

dn. 04.03.2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

- ul. KAPUCYŃSKA -
ODCINEK OD UL. POLSKIEJ DO UL. REJA

OBIEKT I ADRES: **MODERNIZACJA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO
W OBSZARZE ZABYTKOWEGO CENTRUM BRZEGU
(ULICE: KAPUCYŃSKA, RZEŻNICZA, POLSKA, WYSOKA)**

KODY CPV

Grupa 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Grupa 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk, i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 451122000-2 Roboty w zakresie zieleni

Kategoria 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Kategoria 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

INWESTOR: **GMINA BRZEG**

POWIERZCHNIA UTWARDZONA OGÓŁEM:

1 218,05 m²

OPRACOWAŁ: **mgr inż. ANTONI PLAMITZER**

Zawartość opracowania:

- 1 Strona tytułowa
- 2 Spis działów
- 3 Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.
- 2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYKORZYSTANIEM NA MIEJSCU LUB Z WYWOZEM MATERIAŁÓW NA SKŁAD INWESTORA	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM GRUZU NA WYSYPISKO	KOD CPV 45111000
3	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
4	REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH	KOD CPV 45232000
5	PRZEŁOŻENIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH	KOD CPV 45232000
6	KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I ŚCIEKI	KOD CPV 45233000
7	JEZDNIA	KOD CPV 45233000
8	CHODNIKI I ZJAZDY	KOD CPV 45233000
9	OZNAKOWANIE PIONOWE	KOD CPV 45233000
10	ZIELEŃ PRZYDROŻNA	KOD CPV 45233000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. u. Kapucyńska od ul. Polskiej do ul. Reja w Brzegu						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYKORZYSTANIEM NA MIEJSCU LUB Z WYWOZEM MATERIAŁÓW NA SKŁAD INWESTORA - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej nieregularnej 16-20cm na podsypce piaskowej jezdni - odzysk 90%, odwóz na skład 10% 649.00	m ² m ²	 649.00	
					RAZEM	649.00
2 d.1	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki granitowej 10*10 cm, oraz kostki oporowej 20*10 cm za ściekiem na podsypce piaskowej chodnik - kostka 10*10 cm - odwóz (7,40-5,40) m ² 7.40+8.00 za ściekiem - kostka 20*10 cm - bez odwozu 177.00*0.10	m ² m ² m ²	 15.40 17.70	
					RAZEM	33.10
3 d.1	KNNR 6 0806-01 analogia	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15*30 na podsypce piaskowej odzysk 50% - reszta odwóz na skład 4.00	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.1	KNNR 6 0807-02 analogia	D 01.02.04	Rozebranie ścieków kamiennych historycznych 316.00	m m	 316.00	
					RAZEM	316.00
5 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie krawężników kamiennych szer 15 cm na placu składowym 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie krawężników kamiennych szer 15 cm na placu składowym 440.00	szt szt	 440.00	
					RAZEM	440.00
7 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	D 01.02.04	Załadowanie kostki kamiennej na samochody przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze kostka 16-20 cm - 10% 649.00*0.10*0.18*1.50 kostka 10*10 cm - 10% (7.40-5.40*0.95)*0.10*1.50	m ³ m ³ m ³	 17.52 0.34	
					RAZEM	17.86
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie kostki kamiennej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 17.8/6	m ³ m ³	 2.97	
					RAZEM	2.97
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 4 km Krotność = 4 17.86	m ³ m ³	 17.86	
					RAZEM	17.86
10 d.1	KNR 2-31 1507-03	D 01.02.04	Transport ścieków i krawężników kamiennych na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t krawężniki 15* 30 cm 4.00*0.50*0.15*0.30*2.80 ścieki (316.00-288.00)*(0.40*0.10+0.10*(0.10+0.05)/2)*2.80	t t t	 0.25 3.72	
					RAZEM	3.97
11 d.1	KNR 2-31 1508-02	D 01.02.04	Dodatek do tabl. 1507 za dalsze 4,5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 3.97	t t	 3.97	
					RAZEM	3.97
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM GRUZU NA WYSYPISKO - KOD CPV 45111000			
12 d.2	KNNR 6 0805-06	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 310.40	m ² m ²	 310.40	
					RAZEM	310.40
13 d.2	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie chodnika z betonu gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 70.00	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 80.00	m m	80.00	
					RAZEM	80.00
15 d.2	KNNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze płyty betonowe 50*50 cm 310.40*0.07*1.50 beton 10 cm 70.00*0.10*1.50 obrzeża betonowe 8*30 cm 80.00*0.08*0.30*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	32.59 10.50 2.88	
					RAZEM	45.97
16 d.2	KNNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 45.97	m ³ m ³	45.97	
					RAZEM	45.97
17 d.2	KNNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 15 km - gruz Krotność = 15 45.97	m ³ m ³	45.97	
					RAZEM	45.97
