

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INWESTOR: "BAZA" Sp. z o.o., ul. Ptasia 2A, 87-800 Włocławek, ZADANIE: Budowa alejek na Cmentarzu Komunalnym we Włocławku (III - ETAP)					
1	ALEJKA NR 3 (dł.195,00m, szer. 2,00 m) - 4 x poszerzenia obustronne, regulacja studni				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym 0.195	km	0.195	
				RAZEM	0.195
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-02	gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-02	wierzchni w gr.kat.III-IV (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
5	KNR 2-31	Rowki pod obżeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	(195*2)+(8*1.0)	m	398.000	
				RAZEM	398.000
6	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy	m ²		
d.1	0105-05	po zagęszcz. - pod obrzeża Krotność = 5 398*0.1	m ²	39.800	
				RAZEM	39.800
7	KNR 2-31	Ława pod obżeżei betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	analogia 398*0.20*0.20	m ³	15.920	
				RAZEM	15.920
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-	m		
d.1	0407-05	in zaprawą cem. 398.00	m	398.000	
				RAZEM	398.000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.1	0105-01	gęszcz. (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 394	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0109-03	analogia (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	towo-piaskowej (195*2.0)+(4*1.0)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.1	0206-01	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 195*0.35	m ³	68.250	
				RAZEM	68.250
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.1	0206-02	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Krotność = 4 195*0.35	m ³	68.250	
				RAZEM	68.250
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0106-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ALEJKA NR 4 (dł.81,00m, szer. 2,00 m) - 2 x poszerzenia obustronne, regulacja studni = utwardzenie pod śmietnik					
17	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0113-03	równinnym	km	0.810	
		0.81		RAZEM	0.810
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	170.000	
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3.0*2.0)		RAZEM	170.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-02	gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	170.000	
		Krotność = 3	m ²	RAZEM	170.000
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3.0*2.0)			
20	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-02	wierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	170.000	
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3.0*2.0)		RAZEM	170.000
21	KNR 2-31	Rowki pod obżeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02		m	173.000	
		(81*2)+(4*1.0)+(2+3+2)		RAZEM	173.000
22	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy	m ²		
d.2	0105-05	po zagęszcz. - pod obrzeża	m ²	17.300	
		Krotność = 5		RAZEM	17.300
		173*0.1			
23	KNR 2-31	Ława pod obżeżeł betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04		m ³	6.920	
	analogia	173*0.20*0.20		RAZEM	6.920
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-	m		
d.2	0407-05	in zaprawą cem.	m	173.000	
		173.00		RAZEM	173.000
25	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m ²		
d.2	0105-01	gęszcz.	m ²	170.000	
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3.0*2.0)		RAZEM	170.000
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	170.000	
		Krotność = 7		RAZEM	170.000
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3.0*2.0)			
27	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0109-03		m ²	170.000	
	analogia	(81*2.0)+(2*1.0)+(3*2)		RAZEM	170.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0511-03	towo-piaskowej	m ²	170.000	
		(81*2.0)+(2*1.0)+(3*2)		RAZEM	170.000
29	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.2	0206-01	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1	m ³	28.350	
		km sam.samowyład.		RAZEM	28.350
		81*0.35			
30	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.2	0206-02	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1	m ³	28.350	
		km sam.samowyład.		RAZEM	28.350
		Krotność = 4			
		81*0.35			
				RAZEM	28.350
3 ALEJKA NR 41 (dł.24,00m, szer. 2,00 m) - 4 x poszerzenia obustronne,					
31	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.3	0113-03	równinnym	km	0.024	
		0.024		RAZEM	0.024
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	52.000	
		(24*2.0)+(4*1.0)		RAZEM	52.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
34	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
35	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obźeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (24*2)+(8*1.0)	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
36	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obźeża Krotność = 5 56*0.1	m ²		
			m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
37	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obźeżei betonowa z oporem 56*0.20*0.20	m ³		
			m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
38	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. 56.00	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
39	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
41	KNR 2-31 d.3 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (24*2.0)+(4*1.0)	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNR 1 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 48*0.35	m ³		
			m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
44	KNR 1 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Krotność = 4 48*0.35	m ³		
			m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
45	KNR 2-01 d.3 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ALEJKA NR 54 (dł 11,70 m, szer. 2,00 m) - 2 x poszerzenia obustronne,					
46	KNR-W 2-01 d.4 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0117	km		
			km	0.012	
				RAZEM	0.012
47	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (11.7*2.0)+(2*1.0)	m ²		
			m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
48	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 (11.7*2.0)+(2*1.0)	m ²		
			m ²	25.400	
				RAZEM	25.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.4	0103-02	(11.7*2.0)+(2*1.0)	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
50	KNR 2-31	Rowki pod obieża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	(11.7*2.0)+(2*1.0)	m	25.400	
				RAZEM	25.400
51	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod obrzeża	m ²		
d.4	0105-05	Krotność = 5 25.40*0.1	m ²	2.540	
				RAZEM	2.540
52	KNR 2-31	Ława pod obieżei betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	26*0.20*0.20	m ³	1.040	
	analogia			RAZEM	1.040
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
d.4	0407-05	26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4	0105-01	(12*2.0)+(2*1.0)	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4	0105-02	Krotność = 7 (12*2.0)+(2*1.0)	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
56	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0109-03	(12*2.0)+(2*1.0)	m ²	26.000	
	analogia			RAZEM	26.000
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	(12*2.0)+(2*1.0)	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
58	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.4	0206-01	26*0.35	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
59	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.4	0206-02	Krotność = 4 26*0.35	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
60	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.4	0106-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000