

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy ulicy Kusocińskiego w Brzegu - KODY CPV 45111000,45233000						
1			WYCINKA DRZEW I KARCZOWANIE PNI - KOD CPV 45111000			
1	KNNR 1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15 cm	szt.		
d.1	0103-01		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2	KNNR 1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0103-03		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNNR 1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0103-04		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNNR 1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	0103-06		4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
5	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.		
d.1	0106-01		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
6	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0106-03		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0106-04		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0106-05		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0106-06		5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
10	KNR 2-01	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni śr. 75 cm - interpolacja	szt.		
d.1	0106-07		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	KALK. IND.	D 01.02.04	Pociecie dłużyc na kłocki o długości 50 cm, załadunek i wywóz na odległość do 5 km do schroniska Br. Alberta we wsi Pępice (1.55+2.80+6.70*4)*1.53	m-p		
d.1				m-p	47.66	
					RAZEM	47.66
12	KNNR 1	D 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02		(0.06*3+0.25+0.45+0.80+1.20*5+1.50)*2.50	mp	22.95	
					RAZEM	22.95
13	KNNR 1	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03		(0.10*3+0.40+0.80+2.20*4)*4.00	mp	41.20	
					RAZEM	41.20
14	KNNR 1	D 01.02.01	Dodatek za następne 4 km odległości transportu karpiny i gałęzi Krotność = 4 22.95+41.20	mp		
d.1	0107-05			mp	64.15	
					RAZEM	64.15
15	KALK. IND.	D 01.02.01	Oplata za wysypisko za karpinę	t		
d.1			22.95*1.40	t	32.13	
					RAZEM	32.13
2			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45111000			
16	KNR AT-03	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01		358.00+16.00+8.00	m	382.00	
					RAZEM	382.00
17	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 7.00*2.50+2.00*2.00+382.00*0.10	m ²		
d.2	0802-04			m ²	59.70	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	59.70
18 d.2	KNR 6 0801-01	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm ręcznie 7.00*2.50+2.00*2.00	m ² m ²	21.50	
					RAZEM	21.50
19 d.2	KNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 39.00+190.00+149.00+8.00	m m	386.00	
					RAZEM	386.00
20 d.2	KNR 2-31 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 386.00*(0.30*0.15+0.15*0.20)	m ³ m ³	28.95	
					RAZEM	28.95
21 d.2	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze asfalt 59.70*0.05*1.50 tłuczeń 21.50*0.25*1.10 krawężniki betonowe 15*30 cm 386.00*0.15*0.30*1.50 beton z ław 28.95*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.48 5.91 26.06 43.43	
					RAZEM	79.88
22 d.2	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km na wysypisko. 79.88	m ³ m ³	79.88	
					RAZEM	79.88
23 d.2	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km na wysypisko. Krotność = 5 79.88	m ³ m ³	79.88	
					RAZEM	79.88
24 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz tłuczeń 21.50*0.5443 krawężniki betonowe 15*30 cm 386.00*0.15*0.30*2.40 beton z ław 28.95*2.20	t t t t	11.70 41.69 63.69	
					RAZEM	117.08
25 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za asfalt asfalt 59.70*0.05*2.50	t t	7.46	
					RAZEM	7.46
3			ROZBIÓRKA OGRODZENIA - KOD CPV 45111000			
26 d.3	KNR 2-25 0308-02	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 2,10 m bez wywozu 149.00*2.10	m ² m ²	312.90	
					RAZEM	312.90
27 d.3	KNR 1 0209-04	D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III rozkop ogółem 149.00*(0.60+0.60+0.60)*1.40 w tym objętość fundamentów -77*(0.60*0.60-0.12*0.16)*1.40	m ³ m ³ m ³	375.48 -36.74	
					RAZEM	338.74