18 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz płyty betonowe 50*50 cm 310.40*0.07*2.50 beton 10 cm 70.00*0.10*2.50 obrzeża betonowe 8*30 cm 800.00*0.08*0.30*2.50	t t t t	54.32 17.50 48.00	
					RAZEM	119.82
3			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
19 d.3	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 174.00/1000	km km	0.17	
					RAZEM	0.17
20 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 70 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni jezdni - 75% 630.00*0.75	m ² m ²	472.50	
					RAZEM	472.50
21 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 70 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni jezdni - 25% 630.00*0.25	m ² m ²	157.50	
					RAZEM	157.50
22 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni zjazdy - 75% (35.00+12.00)*0.75	m ² m ²	35.25	
					RAZEM	35.25
23 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 50 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni zjazdy - 25% (35.00+12.00)*0.25	m ² m ²	11.75	
					RAZEM	11.75
24 d.3	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni chodniki - 75% (72.60+119.7+177.45)*0.75	m ² m ²	277.31	
					RAZEM	277.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni chodniki (72.60+119.70+177.45)*0.25	m ² m ²	 92.44	
					RAZEM	92.44
26 d.3	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. (472.50+157.50)*0.70 (35.25+11.75)*0.50 (277.31+92.44)*0.40	m ³ m ³ m ³	 441.00 23.50 147.90	
					RAZEM	612.40
27 d.3	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 15 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 15 612.40	m ³ m ³	 612.40	
					RAZEM	612.40
28 d.3	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię ziemia 612.40*1.80	t t	 1102.32	
					RAZEM	1102.32
4			REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH - KOD CPV 45232000			
29 d.4	KNR 2-31 1406-03	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.4	KNR 2-31 1406-04	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg- owych 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
31 d.4	KNR 2-31 1406-05	D 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz- nych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5			PRZEŁOŻENIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH - KOD CPV 45232000			
32 d.5	KNNR 1 0307-04	D 03.02.01	Wykopy punktowe o przekroju 1,45*1,45 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV odkopanie istn. studzienek (1.45*1.45-3.14*0.32*0.32)*2.70*2 wykop dla nowych studzienek 1.45*1.45*2.70*2	m ³ m ³ m ³	 9.62 11.35	
					RAZEM	20.97
33 d.5	KNNR 1 0312-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.45*4*2.70*2-1.00*1.50*2	m ² m ²	 28.32	
					RAZEM	28.32
34 d.5	KNNR 1 0312-04	D 03.02.01	Dodatek za dalsze 0,45 m szer. Krotność = 0.45 28.32	m ² m ²	 28.32	
					RAZEM	28.32
35 d.5	KNNR 1 0307-04	D 03.02.01	Wykop liniowy o szerokości 1,00 m i głębokości do 2,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.00*1.00*1.50*2	m ³ m ³	 3.00	
					RAZEM	3.00
36 d.5	KNNR 1 0312-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.00*2*1.50*2	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
37 d.5	KNR 4-05I 0411-01	D 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.5	KNR-W 2-18 0524-01	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	D 03.02.01	Przyanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00*2	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.5	KALK. IND.	D 03.02.01	Koszt złączki przejściowej (taper) PVC 160 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Inspekcja TV przykanalików - koszty jednorazowe 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Koszt inspekcji TV przykanalików 4.00*2	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
43 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Czyszczenie istn. przykanalików z osadu 4.00*2	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
44 d.5	KALK. IND.	D 01.03.05	Wywóz i utylizacja osadu 8.00*20/1000	t t	0.16	
					RAZEM	0.16
45 d.5	KNNR 1 0318-03	D 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.97+3.00	m ³ m ³	23.97	
					RAZEM	23.97
6			KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I ŚCIEKI - KOD CPV 45233000			
46 d.6	KNR 2-31 0402-04	D 05.03.01	Ława pod obramowania , betonowa C 16/20 z oporem pod obramowanie chodnika z kostki 10*10 cm (22.00+6.00+52.00)*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	2.40	
					RAZEM	2.40
47 d.6	KNR 2-31 0406-08	D 05.03.01	Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10*10 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (22.00+6.00+52.00)*0.10	m ² m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
48 d.6	KNR 2-31 0105-06	D 05.03.01	Pozrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowe z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -8.00	m ² m ²	-8.00	
					RAZEM	-8.00
