

dn. 22.10.2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGOWYCH NR 2

PRZEBUDOWA UL. KWAŚNEJ od km 0+298,00 do km 0+632,00

OBIEKT: PRZEBUDOWA UL. SIENKIEWICZA I ODCINKA UL. KWAŚNEJ

W M. CHRÓŚCICE, GMINA DOBRZEŃ WIELKI

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 Roboty w zakresie usuwania 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 DOBRZEŃ WIELKI

POWIERZCHNIA UTWARDZONA OGÓŁEM:

3 012,58 M2

PROJEKTANT: mgr inż. ANTONI PLAMITZER

KOSZTORYSANT: technik ROMAN TKACZUK

Zawartość opracowania:

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

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH	KOD CPV 45111000
2	ROZBIÓRKA OGRODZEŃ	KOD CPV 45111000
3	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
4	MURKI OPOROWE	KOD CPV 45233000
5	KRAWĘŻNIKI	KOD CPV 45233000
6	JEZDNIA	KOD CPV 45233000
7	DYWANIK PO SFREZOWANIU ISTN. NAWIERZCHNI JEZDNI	KOD CPV 45233000
8	CHODNIKI I WJAZDY	KOD CPV 45233000
6	POBOCZA UTWARDZONE	KOD CPV 45233000
10	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE	KOD CPV 45233000
11	TRAWNIKI	KOD CPV 45112000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka ulicy Kwaśnej od km 0+298,00 do km 0+632,00 w Chróścicach						
1			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45111000			
1 d.1	KNR AT-03 0102-04	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 17.00*3.80+17.00*4.00	m ² m ²	 132.60	
					RAZEM	132.60
2 d.1	KALK. IND.	D 05.03.11	Dodatek za dalsze 24 km transportu destruktu pofrezowego na skład Krotność = 24 objętość pozyskanego destruktu 132.60*0.10*1.10 objętość destruktu do ponownego wbudowania -52.00*0.10*1.10	m ³ m ³ m ³	 14.59 -5.72	
					RAZEM	8.87
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm 3.80+3.60+3.00+13.00+6.00+3.50	m m	 32.90	
					RAZEM	32.90
4 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2.5 19.00*5.00+22.00*4.00+22.00*3.60+83.00+26.00+11.00*5.20+19.00*4.60+13.00*3.90+85.00*3.60+39.00*3.90+54.00*4.00+14.00*3.70+21.00*3.80+302.00+15.00*4.60	m ² m ²	 1743.20	
					RAZEM	1743.20
5 d.1	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 3.60*3.00+4.20*3.00+13.00*2.50+2.50*1.60+5.00*1.00+5.00*2.00+4.30*1.50	m ² m ²	 81.35	
					RAZEM	81.35
6 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej - do ponownego ułożenia 12.50*1.20+4.50*1.00+5.00*1.00	m ² m ²	 24.50	
					RAZEM	24.50
7 d.1	KNR 4-04 1103-01,04, 05	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze z wywozem na odległość 25 km na wysypisko asfalt z jezdni gr. 10 cm 1743.20*0.10*1.50 asfalt ze zjazdów gr. 4 cm 81.35*0.04*1.50	m ³ m ³ m ³	 261.48 4.88	
					RAZEM	266.36
8 d.1	KALK. IND.	D 05.03.11 D 01.02.04	Opłata za składowanie odpadów (asfalt + gruz) na wysypisku frezowina asfaltowa z jezdni gr. 10 cm (132.60-52.00)*0.10*2.50 asfalt z jezdni gr. 10 cm 1743.20*0.10*2.50 asfalt ze zjazdów gr. 4 cm 81.35*0.04*2.50	t t t t	 20.15 435.80 8.14	
					RAZEM	464.09
2			ROZBIÓRKA OGRODZEŃ - KOD CPV 45111000			
9 d.2	KNNR 6 0808-04	D 01.02.04	Rozebranie przęseł ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 1.90*11	m m	 20.90	
					RAZEM	20.90