28 d.3	KNR 4-04 0603-04	D 01.02.04	Burzenie fundamentów z chudego betonu o grubości 60 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 77*(0.60*0.60-0.12*0.16)*1.40	m ³ m ³	36.74	
					RAZEM	36.74
29 d.3	KNR 1 0214-05	D 02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 338.74	m ³ m ³	338.74	
					RAZEM	338.74
30 d.3	KNR 2-31 1509-07	D 01.02.04	Transport elementów ogrodzenia o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym - na skład 50% desek żelbetowych (149.00-76*0.12)*2.10*0.06*0.50*2.50 50% słupków żelbetowych	t t	22.03	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.12*0.16*3.35*77*0.50*2.50	t	6.19	
					RAZEM	28.22
31 d.3	KNR 2-31 1511-01	D 01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na dalsze 0.5 km	t		
			28.20	t	28.20	
					RAZEM	28.20
32 d.3	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			50% desek żelbetowych (149.00-76*0.12)*2.10*0.06*0.50*1.50	m ³	13.22	
			50% słupków żelbetowych 0.12*0.16*3.35*77*0.50*1.50	m ³	3.71	
			beton z fundamentów 36.74*1.50	m ³	55.11	
					RAZEM	72.04
33 d.3	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km na wysypisko.	m ³		
			72.04	m ³	72.04	
					RAZEM	72.04
34 d.3	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km na wysypisko. Krotność = 5	m ³		
			72.04	m ³	72.04	
					RAZEM	72.04
35 d.3	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz	t		
			50% desek żelbetowych (149-76*0.12)*2.10*0.06*0.50*2.50	t	22.03	
			50% słupków żelbetowych 0.12*0.16*3.35*77*0.50*2.50	t	6.19	
			beton z fundamentów 36.74*2.20	t	80.83	
					RAZEM	109.05
4			WYKONANIE OGRODZENIA - KOD CPV 45233000			
36 d.4	KNNR 1 0209-04	D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III wykopy ogółem (0.60+0.30+0.60)*(0.60+0.30+0.60)*0.80*62 w tym wykopy do wywozu (objętość fundamentów) -0.30*0.30*0.80*62	m ³		
				m ³	111.60	
				m ³	-4.46	
					RAZEM	107.14
37 d.4	KNNR 1 0202-04	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. objętość fundamentów 0.30*0.30*0.80*62	m ³		
				m ³	4.46	
					RAZEM	4.46
38 d.4	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
			4.46	m ³	4.46	
					RAZEM	4.46
39 d.4	KALK. IND.	D 02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
			4.46*1.80	t	8.03	
					RAZEM	8.03
40 d.4	KNNR 2 0101-02	D 07.06.01	Deskowanie tradycyjne fundamentów betonowych pod słupki 0.30*0.80*4*62	m ²		
				m ²	59.52	
					RAZEM	59.52
41 d.4	KNNR 2 0106-02	D 07.06.01	Betonowanie fundamentów pod słupki, niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20 0.30*0.30*0.80*62	m ³		
				m ³	4.46	
					RAZEM	4.46
42 d.4	KALK. IND.	D 07.06.01	Ogrodzenie systemu Nylofor F, z paneli 2500*2030 mm na słupkach stalowych typ D 60*60*1,5 mm i wysok. 2600 mm, o rozstawie słupków 2,50 m wraz z obsadzeniem słupków w gniazdach cokołów	m		
			150.00	m	150.00	
					RAZEM	150.00
43 d.4	KNNR 1 0318-01	D 02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
			107.14	m ³	107.14	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	107.14
5			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
44 d.5	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 383.00/1000	km km	0.38	
					RAZEM	0.38
45 d.5	KNNR 6 0102-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryto gł. 35 cm wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV na chodnikach - 50% pow. ogólnej 677.60*0.50	m ² m ²	338.80	
					RAZEM	338.80
46 d.5	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na chodnikach - 50% pow. ogólnej 677.60*0.50	m ² m ²	338.80	
					RAZEM	338.80
47 d.5	KNNR 6 0102-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryto gł. 50 cm wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV na wjazdach - 50% pow. ogólnej 89.37*0.50	m ² m ²	44.69	
					RAZEM	44.69
48 d.5	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na wjazdach - 50% pow. ogólnej 89.37-44.69	m ² m ²	44.68	
					RAZEM	44.68
49 d.5	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład. z koryt 338.80*2*0.35+(44.69+44.68)*0.50	m ³ m ³	281.85	
					RAZEM	281.85