49 d.6	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.02	Ława pod krawężniki kamienne i ścieki, z betonu C 16/20 z oporem zespolona pod krawężniki (2.00+51.00+41.00)*(0.50*0.10+0.15*0.20) zespolona pod ścieki 288.00*(0.60*0.10+0.10*0.25) pod obramowanie zjazdów 0*(0.30*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³ m ³ m ³	7.52 24.48 0.00	
					RAZEM	32.00
50 d.6	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.02	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m 21.00*(0.30*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	1.26	
					RAZEM	1.26
51 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm (Z ODZYSKU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów 4.00*0.50	m m	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (NOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów ogółem 11.00+21.00 w tym odzysk -2.00 przy jezdni ogółem 12.00+9.00	m m m m	32.00 -2.00 21.00	
					RAZEM	51.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 15x22 cm (NOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 9.00+32.00	m m	 41.00	
					RAZEM	41.00
54 d.6	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.02	J. w. - dodatek za ustawienie na łukach o prom. do 10 m 12.00+9.00	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
55 d.6	KNNR 6 analogia	D 08.05.01 analogia	Ułożenie ścieków kamiennych (HISTORYCZNYCH Z ODZYSKU) 40*25*10 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie zespolonej z oporem 80.00+23.00+56.00+57.00+20.00+52.00	m m	 288.00	
					RAZEM	288.00
56 d.6	KNR 4-04 1103-01 analogia	D 05.03.01	Załadowanie brakującej kostki kamiennej na samochody przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze kostka 20*10 cm - zmagazynowana na składzie inwestora z innych ulic 111.00*0.10*1.50	m ³ m ³	 16.65	
					RAZEM	16.65
57 d.6	KNR 4-04 1103-04	D 05.03.01	Transport kostki kamiennej ze składowiska przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 16.65	m ³ m ³	 16.65	
					RAZEM	16.65
58 d.6	KNR 4-04 1103-05	D 05.03.01	J. w. - dodatek za następne 4 km Krotność = 4 16.65	m ³ m ³	 16.65	
					RAZEM	16.65
59 d.6	KNR 2-31 0406-08	D 05.03.01	Rząd kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 20*10 cm (Z ODZYSKU) przy ściekach, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 288.00*0.10	m m	 28.80	
					RAZEM	28.80
60 d.6	KNR 2-31 0105-06	D 05.03.01	Pozrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -28.80	m ² m ²	 -28.80	
					RAZEM	-28.80
7			JEZDNI - KOD CPV 45233000			
61 d.7	KALK. IND.	D 04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża - mieszanka związana cementem klasa wytrzymałości C1,5/2, z dowozem samochodami do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (108.00+52.00)*3.50+14.00*5.00	m ² m ²	 630.00	
					RAZEM	630.00
62 d.7	KNNR 6 0104-04,03 ekstrapolacja - analogia	D 04.02.01 analogia	Warstwa mrozochronna pełniąca funkcję warstwy odsączającej, zagęszczana mechanicznie o gr. 22 cm z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/8-0/30 mm 630.00	m ² m ²	 630.00	
					RAZEM	630.00
63 d.7	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw 0/31,5 mm, łamanych gr. 15 cm 630.00	m ² m ²	 630.00	
					RAZEM	630.00
64 d.7	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, gr. 10 cm 630.00	m ² m ²	 630.00	
					RAZEM	630.00
65 d.7	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 16-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 614.00*0.90	m ² m ²	 552.60	
					RAZEM	552.60
66 d.7	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki 16-20 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej 630.00-552.60	m ² m ²	 77.40	
					RAZEM	77.40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.7	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowwe z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -552.60-77.40	m ² m ²	 -630.00	
					RAZEM	-630.00
8			CHODNIKI I ZJAZDY - KOD CPV 45233000			
68 d.8	KNR 2-02 0616-02 analogia	D 02.03.01	Membrana izolacyjna z tefonu HDPE na suchu pozioma - jedna warstwa szer. 1,00m (14.00+12.00+57.00)*1.00	m ² m ²	 83.00	
					RAZEM	83.00
69 d.8	KNNR 6 0104-03,04 interpolacja	D 04.02.01	Warstwy odsączające zmieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/22,4 wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm chodnik - płyty kam. szer. 90 cm (40.0+12.00+21.00+8.00+52.00)*0.90 chodnik - płyty kam. szer. 60 cm (41.00+12.00+12.00+56.00)*0.60 chodnik - kostka kam. 4-6 cm (41.00+40.00)*0.65+12.00*1.00+(12.00+12.00+56.00)*0.60+(21.00+8.00+52.00)*0.80 zjazdy - kostka granitowa 16-20 cm 35.00 zjazdy - kostka granitowa 10*10 cm 12.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 119.70 72.60 177.45 35.00 12.00	
					RAZEM	416.75
70 d.8	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm - pod chodniki 119.00+72.60+177.45	m ² m ²	 369.05	
					RAZEM	369.05