10 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Demontaż stalowych przęseł ogrodzeń i skrzydeł bramy oraz furtki przęsła z prętów stalowych żebrowanych 5+1 stalowa brama i furtka 1+1 przęsła ze stali kutej 7 przęsła z prętów ze stalowych gładkich 9	szt szt szt szt szt szt	 6.00 2.00 7.00 9.00	
					RAZEM	24.00
11 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Rozebranie słupków stalowych ogrodzeniowych ogrodzenie z siatki w ramach 11 ogrodzenie ze stali kutej 6	szt szt szt	 11.00 6.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ogrodzenie z prętów ze stalowych gładkich 8	szt	8.00	
					RAZEM	25.00
12 d.2	KNR 4-01 0104-02	D 01.02.04	Wykopy jednostronne o ścianach pionowych i szerokości 0,75 m, przy odkrywaniu fundamentów ogrodzeń w gr. kat. III fundament ogrodzenia z siatki w ramach 23.00*0.75*0.70 fundament ogrodzenia z prętów stalowych żebrowanych 15.00*0.75*0.60 fundamenty słupków przy bramie i furtce 3*0.75*0.75*0.50 fundament ogrodzenia ze stali kutej 16*0.75*0.60 fundament ogrodzenia z prętów ze stalowych gładkich 23.00*0.75*0.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.08 6.75 0.84 7.20 12.08	
					RAZEM	38.95
13 d.2	KNR 4-04 0603-03	D 01.02.04	Burzenie słupków z betonu o przekroju 20*40 i 40*40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych słupki ogrodzenia z prętów stalowych żebrowanych 5*(1.20+0.50)*0.40*0.20 fundamenty słupków przy bramie i furtce 3*(0.70+0.50)*0.40*0.40	m ³ m ³ m ³	 0.68 0.58	
					RAZEM	1.26
14 d.2	KNR 4-04 0603-01	D 01.02.04	Burzenie cokołów i fundamentów ogrodzeń z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych fundament i cokół ogrodzenia z siatki w ramach 23.00*0.15*(0.70+0.50) fundament i cokół ogrodzenia z prętów stalowych żebrowanych 15.00*0.15*(0.60+0.50) fundament i cokół ogrodzenia ze stali kutej 16*0.15*(0.60+0.50) fundament i cokół ogrodzenia z prętów ze stalowych gładkich 23.00*0.18*(0.70+0.50)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.14 2.48 2.64 4.97	
					RAZEM	14.23
15 d.2	KNR 4-01 0105-02	D 01.02.04	Zasypanie wykopów j. w. z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 38.95	m ³ m ³	 38.95	
					RAZEM	38.95
16 d.2	KNR 4-04 1103-01,04, 05	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze z wywozem na odległość 25 km na wysypisko beton ze słupków 1.26*1.50 beton z cokołów i fundamentów 14.23*1.50	m ³ m ³ m ³	 1.89 21.35	
					RAZEM	23.24
17 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za składowanie odpadów (gruz) na wysypisku 23.24*2.40	t t	 55.78	
					RAZEM	55.78
3			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
18 d.3	KNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (334.00+54.00+15.00)/1000	km km	 0.40	
					RAZEM	0.40
19 d.3	KNR 6 0101-08,09 interpolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 25 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości wjazdów z kruszywa - przyjęto 25% powierzchni ogólnej (12.00+14.00+13.00+6.00+4.00+5.00+5.00+16.00+15.00+40.00+14.00+13.00+9.00+7.00+8.00+8.00+10.00+4.00)*0.25	m ² m ²	 50.75	
					RAZEM	50.75
20 d.3	KNR 6 0101-02	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej wjazdów z kruszywa - przyjęto 75% powierzchni ogólnej (12.00+14.00+13.00+6.00+4.00+5.00+5.00+16.00+15.00+40.00+14.00+13.00+9.00+7.00+8.00+8.00+10.00+4.00)*0.75	m ² m ²	 152.25	
					RAZEM	152.25

