

dn. 20.08.2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NA ROBOTY DROGOWE - AKTUALIZACJA

ZADANIE: PRZEBUDOWA ULIC: PLATANOWEJ, TOPOŁOWEJ I LIPOWEJ W BRZEGU

OBIEKT: PRZEBUDOWA UL. TOPOŁOWEJ

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
Kategoria 45112000-5	Usuwanie gleby
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 45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

INWESTOR: GMINA BRZEG

POWIERZCHNIA UTWARDZONA OGÓŁEM:

1 168,47 M2

PROJEKTANT: mgr inż. ANTONI PLAMITZER

KOSZTORYSANT: technik ROMAN TKACZUK

Zawartość opracowania:

- 1 Strona tytułowa
- 2 Ogólna charakterystyka obiektu
- 3 Spis działów
- 4 Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
3	JEZDNIA Z KOSTKI	KOD CPV 45233000
4	ODNOWIENIE JEZDNI ASFALTOWEJ	KOD CPV 45233000
5	CHODNIKI,WJAZDY I PASY POSTOJOWE	KOD CPV 45233000
6	NAWIERZCHNIE PRZEKŁADANE	KOD CPV 45233000
7	ORGANIZACJA RUCHU	KOD CPV 45233000
8	ZIELEŃCE	KOD CPV 45112000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Topolowej w Brzegu						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
			21.00+6.00	m	27.00	
					RAZEM	27.00
2 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m ²		
			90.00*6.10+42.00+120.00+80.00	m ²	791.00	
					RAZEM	791.00
3 d.1	KNNR 6 0801-02	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.3333	m ²		
			90.00*6.10+42.00	m ²	591.00	
					RAZEM	591.00
4 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1.30*0.80+3.00*1.50+14.50*2.10+2.80*2.40	m ²	42.71	
					RAZEM	42.71
5 d.1	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			10.60*0.80+6.00*0.6	m ²	12.08	
					RAZEM	12.08
6 d.1	KNR 2-01 0129-07 analogia	D 01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych 60*40*10 cm	m ²		
			3.00*1.50+3.00*1.50+4.00*1.50+3.80*1.90	m ²	22.22	
					RAZEM	22.22
7 d.1	KNNR 6 0805-06	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			3.00*1.50+3.00*1.00+7.00*0.50+15.00*1.50+(8.00+14.00+4.00+6.00)*1.50	m ²	81.50	
					RAZEM	81.50
8 d.1	KNNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14.00+80.00+10.00+86.00+12.00	m	202.00	
					RAZEM	202.00
9 d.1	KNR 2-31 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			202.00*(0.30*0.10+0.10*0.20)	m ³	10.10	
					RAZEM	10.10
10 d.1	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			56.00+25.00+15.00	m	96.00	
					RAZEM	96.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Ładowanie asfaltu i gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			asfalt grub. 10 cm	m ³	118.65	
			791.00*0.10*1.50	m ³		
			tluczeń grub. 20 cm	m ³	130.02	
			591.00*0.20*1.10	m ³		
			kostka brukowa betonowa grub. 8 cm	m ³	5.13	
			42.71*0.08*1.50	m ³		
			beton z nawierzchni grub. 15 cm	m ³	2.72	
			12.08*0.15*1.50	m ³		
			plyty betonowe ażurowe grub. 10 cm	m ³	3.33	
			22.22*0.10*1.50	m ³		
			plyty chodnikowe betonowe 50*50*7 cm	m ³	8.56	
			81.50*0.07*1.50	m ³		
			krawężniki betonowe 15*30 cm	m ³	13.64	
			202.00*0.15*0.30*1.50	m ³		
			beton z ław pod krawężniki	m ³	15.15	
			10.10*1.50	m ³		
			obrzeża betonowe 8*30 cm	m ³	3.46	
			96.00*0.08*0.30*1.50	m ³		
					RAZEM	300.66
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie asfaltu i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
			118.65+130.02+5.13+2.72+3.33+8.56+13.64+15.15+3.46	m ³	300.66	
					RAZEM	300.66

