

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodników ulicy Robotniczej w Brzegu - KODY CPV 45111000,45112000,45232000,45233123-7						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm - 100% do wykorzystania na miejscu	m ²		
d.1	0802-07		4.00*3.80+4.70*3.70	m ²	32.59	
					RAZEM	32.59
2	KNNR 6	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej - analogia - 100% do wykorzystania na miejscu	m ²		
d.1	0803-07		2.50*2.00	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
3	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - 100% do wykorzystania na miejscu	m		
d.1	0806-08		9.00	m	9.00	
					RAZEM	9.00
4	KNR 2-31	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - 25,10+43,04=68,14 m ² do wykorzystania na miejscu + 23,68 m ² do odwozu na skład inwestora	m ²		
d.1	0805-02		5.50*1.00+6.00*2.60*0.5+27.00*1.15+11.30*3.90+4.00*1.10	m ²	92.82	
					RAZEM	92.82
5	KNR 2-31	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej bazaltowej o wys. 4-6 cm na podsypce piaskowej - 90% do wykorzystania na miejscu + 10% do odwozu na skład inwestora	m ²		
d.1	0805-01		3.30*1.05+18.00*1.17+5.90*1.25+9.00*1.25+3.65*1.07+5.50*1.07+6.00*1.20+3.20*0.80+4.30*1.00+18.00*1.24+2.20*0.95+15.00*0.75+5.50*1.05	m ²	108.44	
					RAZEM	108.44
6	KNR 2-31	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wys. 4-6 cm na podsypce piaskowej - 100% do odwozu na skład inwestora	m ²		
d.1	0805-01		3.00*0.50+23.00*1.15+29.00*1.05	m ²	58.40	
					RAZEM	58.40
7	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 17x35 cm na podsypce piaskowej - analogia - 100% do odwozu na skład inwestora	m		
d.1	0806-06		5.00+6.00+8.00+6.00+13.00+14.00+6.00+6.00+11.00+12.00+6.00+4.00	m	97.00	
					RAZEM	97.00
8	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów kamiennych na odległość do 1 km na skład inwestora - analogia	m ³		
d.1	0108-15		kostka kostka granitowa 9-11 cm 23.68*0.10*1.50	m ³	3.55	
			kostka bazaltowa 4-6 cm - 10% z rozbiórki 108.44*0.05*0.10*1.50	m ³	0.81	
			kostka granitowa 4-6 cm - 100% z rozbiórki 58.40*0.05*1.50	m ³	4.38	
			krawężniki kamienne 100*17*35 cm - 100% z rozbiórki 97.00*0.17*0.35*1.50	m ³	8.66	
					RAZEM	17.40
9	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów kamiennych - za następne 4 km	m ³		
d.1	0108-16		Krotność = 4 17.40	m ³	17.40	
					RAZEM	17.40
10	KALK. IND.	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych 1,50*0,75*0,16 m na podsypce piaskowej - analogia - 348,00 m ² do wykorzystania na miejscu + 27,00 m ² do odwozu na skład inwestora	m ²		
d.1			(61.00+46.00+9.00+12.00+27.00+26.00+39.00+30.00)*1.50	m ²	375.00	
					RAZEM	375.00
11	KNR 2-31	D 01.02.04	Transport płyt kamiennych o masie 200-1000 kg na odl. do 0.5 km z załad. i wyład. mechanicznym samochodem do 5 t - na skład inwestora	t		
d.1	1507-02		płyty kamienne 1,50*0,75*0,16 m 27.00*0.16*2.80	t	12.10	
					RAZEM	12.10
12	KNR 2-31	D 01.02.04	Dod.do tabl. 1507 za dalsze 4,5.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t na skład inwestora	t		
d.1	1508-01		Krotność = 9			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.10	t	12.10	
					RAZEM	12.10
13 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych 1,50*0,75*0,16 m na podsypce piaskowej w ul. Partyzantów - analogia - 100% do przewozu na ul. Robotniczą i wykorzystania na budowie 24.00	m ² m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
14 d.1	KNR 2-31 1507-02	D 01.02.04	Transport płyt kamiennych z ul. Partyzantów na ul. Robotniczą, o masie 200-1000 kg na odl. do 0.5 km z załad. i wyład. mechanicznym samochodem do 5 t płyty kamienne 1,50*0,75*0,16 m 24.00*0.16*2.80	t t	10.75	
					RAZEM	10.75
15 d.1	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm mechanicznie - 100% do wywozu na wysypisko Krotność = 0.8 10.20*1.02	m ² m ²	10.40	
					RAZEM	10.40
16 d.1	KNR 4-01 0108-19	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km na wysypisko beton 10.40*0.12*1.50	m ³ m ³	1.87	
					RAZEM	1.87
17 d.1	KNR 4-01 0108-20	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za następne 5 km na wysypisko Krotność = 5 1.87	m ³ m ³	1.87	
					RAZEM	1.87
