

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi dojazdowej do Kompleksu Przemysłowo-Usługowego przy ul. Starobrzeskiej w Brzegu - odcinek od km 0+163, 00 do km 0+348,38 - AKTUALIZACJA - KODY CPV 45233000,45232000						
1			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (348.38+6.00-163.00)/1000	km km	0.19	
					RAZEM	0.19
2 d.1	KNNR 6 0101-08	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników Powierzchnia chodników wraz z obrzeżami ogółem 222.23	m ² m ²	222.23	
					RAZEM	222.23
3 d.1	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 90 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości parkingów i wjazdów - przyjęto 30% powierzchni 30% powierzchni parkingów 146.25*0.30 Dodatkowo 30% powierzchni pod ławami krawężnikowymi przy parkingach 50.50*0.30*0.30 30% powierzchni wjazdów 304.67*0.30 Dodatkowo 30% powierzchni pod ławami krawężnikowymi przy wjazdach 102.35*0.30*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	43.88 4.55 91.40 9.21	
					RAZEM	149.04
4 d.1	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 90 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i na 70% powierzchni parkingów i wjazdów 100% powierzchni jezdni ogółem 1368.72 Dodatkowo 100% powierzchni pod ławami krawężnikowymi przy jezdni (119.29+139.63)*0.30 70% powierzchni parkingów 146.25*0.70 Dodatkowo 70% powierzchni pod ławami krawężnikowymi przy parkingach 50.50*0.70*0.30 70% powierzchni wjazdów 304.67*0.70 Dodatkowo 70% powierzchni pod ławami krawężnikowymi przy wjazdach 95.85*0.30*0.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1368.72 77.68 102.38 10.61 213.27 20.13	
					RAZEM	1792.79
5 d.1	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. samowyład. 222.23*0.20+(149.04+1792.79)*0.90	m ³ m ³	1792.09	
					RAZEM	1792.09
6 d.1	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1792.09	m ³ m ³	1792.09	
					RAZEM	1792.09
7 d.1	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię 1792.09*1.90	t t	3404.97	
					RAZEM	3404.97
2			JEZDNIA, PARKINGI I WJAZDY - KOD CPV 45233000			
8 d.2	KNNR 6 0104-04,03 interpolacja, analogia	D 04.02.01	Warstwa podsypki z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 30 cm (wymiana gruntu) - pod jezdnią i pod wjazdami Powierzchnia jezdni ogółem (254.02-163.00)*6.00+(21.00*19.50-3.14*15.00*15.00/4)+ (348.38-16.40-282.22)*4.50+(16.40-6.30-5.20)*(4.50+ 11.56)+5.20*(16.06+21.50)/2+6.30*21.50+6.00*9.00 Dodatkowa powierzchnia pod ławami krawężnikowymi przy jezdni (119.29+139.63)*0.30 Powierzchnia wjazdów ogółem	m ² m ² m ²	1368.72 77.68	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$6.00*6.50+8.00*6.50*2+(5.00*5.00-3.14*5.00*5.00/4)*5+6.50*1.00+(1.00*1.00-3.14*1.00*1.00/4)*2+4.50*3.00+(3.00*3.00-3.14*3.00*3.00/4)*2+4.50*5.00+(5.00*5.00-3.14*5.00*5.00/4)*2+10.00*4.00+(3.00*3.00-3.14*3.00*3.00/4)*2+5.00*(2.00+2.50)/2+3.50*1.00/2+5.50*3.00+(3.00*3.00-3.14*3.00*3.00/4)*2$ Dodatkowa powierzchnia pod ławami krawężnikowymi przy wjazdach 102.35*0.30	m ²	304.67	
				m ²	30.71	
					RAZEM	1781.78
9 d.2	KNNR 6 0104-04,03 interpolacja, analogia	D 04.02.01	Warstwa podsypki z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 55 cm (wymiana gruntu) - pod parkingami Powierzchnia parkingów ogółem $7.50*4.50+25.00*4.50$ Dodatkowa powierzchnia pod ławami krawężnikowymi przy parkingach $34.00*0.30$	m ²		
				m ²	146.25	
				m ²	10.20	
					RAZEM	156.45
10 d.2	KALK. IND.	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dowozem gruncocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1781.78	m ²		
				m ²	1781.78	
					RAZEM	1781.78
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem $411.77*(0.35*0.10+0.15*0.15)$	m ³		
