamkiem) 1.90*1.00*2	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
20	KNR 2-02 d.1 1219-05	Elementy ozdobne stalowe umocowane prętów przęsł, futrek i bram (analogia) 84*2*4+2	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.69*2.00+2.00*(1.00*2+3.69)	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
22	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.69*2+2*1.00	m m	 9.380	
				RAZEM	9.380
23	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9.38*(0.20*0.40+0.20*0.20)	m ³ m ³	 1.126	
				RAZEM	1.126
24	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 9.38	m m	 9.380	
				RAZEM	9.380
25	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 18.76	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
26	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.76	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
27	KNR 2-31 d.1 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 18.76	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
28	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 18.76	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
29	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 2*1.00*205.0	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
30	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2*1.00*205.0	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
2		Etap II - Odcinki D-E, E-F, F-G, G-H			
31	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (analogia - roboty pomiarowe przy wytyczeniu ogrodzenia) 0.22	km km	 0.220	
				RAZEM	0.220
32	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe 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 0.90*0.80*(15.55+13.23+26.08+30.46+33.44+11.20+44.60+22.00)+1.20*0.80*(3.39*4+3.31*2)	m ³ m ³	 160.896	
				RAZEM	160.896
34	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 93.393	m ³ m ³	 93.393	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.393
35	KNR 2-01 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) 67.503	m ³		
			m ³	67.503	
				RAZEM	67.503
36	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.38*0.65*196.56+(0.25*0.7+0.38*0.4)*20.18	m ³		
			m ³	55.149	
				RAZEM	55.149
37	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*0.80	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
38	KNR 2-02 d.2 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne (analogia - słupki z rury stalowej o przekroju kwadratowym 120x120 mm gr 6 mm L=260 cm na odcinku F-G przy grobowcu w betonowany w stopie fundamentowej) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (trzipienie w pod słupy bramy) 6*0.60*0.24*0.24	m ³		
			m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
40	KNR 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (słupki żelbetowe w części podziemnej) 6*0.55*0.51*0.51+87*0.55*0.38*0.38	m ³		
			m ³	7.768	
				RAZEM	7.768
41	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.001*0.888*4*(15.62+13.23+26.24+33.11+38.34+13.61+47.09+24.59) 0.001*0.888*4*(1.95*87+6*3.10)	t		
			t	0.752	
			t	0.669	
				RAZEM	1.421
42	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.001*0.222*(847.28*0.90+6*22*0.90+87*14*0.80)*1.5	t		
			t	0.618	
				RAZEM	0.618
43	KNR 2-02 d.2 0117-01	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. 0.375*(6*2.15+5*2.15+10*2.18+12*2.20+14*2.20+5*2.20+18*2.12+9*2.12)	m ²		
			m ²	64.084	
				RAZEM	64.084
44	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (trzipienie w słupach przęsł) 77*0.14*0.14*2.10+6*0.14*0.14*2.45	m ³		
			m ³	3.457	
				RAZEM	3.457
45	KNR 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu (trzipienie w słupach przybramowych) 6*0.27*0.27*3.24	m ³		
			m ³	1.417	
				RAZEM	1.417
46	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) słupów przybramowych i przęsł ogrodzenia ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. 6*0.51*4*3.24+77*4*0.38*2.10+6*4*0.38*2.45	m ²		
			m ²	307.786	
				RAZEM	307.786
47	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. (analogia - wymurowanie na cokole nakryw z cegły klinkierowej) (6*2.15+5*2.15+10*2.18+12*2.10+14*2.20+5*2.20+18*2.12+9*2.12)*0.12	m ²		
			m ²	20.363	
				RAZEM	20.363
48	KNR 2-02 d.2 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.(analogia - wymurowanie na słupkach nakryw z cegły klinkierowej) 6*2*0.50*0.65+87*2*0.40*0.52	m ²		
			m ²	40.092	
				RAZEM	40.092
49	KNR 2-02 d.2 2108-01	Pilastry z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m3 12	elem.		
			elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty ponad 2 m2 (analogia - przesła ogrodzeniowe kute malowane proszkowo 2x) 1.60*(6*2.15+5*2.15+10*2.18+12*2.10+14*2.20+5*2.20+18*2.12+9*2.12+2*1.00)+1.90*3.34*2	m ²		
			m ²	287.396	
				RAZEM	287.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.2 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 (analogia - brama malowane proszkowo 2x z elementów kutech, zamykane na klamke z zamkiem) 2.80*(3.29+3.50+3.79)+1.90*2.15	m ²		
			m ²	33.709	
				RAZEM	33.709
52	KNR 2-02 d.2 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 (analogia - furtki malowane proszkowo 2x z elementów kutech, zamykane na klamke z zamkiem) 1.90*1.00*4	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
53	KNR 2-02 d.2 1219-05	Elementy ozdobne stalowe umocowane prętów przeseł, furtek i bram (analogia) 89+2*6+4	szt.		
			szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
54	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2.00*(1.00*4+2.15+3.79+3.50+6.80+3.29+3.69)	m ²		
			m ²	54.440	
				RAZEM	54.440
55	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 1.00*4+2.15+3.79+3.50+6.80+3.29+3.69	m		
			m	27.220	
				RAZEM	27.220
56	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 27.22	m ³		
			m ³	27.220	
				RAZEM	27.220
57	KNR 2-31 d.2 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 27.22	m		
			m	27.220	
				RAZEM	27.220
58	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 54.44	m ²		
			m ²	54.440	
				RAZEM	54.440
59	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 54.44	m ²		
			m ²	54.440	
				RAZEM	54.440
60	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 54.44	m ²		
			m ²	54.440	
				RAZEM	54.440
61	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 54.44	m ²		
			m ²	54.440	
				RAZEM	54.440
62	KNR 2-01 d.2 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 2*1.00*235.0	m ²		
			m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
63	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2*1.00*235.0	m ²		
			m ²	470.000	
				RAZEM	470.000