18 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz beton 10.40*0.12*2.20	t t	2.75	
					RAZEM	2.75
2 ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45233000						
19 d.2	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 285.00/1000	km km	0.29	
					RAZEM	0.29
20 d.2	KNNR 6 0102-01	D 04.01.01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na chodnikach z płyt kamiennych - interpolacja 372.00	m ² m ²	372.00	
					RAZEM	372.00
21 d.2	KNNR 6 0102-02	D 04.01.01	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na pozostałych chodnikach - interpolacja 11.25+43.04+247.12+14.50	m ² m ²	315.91	
					RAZEM	315.91
22 d.2	KNNR 6 0102-03	D 04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach - ekstrapolacja 52.70	m ² m ²	52.70	
					RAZEM	52.70
23 d.2	KNR 2-31 0401-04	D 08.06.01	Rowki pod obramowanie chodnika 30x25 cm w gruncie kat .III-IV Krotność = 0.83 251.00	m m	251.00	
					RAZEM	251.00
24 d.2	KNR 2-31 0401-08	D 08.02.01	Rowki pod obrzeża o wym. 35*25 cm w gruncie kat .III-IV Krotność = 0.55 9.00+67.00	m m	76.00	
					RAZEM	76.00
25 d.2	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01 D 08.06.01 D 08.02.01	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 372.00*0.15+315.91*0.25+52.70*0.35 z rowków 251.00*0.30*0.25+76.00*0.35*0.25	m ³ m ³ m ³	153.22 25.48	
					RAZEM	178.70
26 d.2	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01 D 08.06.01 D 08.02.01	Dodatek za następne 5 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 178.70	m ³ m ³	178.70	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	178.70
27 d.2	KALK. IND.	D 04.01.01 D 08.06.01 D 08.02.01	Opłata za wysypisko za ziemię 178.70*1.80	t t	 321.66	
					RAZEM	321.66
3 REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH - KOD CPV 45232000						
28 d.3	KNR 2-31 1406-05	D 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
4 STUDZIENKI PIWNICZNE - KOD CPV 45233000						
29 d.4	KALK. IND.		Rozbiórka istn. zsyków piwnicznych wraz z docięciem cokołów bocznych do wymiaru kraty 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
30 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod cokoły, betonowa B-15 z oporem 1.85*3*(0.30*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 0.25	
					RAZEM	0.25
31 d.4	KNNR 6 0402-05		Cokoły kamienne o wymiarach 20*20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 1.85*3	m m	 5.55	
					RAZEM	5.55
32 d.4	KALK. IND.		Wycięcie wrębów w cokołach kamiennych dla osadzenia krat zsykowych, piłą do kamienia 1.45*3	m m	 4.35	
					RAZEM	4.35
33 d.4	KNR 2-02 1219-01		Montaż krat do zsyków piwnicznych, stalowych ocynkowanych - o wym 45*145 cm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - KOD CPV 45233000						
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01 D 08.03.01 D 08.06.01	Ława pod krawężniki obramowania i obrzeża, betonowa B-15 z oporem - analogia pod krawężniki 97.00*(0.30*0.15+0.17*0.10) pod obramowania 251.00*(0.25*0.10+0.10*0.05) pod obrzeża (9.00+67.00)*(0.23*0.10+0.13*0.10)	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.01 7.53 2.74	
					RAZEM	16.28
35 d.5	KNNR 6 0402-04	D 08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 17x35 cm - (NOWE) - na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 97.00	m m	 97.00	
					RAZEM	97.00
36 d.5	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9.00	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
37 d.5	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x8 cm (NOWE) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - analogia 67.00	m m	 67.00	
					RAZEM	67.00
38 d.5	KNR 2-31 0406-08	D 08.06.01	Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys.10 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cem.piaskowej (58.00+51.00+5.00+12.00+7.00+19.00+28.00+45.00+26.00)*0.10	m ² m ²	 25.10	
					RAZEM	25.10
6 CHODNIKI - KOD CPV 45233000						
39 d.6	KNNR 6 0104-01	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki, zagęszczana mechanicznie o gr.13 cm pod płyty kamienne- analogia - interpolacja (61.00+46.00+9.00+31.00+28.00+73.00)*1.50	m ² m ²	 372.00	
					RAZEM	372.00
