

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi wewnętrznej łączącej ul. Łokietka i ul. Trzech Kotwic w Brzegu - etap 1 - AKTUALIZACJA - KOD CPV 45233123-7						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (7.00+8.00+18.00)*3.50+19.00*3.80+26.00	m ²		
d.1	0805-02			m ²	213.70	
					RAZEM	213.70
2	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie jezdni z betonu gr. 18 cm mechanicznie Krotność = 1.2 30.00*2.50+11.00*2.00+21.00*4.00+15.00*6.30	m ²		
d.1	0802-06			m ²	275.50	
					RAZEM	275.50
3	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 31.00+23.00+33.00+24.00	m		
d.1	0806-02			m	111.00	
					RAZEM	111.00
4	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu pod krawężnikami betonowymi 111.00*(0.35*0.15+0.15*0.20)	m ³		
d.1	0812-03			m ³	9.16	
					RAZEM	9.16
5	KNR 4-04	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze płyty betonowe grub. 15 cm 213.70*0.15*1.50 beton 18 cm 275.50*0.18*1.50 krawężnik betonowy 15*30 111.00*0.15*0.30*1.50 beton z ław 9.16*1.50	m ³		
d.1	1103-01			m ³	48.08	
				m ³	74.39	
				m ³	7.49	
				m ³	13.74	
					RAZEM	143.70
6	KNR 4-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 143.70	m ³		
d.1	1103-04			m ³	143.70	
					RAZEM	143.70
2 ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000						
7	KNNR 1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (36.00+42.00)/1000	km		
d.2	0111-01			km	0.08	
					RAZEM	0.08
8	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 50% powierzchni ogólnej pod kostkę Atena - szarą (5.00+37.00+7.00)*2.00*0.60*0.50 pod kostkę Atena - czarną ((5.00+37.00+7.00)*2*0.40+54.00*0.50)*0.50	m ²		
d.2	0101-09			m ²	29.40	
				m ²	33.10	
					RAZEM	62.50
9	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 50%v ogólnej powierzchni 62.50	m ²		
d.2	0101-03			m ²	62.50	
					RAZEM	62.50
10	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 65 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni - przyjęto 40% ogólnej powierzchni (32.00*7.00+9.00*3.50+15.00*8.30+5.80*10.00+16.00+23.00+29.00)*0.40	m ²		
d.2	0101-09,08			m ²	202.40	
					RAZEM	202.40
11	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - przyjęto 60%v ogólnej powierzchni (32.00*7.00+9.00*3.50+15.00*8.30+5.80*10.00+16.00+23.00+29.00)*0.60	m ²		
d.2	0101-03,02			m ²	303.60	
					RAZEM	303.60
12	KNR 2-01	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (62.50+62.50)*0.30+(202.40+303.60)*0.65	m ³		
d.2	0212-08			m ³	366.40	
					RAZEM	366.40
3 KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45233000						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem (30.00+78.00)*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 7.02	
					RAZEM	7.02
14 d.3	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m 46.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 2.99	
					RAZEM	2.99
15 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 23.00+7.00	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
16 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10.00*2+14.00+5.00+6.00+33.00	m m	 78.00	
					RAZEM	78.00
17 d.3	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m wystające 15*30 7.00 wystające najazdowe 15*22 10.00*2+14.00+5.00	m m m	 7.00 39.00	
					RAZEM	46.00
4			JEZDNIĄ - KOD CPV 45233000			
18 d.4	KNNR 6 0104-03,04 interpolacja analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0-20 mm, wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm 32.00*7.00+9.00*3.50+15.00*8.30+5.80*10.00+16.00+23.00+29.00	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
19 d.4	KALK. IND.	D 04.04.01	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółka 0-20) stabilizowanego cementem do Rm=2,5 MPa, w betoniarnie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 506.00	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
20 d.4	KNNR 6 0113-02	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 506.00	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
21 d.4	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 506.00	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
22 d.4	KNNR 6 0502-04 + 0106-01,02 ekstrapolacja -0105-02	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Atena grubości 8 cm - szarej - na podsypce z miálu bazaltowego grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 506.00	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
5			CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000			
23 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa B-15 z oporem 75.00*(0.23*0.10+0.10*0.20)	m ³ m ³	 3.23	
					RAZEM	3.23
24 d.5	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9.00+39.00+8.00+6.00+13.00	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
25 d.5	KNNR 6 0104-01 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0-20 mm, rozścielona ręcznie, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm pod kostkę Atena - szarą (5.00+37.00+7.00)*2.00*0.60 pod kostkę Atena - czarną (5.00+37.00+7.00)*2*0.40+54.00*0.50	m ² m ² m ²	 58.80 66.20	
					RAZEM	125.00
26 d.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm 125.00	m ² m ²	 125.00	
					RAZEM	125.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNNR 6 0502-04 + 0106-01,02 ekstrapola- cja -0105-02	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Atena grubości 8 cm - szarej - na podsypce z miążu bazaltowego grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			58.80	m ²	58.80	
					RAZEM	58.80
28 d.5	KNNR 6 0502-04 + 0106-01,02 ekstrapola- cja -0105-02	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Atena grubości 8 cm - czarnej - na podsypce z miążu bazaltowego grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			66.20	m ²	66.20	
					RAZEM	66.20