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie asfaltu - dodatek za następne 47 km Krotność = 47 asfalt grub. 10 cm 791.00*0.10*1.50	m ³ m ³	 118.65	
					RAZEM	118.65
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu - dodatek za następne 7 km Krotność = 7 300.66-118.65	m ³ m ³	 182.01	
					RAZEM	182.01
15 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za składowanie odpadów (asfalt) na wysypisku asfalt grub. 10 cm 791.00*0.10*2.50	t t	 197.75	
					RAZEM	197.75
16 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za składowanie odpadów (gruzu) na wysypisku tłuczeń grub. 20 cm 591.00*0.4383 kostka brukowa betonowa grub. 8 cm 42.71*0.08*2.40 beton z nawierzchni grub. 15 cm 12.08*0.15*2.40 płyty betonowe ażurowe grub. 10 cm 22.22*0.10*2.40*0.80 płyty chodnikowe betonowe 50*50*7 cm 81.50*0.07*2.40 krawężniki betonowe 15*30 cm 202.00*0.15*0.30*2.40 beton z ław pod krawężniki 10.10*2.20 obrzeża betonowe 8*30 cm 96.00*0.08*0.30*2.40	t t t t t t t t t t t t t	 259.04 8.20 4.35 4.27 13.69 21.82 22.22 5.53	
					RAZEM	339.12
2			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
17 d.2	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 93.00/1000	km km	 0.09	
					RAZEM	0.09
18 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i zatok - przyjęto 25% powierzchni ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (94.00+82.00)*0.20*0.25 jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm (90.00*6.00+20.00+6.00)*0.25-8.80	m ² m ² m ²	 8.80 132.70	
					RAZEM	141.50
19 d.2	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 i zatok - przyjęto 75% powierzchni ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (94.00+82.00)*0.20*0.75 jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm (90.00*6.00+20.00+6.00)*0.75-26.40	m ² m ² m ²	 26.40 398.10	
					RAZEM	424.50
20 d.2	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 75% powierzchni chodniki z kostki brukowej betonowej szarej 20*10*8 cm bez fazy (24.00+15.00*2.50+8.00*2.40+15.00*2.40+15.00*2.30+7.00*1.60+11.00*2.00+1.50*1.00*2)*0.75 pasy postojowe w chodniku z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (5.00+10.00+5.00+36.00)*1.00*0.75 wjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm ((2.50+2.50+2.40+2.40+2.30)*3.00+2.30*10.90+2.60*2.80+2.80*2.70*2)*0.75	m ² m ² m ² m ²	 140.55 42.00 62.83	
					RAZEM	245.38