40 d.6	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt kamiennych 1,50*0,75*0,16 m (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - analogia 372.00	m ² m ²	 372.00	
					RAZEM	372.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.6	KNNR 6 0105-02	D 08.02.03	Potrącenie za podsypkę piaskową zagęszczaną ręcznie o gr. 5 cm - analogia -372.00	m ² m ²	 -372.00	
					RAZEM	-372.00
42 d.6	KNNR 6 0104-01	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm pod pozostałe chodniki - analogia pod chodnik z płyt betonowych "Waletzko" 9.00*1.25 pod chodnik z kostki kamiennej 9-11 cm (4.00+4.00+4.00)*1.10+4.00*1.25+4.00*1.50+10.20*1.00+6.40*2.70*0.5 pod chodnik z kostki bazaltowej 4-6 cm (61.00+46.00+11.00+54.00+13.00+28.00+27.00+72.00)*0.50+46.00*0.60+6.00*0.50+5.00*0.20+4.00*0.50+29.00*0.52+20.00*0.65+2.20*0.45+15.00*0.10+28.00*0.40+35.00*0.45 pod chodnik z kostki brukowej betonowej 4.00*1.50+5.00*0.70+2.50*2.00	m ² m ² m ² m ²	 11.25 43.04 247.12	
					RAZEM	315.91
43 d.6	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych (kliniec) gr. 10 cm 315.91	m ² m ²	 315.91	
					RAZEM	315.91
44 d.6	KNNR 6 0106-01	D 08.02.01 D 08.02.02 D 08.02.07	Podsypka z miálu bazaltowego zagęszczane ręcznie o grubości 3 cm - analogia - ekstrapolacja 315.91	m ² m ²	 315.91	
					RAZEM	315.91
45 d.6	KNNR 6 0503-06	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych "Waletzko" 1,25*0,75*0,08 m (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 11.25	m ² m ²	 11.25	
					RAZEM	11.25
46 d.6	KNNR 6 0502-01	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
47 d.6	KNNR 6 0502-01	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.50-5.00	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
48 d.6	KNNR 6 0105-02	D 08.02.01 D 08.02.02	Potrącenie za podsypkę piaskową zagęszczaną ręcznie o gr. 5 cm - analogia -(11.25+5.00+9.50)	m ² m ²	 -25.75	
					RAZEM	-25.75
49 d.6	KNNR 6 0301-05	D 02.08.07	Nawierzchnie z kostki granitowej nieregularnej o wysokości -11 cm (Z ODZYSKU) na podsypce żwirowej gr. 5 cm 43.04	m ² m ²	 43.04	
					RAZEM	43.04
50 d.6	KNNR 6 0301-04	D 08.02.07	Nawierzchnie z kostki bazaltowej nieregularnej o wysokości 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce żwirowej gr. 5 cm 90% z rozbiórki 108.44*0.90	m ² m ²	 97.60	
					RAZEM	97.60
51 d.6	KNNR 6 0301-04	D 08.02.07	Nawierzchnie z kostki bazaltowej nieregularnej o wysokości 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce żwirowej gr. 5 cm 247.12-97.60	m ² m ²	 149.52	
					RAZEM	149.52
52 d.6	KNNR 6 0105-02	D 08.02.07	Potrącenie za podsypkę żwirową zagęszczaną ręcznie o gr. 5 cm - analogia -(43.04+97.60+149.52)	m ² m ²	 -290.16	
					RAZEM	-290.16
7 WJAZDY BRAMOWE - KOD CPV 45233000						
53 d.7	KNNR 6 0104-01	D04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm - analogia 52.70	m ² m ²	 52.70	
					RAZEM	52.70
54 d.7	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm 52.70	m ² m ²	 52.70	
					RAZEM	52.70

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.7	KNNR 6 0106-01	D 08.04.01	Podsypka z miálu bazaltowego zagęszczane ręcznie o grubości 3 cm - analogia - ekstrapolacja 52.70	m ² m ²	 52.70	
					RAZEM	52.70
56 d.7	KNNR 6 0105-05	D 08.04.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 4 cm - interpolacja 52.70	m ² m ²	 52.70	
					RAZEM	52.70
57 d.7	KNNR 6 0205-05	D 08.04.01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej gr. 10 cm 32.59	m ² m ²	 32.59	
					RAZEM	32.59
58 d.7	KNNR 6 0205-05	D 08.04.01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm (NOWEGO) na podsypce piaskowej gr. 10 cm 52.70-32.59	m ² m ²	 20.11	
					RAZEM	20.11
59 d.7	KNNR 6 0105-02	D 08.04.01	Potrącenie za podsypkę piaskową zagęszczaną ręcznie o gr. 10 cm - ekstrapolacja - analogia -52.70	m ² m ²	 -52.70	
					RAZEM	-52.70
8 ZIELEŃCE - KOD CPV 45112000						
60 d.8	KNR 2-21 0218-01	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą grub. 15 cm - wraz kosztem zakupu humusu 280.00*0.15	m ³ m ³	 42.00	
					RAZEM	42.00
61 d.8	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na humusie z nawożeniem 280.00	m ² m ²	 280.00	
					RAZEM	280.00