50 d.5	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za następne 5 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 281.85	m ³ m ³	281.85	
					RAZEM	281.85
51 d.5	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię 281.85*1.80	t t	507.33	
					RAZEM	507.33
6			REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH - KOD CPV 45233000			
52 d.6	KNR 2-31 1406-05	D 01.03.03	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - KOD CPV 45233000			
53 d.7	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01 D 08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa B-15 z oporem pod krawężniki (322.00+61.00)*(0.30*0.10+0.15*0.20) pod obrzeża 381.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³ m ³	22.98 13.34	
					RAZEM	36.32
54 d.7	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12.00+53.00+108.00+145.00+4.00	m m	322.00	
					RAZEM	322.00
55 d.7	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 14.00+8.00+18.00+21.00	m m	61.00	
					RAZEM	61.00
56 d.7	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.00+73.00+9.00+117.00+11.00+8.00+150.00	m m	381.00	
					RAZEM	381.00
8			CHODNIKI - KOD CPV 45233000			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.8	KNNR 6 0104-01 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0/20, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm pod chodniki 2.40*1.50+(72.00+115.00+150.00)*2.00	m ² m ²	 677.60	 RAZEM 677.60
58 d.8	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 15 cm 677.60	m ² m ²	 677.60	 RAZEM 677.60
59 d.8	KNNR 6 0502-03	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 677.60	m ² m ²	 677.60	 RAZEM 677.60
9			WJAZDY BRAMOWE - KOD CPV 45233000			
60 d.9	KNNR 6 0104-01,02 interpolacja analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0/20, zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm 5.10*2.70+6.20*3.00+27.00+30.00	m ² m ²	 89.37	 RAZEM 89.37
61 d.9	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 20 cm 89.37	m ² m ²	 89.37	 RAZEM 89.37
62 d.9	KNNR 6 0502-03	D 08.04.01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej czarnej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 89.37	m ² m ²	 89.37	 RAZEM 89.37
10			NAPRAWA NAWIERZCHNI JEZDNI - KOD CPV 45233000			
63 d.10	KNNR 6 1005-01	D 04.03.01	Oczyszczenie ręczne podbudowy z kruszywa (322.00+61.00)*0.10	m ² m ²	 38.30	 RAZEM 38.30
64 d.10	KALK. IND.	D 04.03.01	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową 38.30	m ² m ²	 38.30	 RAZEM 38.30
65 d.10	KNNR 6 0309-02,01 interpolacja	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8 odpornego na odkształcenia trwale o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 38.30	m ² m ²	 38.30	 RAZEM 38.30
11			BALUSTRADA U-11a - KOD CPV 45233000			
66 d.11	KNNR 1 0209-04	D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III wykopy ogółem (0.75+6.00+0.75)*(0.60+0.30+0.60)*0.80 w tym wykopy do wywozu (objętość fundamentów) -0.30*0.30*0.80*7	m ³ m ³ m ³	 9.00 -0.50	 RAZEM 8.50
67 d.11	KNNR 1 0202-04	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. objętość fundamentów 0.30*0.30*0.80*7	m ³ m ³	 0.50	 RAZEM 0.50
68 d.11	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 0.50	m ³ m ³	 0.50	 RAZEM 0.50
69 d.11	KALK. IND.	D 02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię 0.50*1.80	t t	 0.90	 RAZEM 0.90
70 d.11	KNNR 2 0101-02	D 07.06.02	Deskowanie tradycyjne fundamentów betonowych pod słupki 0.30*0.80*4*7	m ² m ²	 6.72	 RAZEM 6.72

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.72
71 d.11	KNNR 2 0106-02	D 07.06.02	Betonowanie fundamentów pod słupki, niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B-20 0.30*0.30*0.80*7	m ³ m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
72 d.11	KNR 2-33 0702-01	D 07.06.02	Montaż balustrady U-11a - odcinki proste - ciężar 42,00 kg/m - analogia 6.00*42.00/1000	t t	0.25	
					RAZEM	0.25
73 d.11	KNNR 1 0318-01	D 02.03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2*0,60 m i głęb. 0,75 m w gr.kat. III 8.50	m ³ m ³	8.50	
					RAZEM	8.50