

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 2 - AKTUALIZACJA						
1 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6 0805-02	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 40.00*3.50+14.00*7.00+9.00*5.00+60.00+101.00	m ²		
d.1				m ²	444.00	
					RAZEM	444.00
2	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie jezdni z betonu gr. 18 cm mechanicznie Krotność = 1.2 43.00+90.00	m ²		
d.1				m ²	133.00	
					RAZEM	133.00
3	KNNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 10.00+12.00+14.00+22.00+10.00+39.00	m		
d.1				m	107.00	
					RAZEM	107.00
4	KNR 2-31 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu pod krawężnikami betonowymi 107.00*(0.35*0.15+0.15*0.20)	m ³		
d.1				m ³	8.83	
					RAZEM	8.83
5	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze płyty betonowe grub. 15 cm 444.00*0.15*1.50 beton 18 cm 133.00*0.18*1.50 krawężnik betonowy 15*30 107.00*0.15*0.30*1.50 beton z ław 8.83*1.50	m ³		
d.1				m ³	99.90	
				m ³	35.91	
				m ³	7.22	
				m ³	13.25	
					RAZEM	156.28
6	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 156.28	m ³		
d.1				m ³	156.28	
					RAZEM	156.28
7	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km Krotność = 5 156.28	m ³		
d.1				m ³	156.28	
					RAZEM	156.28
8	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz płyty betonowe 15 cm 444.00*0.15*2.50 beton 18 cm 133.00*0.18*2.30 krawężnik betonowy 15*30 107.00*0.20*0.30*2.50 beton z ław 8.83*2.30	t		
d.1				t	166.50	
				t	55.06	
				t	16.05	
				t	20.31	
					RAZEM	257.92
2 ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000						
9	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (14.00+61.00)/1000	km		
d.2				km	0.08	
					RAZEM	0.08
10	KNNR 6 0101-09	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 (31.00+17.00)*2.00*0.60*0.50 pod kostkę Atena - czarną ((31.00+17.00)*2.00*0.40+16.00+8.00*1.50+(7.00+18.00)*1.00)*0.50	m ²		
d.2				m ²	28.80	
				m ²	45.70	
					RAZEM	74.50
11	KNNR 6 0101-03	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 74.50	m ²		
d.2				m ²	74.50	
					RAZEM	74.50
12	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 65 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni - przyjęto 40% ogólnej powierzchni	m ²		
d.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((10.00+46.00)*7.00+8.20*5.00+11.00*4.50+22.00+8.00+8.00)*0.40$	m ²	208.20	
					RAZEM	208.20
13 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - przyjęto 60%v ogólnej powierzchni $((10.00+46.00)*7.00+8.20*5.00+11.00*4.50+22.00+8.00+8.00)*0.60$	m ² m ²	 312.30	
					RAZEM	312.30
14 d.2	KNR 2-01 0212-08	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km $(74.50+74.50)*0.30+(208.20+312.30)*0.65$	m ³ m ³	 383.03	
					RAZEM	383.03
15 d.2	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 z koryt 383.03	m ³ m ³	 383.03	
					RAZEM	383.03
16 d.2	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię ziemia $383.03*1.80$	t t	 689.45	
					RAZEM	689.45
3			KRAWEŻNIKI - KOD CPV 45233000			
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem $(77.00+65.00)*(0.35*0.10+0.15*0.20)$	m ³ m ³	 9.23	
					RAZEM	9.23
18 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 $33.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)$	m ³ m ³	 2.15	
					RAZEM	2.15
19 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej $12.00+15.00+27.00+10.00+6.00+7.00$	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
20 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej $5.00+10.00+10.0+7.00+15.00+18.00$	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
21 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 $12.00+6.00$ wystające najazdowe 15*22 $5.00+10.00$	m m m	 18.00 15.00	
					RAZEM	33.00
4			JEZDZIA - KOD CPV 45233000			
22 d.4	KNNR 6 0104-03,04 interpolacja analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0-20 mm, wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm $(10.00+46.00)*7.00+8.20*5.00+11.00*4.50+22.00+8.00+8.00$	m ² m ²	 520.50	
					RAZEM	520.50
23 d.4	KALK. IND.	D 04.05.01	Warstwa kruszywa naturalnego (pospółka0-20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dozowaniem samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 604.50	m ² m ²	 604.50	
					RAZEM	604.50
24 d.4	KNNR 6 0113-02	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 520.50	m ² m ²	 520.50	
					RAZEM	520.50
25 d.4	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 520.50	m ² m ²	 520.50	
					RAZEM	520.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości szarej "ATE-NA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 520.50	m ² m ²	 520.50	 520.50
5			CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000		RAZEM	520.50
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa B-15 z oporem 99.00*(0.23*0.10+0.10*0.20)	m ³ m ³	 4.26	 4.26
28 d.5	KNR 2-31 0402-05	D 08.03.01	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 13.00*(0.23*0.10+0.10*0.20)	m ³ m ³	 0.56	 0.56
29 d.5	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.00+32.00+34.00+20.00	m m	 99.00	 99.00
30 d.5	KNR 2-31 0407-06	D 08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 13.00	m m	 13.00	 13.00
31 d.5	KNNR 6 0104-01 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0-20 mm, rozścielona ręcznie, zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm pod kostkę Atena - szarą (31.00+17.00)*2.00*0.60 pod kostkę Atena - czarną (31.00+17.00)*2.00*0.40+16.00+8.00*1.50+(7.00+18.00)*1.00	m ² m ² m ²	 57.60 91.40	 149.00
32 d.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm 149.00	m ² m ²	 149.00	 149.00
33 d.5	KNNR 6 0502-03	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości szarej "ATENA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 57.60	m ² m ²	 57.60	 57.60
34 d.5	KNNR 6 0502-03	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości czarnej "ATENA" 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 91.40	m ² m ²	 91.40	 91.40
					RAZEM	91.40