				m ³	23.68	
					RAZEM	23.68
12 d.2	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m $(90.85+23.55)*(0.35*0.10+0.15*0.15)$	m ³		
				m ³	6.58	
					RAZEM	6.58
13 d.2	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Przy jezdni $(254.02-163.00-6.00-5.00-7.50-25.00-(5.00+8.00+5.00)*2)+2*3.14*15.00/4+(348.38-16.40-282.22-1.00-6.50-1.00)+11.56+16.40+9.00+6.00$ $(254.02+20.25-163.00-3.00-4.50-3.00-5.00-4.50-5.00-3.00-10.00-3.00)+13.70+(348.38-6.30-5.20-3.00-5.50-3.00-282.22)+(21.50-9.00)$ Przy parkingach $4.50+7.50+4.50+4.50+25.00+4.50$ Przy wjazdach $(1.50+2*3.14*5.00/4)*5+2*3.14*1.00/4*2+2*3.14*3.00/4*2+2*3.14*5.00/4*2+(2*3.14*3.00/4+1.00)*2+2.00+4.50+2*3.14*3.00/4*2$	m		
				m	119.29	
				m	139.63	
				m	50.50	
				m	102.35	
					RAZEM	411.77
14 d.2	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Przy wjazdach $2*3.14*5.00/4*5+2*3.14*1.00/4*2+2*3.14*3.00/4*2+2*3.14*5.00/4*2+2*3.14*3.00/4*2+4.50+2*3.14*3.00/4*2$	m		
				m	90.85	
					RAZEM	90.85
15 d.2	KNR 2-31 0403-08	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m Przy jezdni $2*3.14*15.00/4$	m		
				m	23.55	
					RAZEM	23.55
16 d.2	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych gr. 25 cm Powierzchnia jezdni ogółem 1368.72 Powierzchnia wjazdów ogółem 304.67 Powierzchnia parkingów ogółem 146.25	m ²		
				m ²	1368.72	
				m ²	304.67	
				m ²	146.25	
					RAZEM	1819.64

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej (dwuteowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1819.64	m ² m ²	 1819.64	 1819.64
18 d.2	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 08.02.02	Potrącenie za 2 cm podsypki cementowo-piaskowej Krotność = 2 -1819.64	m ² m ²	 -1819.64	 -1819.64
3			CHODNIKI - KOD CPV 45233000		RAZEM	-1819.64
19 d.3	KNNR 6 0104-02 analogia	D 04.02.01	Warstwa podsypki piasku ułożona ręcznie i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm (wymiana gruntu) Powierzchnia chodników wraz z obrzeżami ogółem (14.00+13.50)/2*2.00+(39.00+36.50)/2*2.00+(24.00+21.50)/2*3.00+16.00*3.00+3.50*0.85	m ² m ²	 222.23	 222.23
20 d.3	KNNR 6 0404-01	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14.00+13.50+39.00+36.50+24.00+21.50+16.00+12.50+0.85+3.50+3.85	m m	 185.20	 185.20
21 d.3	KNNR 6 0502-02	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Powierzchnia chodników wraz z obrzeżami ogółem 222.23 W tym powierzchnia obrzeży -185.20*0.06	m ² m ² m ²	 222.23 -11.11	 211.12
4			ZIELEŃCE - KOD CPV 45233000		RAZEM	211.12
22 d.4	KNR 2-21 0101-04	D 09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 679.36*0.02	m ³ m ³	 13.59	 13.59
23 d.4	KNR 2-21 0101-05	D 09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 4 km Krotność = 8 13.59	m ³ m ³	 13.59	 13.59
24 d.4	KALK. IND.	D 04.01.01	Opłata za wysypisko za odpady 13.59*2.20	t t	 29.90	 29.90
25 d.4	KNR 2-21 0202-01	D 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 3.14*4.85*4.85/4*5+4.85*1.50*5+1.35*6.35+7.80*1.85+4.70*6.35+25.30*1.85+1.85*6.35+(3.14*14.85*14.85/4-12.00*8.00)+12.50*(3.35+3.60)/2+27.00*(1.15+0.85)/2+3.14*0.85*0.85/4*2+1.50*0.85 (13.50+12.00)/2*0.85+(36.50+33.50)/2*0.85+(21.50+18.00)/2*0.85+(12.00+11.00)/2*0.85+(56.00+51.00)/2*2.85+(12.00+8.00)/2*2.85+12.50*2.85+3.00*1.85	m ² m ² m ²	 390.06 289.30	 679.36
26 d.4	KNR 2-21 0218-01	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 10 cm - wraz z kosztem zakupu humusu 679.36*0.10	m ³ m ³	 67.94	 67.94
27 d.4	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, na humusie, z nawożeniem 679.36	m ² m ²	 679.36	 679.36
5			ROBOTY RÓŻNE - KOD CPV 45232000		RAZEM	679.36
28 d.5	KNR 2-31 1406-03	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00