71 d.8	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o gr. 20 cm - pod zjazdy 35.00+12.00	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
72 d.8	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych o szer. 0,60 m (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 72.60	m ² m ²	 72.60	
					RAZEM	72.60
73 d.8	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych o szer. 0,90 (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 119.70	m ² m ²	 119.70	
					RAZEM	119.70
74 d.8	KNNR 6 0105-02 analogia	D 08.02.03	Potrącenie za podsypk piaskową zagęszczaną ręcznie o gr. 5 cm Krotność = 5 płyty granitowe szer. 0,60 m -72.60 płyty granitowe szer. 0,90 m -119.70	m ² m ² m ²	 -72.60 -119.70	
					RAZEM	-192.30
75 d.8	KNNR 6 0105-05 analogia	D 08.02.03	Dopłata za wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczanej ręcznie o gr.3 cm Krotność = 3 192.30	m ² m ²	 192.30	
					RAZEM	192.30
76 d.8	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 08.02.07	Chodnik z kostki szwedzkiej 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 177.45	m ² m ²	 177.45	
					RAZEM	177.45
77 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 08.02.07	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowwe z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -177.45	m ² m ²	 -177.45	
					RAZEM	-177.45
78 d.8	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów kostki kamiennej nieregularnej 16-20cm na podsypce piaskowej (DO PONOWNEGO UŁOŻENIA) 30.00	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.8	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnia zjazdów z kostki 16-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej kostka przekładana 30.00 ogółem kostka z rozbiórki - odzysk 90% 35.00*0.90	m ² m ² m ²	 30.00 31.50	
					RAZEM	61.50
80 d.8	KNNR 6 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnia zjazdów z kostki 16-20 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej ogółem wjazdu - kostka granitowa 16-20 cm 35.00 w tym wjazdu z kostki z odzysku -31.50	m ² m ² m ²	 35.00 -31.50	
					RAZEM	3.50
81 d.8	KNNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -61.00-3.50	m ² m ²	 -64.50	
					RAZEM	-64.50
82 d.8	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Zjazdy z kostki granitowej 10*10 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej odzysk kostki 5.40*0.95	m ² m ²	 5.13	
					RAZEM	5.13
83 d.8	KNNR 6 0302-05	D 05.03.01	Zjazdy z kostki granitowej 10*10 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej kostka ogółem 12.00 odzysk kostki -5.13	m ² m ² m ²	 12.00 -5.13	
					RAZEM	6.87
84 d.8	KNNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 -5.13-6.87	m ² m ²	 -12.00	
					RAZEM	-12.00
9			OZNAKOWANIE PIONOWE - KOD CPV 45233000			
85 d.9	KNNR 6 0702-08	D 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków dgowych 3+1	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
86 d.9	KNNR 6 0808-08	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
87 d.9	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
88 d.9	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji B-1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.9	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D - o pow. ponad 0.3 m2 - folia I-szej generacji D-3 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
90 d.9	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczka - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji Tabliczka 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
91 d.9	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B-2 - o pow. do 0.3 m2 - folia II-giej generacji B-2 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10			ZIELEŃ PRZYDROŻNA - KOD CPV 45112000			
92 d.10	KNNR 2-21 0202-01	D 06.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 70.00	m ² m ²	 70.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	70.00
93 d.10	KALK. IND.	D 036.01.01	Koszt zakupu humusu	ha		
			70.00*0.15	ha	10.50	
					RAZEM	10.50
94 d.10	KNNR 1 0201-01 analogia	D 06.01.01	Ukop humusu koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			70.00*0.15*1.03	m ³	10.82	
					RAZEM	10.82
95 d.10	KNNR 1 0208-02 analogia	D 06.01.01	Dodatek za dalsze 4 km transportu humusu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m ³		
			70.00*0.15*1.03	m ³	10.82	
					RAZEM	10.82
96 d.10	KNR 2-21 0218-02	D 06.01.01	Rozścielenie ręczne humusu, z transportem taczkami na terenie płaskim warstwą o grub. 15 cm	m ³		
			70.00*0.15*1.03	m ³	10.82	
					RAZEM	10.82
97 d.10	KNR 2-21 0401-04	D 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na ziemi urodzajnej z nawożeniem	m ²		
			70.00	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
98 d.10	KNR 2-21 0702-01	D 06.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			70.00	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00