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i wjazdów - przyjęto 25% powierzchni chodniki z kostki brukowej betonowej szarej 20*10*8 cm bez fazy (24.00+15.00*2.50+8.00*2.40+15.00*2.40+15.00*2.30+7.00*1.60+11.00*2.00+1.50*1.00*2)*0.25 pasy postojowe w chodniku z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (5.00+10.00+5.00+36.00)*1.00*0.25 wjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm ((2.50+2.50+2.40+2.40+2.30)*3.00+2.30*10.90+2.60*2.80+2.80*2.70*2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 46.85 14.00 20.94	
					RAZEM	81.79
22 d.2	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. samowylad. (8.80+132.70+26.40+398.10)*0.40+(140.55+42.00+62.83+46.85+14.00+20.94)*0.35	m ³ m ³	 340.91	
					RAZEM	340.91
23 d.2	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za następne 7 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 340.91	m ³ m ³	 340.91	
					RAZEM	340.91
24 d.2	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za składowanie odpadów (ziemia z koryt) na wysypisku 340.91*1.90	t t	 647.73	
					RAZEM	647.73
3			JEZDZIA Z KOSTKI - KOD CPV 45233000			
25 d.3	KALK. IND.	D 03.03.01	Sączki podłużne z rurek drenarskich perforowanych PCV d=126/113 mm z filtrem kokosowym, układane w gruncie kat. IV na głębokości 110 cm 52.00+10.00+22.50+25.50+(17.00+20.50)*2	m m	 185.00	
					RAZEM	185.00
26 d.3	KNNR 6 0104-04	D 04.02.01	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 20 cm z pospółki 0/20 ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (94.00+82.00)*0.20 jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm 90.00*6.00+20.00+6.00-35.20	m ² m ² m ²	 35.20 530.80	
					RAZEM	566.00
27 d.3	KALK. IND.	D 04.05.01	Warstwa kruszywa naturalnego (pospółka 0-20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dowozem samochodami do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm 35.20 jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm 530.80	m ² m ² m ²	 35.20 530.80	
					RAZEM	566.00
28 d.3	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01 D 08.05.01	Ława pod krawężniki i ścieki, betonowa C 12/15 z oporem pod krawężniki i ścieki 176.00*(0.20*0.18+0.10*0.15+0.15*0.15) pod krawężniki bez ścieków (85.00+119.00-176.00)*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³ m ³	 12.94 1.82	
					RAZEM	14.76
29 d.3	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.01 D 08.05.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m pod krawężniki bez ścieków 26.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 1.69	
					RAZEM	1.69
30 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 16.00+8.00+15.00+5.00+11.00+10.00+8.00+6.00+6.00	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 3.00*5+12.00+16.00+64.00+4.00*3	m m	 119.00	
					RAZEM	119.00
32 d.3	KNNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.00+10.00+6.00+6.00	m m	 26.00	
					RAZEM	26.00
33 d.3	KNNR 6 0607-02 ana- logia	D 08.05.01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd kostki na płask układanej prostopadłe do krawężnika 94.00+82.00	m m	 176.00	
					RAZEM	176.00
34 d.3	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapola- cja	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 25 cm jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm wraz ze ściekami 90.00*6.00+20.00+6.00 w tym ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm -176.00*0.20	m ² m ² m ²	 566.00 -35.20	
					RAZEM	530.80
35 d.3	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej (podwójne T) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia z kostki brukowej betonowej podwójne T gr. 8 cm wraz ze ściekami 566.00 w tym ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm -35.20 odtworzenie nawierzchni w miejscu rozebranego asfaltu 80.00	m ² m ² m ² m ²	 566.00 -35.20 80.00	
					RAZEM	610.80
4			ODNOWIENIE JEZDNI ASFALTOWEJ - KOD CPV 45233000			
36 d.4	KNNR 2-31 0401-04	D 08.06.01	Rowki pod ławę obramowania, o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
37 d.4	KNNR 2-31 0402-03	D 08.06.01	Ława pod obramowanie betonowa C 16/20 zwykła 0.10*0.25*15.00	m ³ m ³	 0.38	
					RAZEM	0.38
38 d.4	KNNR 2-31 0406-08 ana- logia	D 08.06.01	Obramowania jezdni z kostki kamiennej 16*16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.16*15.00	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
39 d.4	KNNR 6 1005-04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne istn. podbudowy z kruszywa 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
40 d.4	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem istn. podbudowy tłuczniowej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
41 d.4	KNNR 6 0110-02/03 interpolacja	D 04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P gr. 7 cm, z dowozem do 5 km 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
42 d.4	KNNR 6 1005-06	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy bitumicznej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
43 d.4	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy bitumicznej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	KNNR 6 0308-03	D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca), z dowozem do 5 km Konopnickiej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
45 d.4	KNNR 6 1005-06	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej bitumicznej bitumicznych Konopnickiej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
46 d.4	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem warstwy wiążącej bitumicznej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
47 d.4	KNNR 6 0309-02	D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) z dowozem do 5 km Konopnickiej 120.00	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
5			CHODNIKI, WJAZDY I PASY POSTOJOWE - KOD CPV 45233000			
48 d.5	KNNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa C 12/15 z oporem 193.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 6.76	
					RAZEM	6.76
49 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+80.00+18.00+28.00+9.00+38.00+11.00	m m	 193.00	
					RAZEM	193.00
50 d.5	KNNR 6 0104-01	D 04.02.01	Warstwa mrozoochronna wykonana ręcznie i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm z pospółki 0/20 chodniki z kostki brukowej betonowej szarej 20*10*8 cm bez fazy 24.00+15.00*2.50+8.00*2.40+15.00*2.40+15.00*2.30+7.00*1.60+11.00*2.00+1.50*1.00*2 pasy postojowe w chodniku z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (5.00+10.00+5.00+36.00)*1.00 wjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm (2.50+2.50+2.40+2.40+2.30)*3.00+2.30*10.90+2.60*2.80+2.80*2.70*2	m ² m ² m ² m ²	 187.40 56.00 83.77	
					RAZEM	327.17
51 d.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm chodniki z kostki brukowej betonowej szarej 20*10*8 cm bez fazy 187.40 pasy postojowe w chodniku z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm 56.00 wjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej czarnej 20*10*8 cm 83.77	m ² m ² m ² m ²	 187.40 56.00 83.77	
					RAZEM	327.17
52 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20*10*8 cm, szarej bez fazy, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 187.40	m ² m ²	 187.40	
					RAZEM	187.40
53 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Pasy postojowe w chodniku z kostki brukowej betonowej 20*10*8 cm, czarnej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 56.00	m ² m ²	 56.00	
					RAZEM	56.00
54 d.5	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20*10*8 cm, czarnej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 83.77	m ² m ²	 83.77	
					RAZEM	83.77
6			NAWIERZCHNIE PRZEKŁADANE - KOD CPV 45233000			
55 d.6	KNNR 6 0803-08 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego ułożenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.10*3.00+4.00*2+8.00+8.00	m ²	42.30	
					RAZEM	42.30
56 d.6	KNNR 6 0103-01	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			42.30	m ²	42.30	
					RAZEM	42.30
57 d.6	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
			42.30	m ²	42.30	
					RAZEM	42.30
58 d.6	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej prostokątnej grubości 8 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			42.30	m ²	42.30	
					RAZEM	42.30
7			ORGANIZACJA RUCHU - KOD CPV 45233000			
59 d.7	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=50 mm	szt.		
			Topolowa			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.7	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - typ A o pow. do 0.3 m ² - folia II-giej generacji	szt.		
			A-7			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.7	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D i typ T o pow. ponad 0.3 m ² - folia II-giej generacji	szt.		
			T-6c			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8			ZIELEŃCE - KOD CPV 45112000			
62 d.8	KNNR 2-21 0218-01	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 15 cm - wraz z kosztem zakupu humusu	m ³		
			568.10*0.15	m ³	85.22	
					RAZEM	85.22
63 d.8	KNNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, na humusie, z nawożeniem	m ²		
			(7.00+11.00+9.00)*4.00+4.00*4.00+(13.00+15.00+21.00+15.00+31.00)*1.50+(9.00+6.00)*1.00+(6.00+24.00)*1.50+72.00*0.50+31.00*0.60+43.00+13.00*3+95.00*1	m ²	558.10	
					RAZEM	558.10