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNNR 6 0101-09	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników, pasów i wjazdów - przyjęto 25% powierzchni ogólnej chodnik z kostki betonowej szarej $((10.00+21.00+43.00)*1.50+(20.00+35.00+13.00+11.00+13.00+19.00+10.00+6.00+8.00+23.00)*0.85+8.00)*0.25$ pas utwardzony kostką betonową brązową $((36.00+13.00+12.00+20.00)*0.50+14.00*0.70)*0.25$ wjazdy z kostki betonowej grafitowej $(13.00+13.00+5.00+9.00+23.00+7.00+4.00)*0.25$	m ² m ² m ² m ²	 63.33 12.58 18.50	
					RAZEM	94.41
22 d.3	KNNR 6 0101-03	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, pasów i wjazdów - przyjęto 75% ogólnej powierzchni chodnik z kostki betonowej szarej $((10.00+21.00+43.00)*1.50+(20.00+35.00+13.00+11.00+13.00+19.00+10.00+6.00+8.00+23.00)*0.85+8.00)*0.75$ pas utwardzony kostką betonową brązową $((36.00+13.00+12.00+20.00)*0.50+14.00*0.70)*0.75$ wjazdy z kostki betonowej grafitowej $(13.00+13.00+5.00+9.00+23.00+7.00+4.00)*0.75$	m ² m ² m ² m ²	 189.98 37.73 55.50	
					RAZEM	283.21
23 d.3	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 - przyjęto 25% ogólnej powierzchni powierzchnia jezdni - warstwa ścieralna $(77.00*5.00+24.00*4.75+139.00*4.50+35.00*4.80+9.00*5.00+20.00*4.90+17.00*4.50+332.00+33.00+13.00*5.00)*0.25$ powierzchnia jezdni - ścieki $651.00*0.28*0.25$	m ² m ² m ²	 485.50 45.57	
					RAZEM	531.07
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 - przyjęto 75% ogólnej powierzchni powierzchnia jezdni - warstwa ścieralna $(77.00*5.00+24.00*4.75+139.00*4.50+35.00*4.80+9.00*5.00+20.00*4.90+17.00*4.50+332.00+33.00+13.00*5.00)*0.75$ powierzchnia jezdni - ścieki $651.00*0.28*0.75$	m ² m ² m ²	 1456.50 136.71	
					RAZEM	1593.21
25 d.3	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 $(50.75+152.25)*0.25$ $(94.41+283.21)*0.30$ $(531.07+1593.21)*0.40$	m ³ m ³ m ³ m ³	 50.75 113.29 849.71	
					RAZEM	1013.75
26 d.3	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 24 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 24 z koryt 1013.75	m ³ m ³	 1013.75	
					RAZEM	1013.75
27 d.3	KALK. IND.	D 04.01.01	Opłata za składowanie odpadów (ziemia) na wysypisku ziemia 1013.75*1.80	t t	 1824.75	
					RAZEM	1824.75
4			MURKI OPOROWE - KOD CPV 45233000			
28 d.4	KNNR 1 0210-01	D 10.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III murek nr 1 34.00*0.20*0.80 murek nr 2 12.40*0.20*0.80 murek nr 3 11.40*0.20*0.80 murek nr 4 18.60*0.20*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.44 1.98 1.82 2.98	
					RAZEM	12.22

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNNR 1 0202-02	D 10.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. murek nr 1 34.00*0.20*0.80 murek nr 2 12.40*0.20*0.80 murek nr 3 11.40*0.20*0.80 murek nr 4 18.60*0.20*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.44 1.98 1.82 2.98	
					RAZEM	12.22
30 d.4	KNNR 1 0208-02	D 10.01.01	Dodatek za dalsze 24 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24 12.22	m ³ m ³	 12.22	
					RAZEM	12.22
31 d.4	KALK. IND.	D 10.01.01	Opłata za składowanie odpadów (ziemia) na wysypisku ziemia 12.22*1.80	t t	 22.00	
					RAZEM	22.00
32 d.4	KNNR 1 0210-01	D 10.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III objętość wykopów ogółem murek nr 1 (0.75+34.00+0.75)*(0.75+0.20+0.75)*0.80 murek nr 2 (0.75+12.40+0.75)*(0.75+0.20+0.75)*0.80 murek nr 3 (0.75+11.40+0.75)*(0.75+0.20+0.75)*0.80 murek nr 4 (0.75+18.60+0.75)*(0.75+0.20+0.75)*0.80 w tym objętość wykopów z wywozem -12.22	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 48.28 18.90 17.54 27.34 -12.22	
					RAZEM	99.84
33 d.4	KNNR 2 0101-03	D 10.01.01	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych murek nr 1 34.00*(0.80+0.65)*2+(0.80+0.65)*0.20*2 murek nr 2 12.40*(0.80+0.30)*2+(0.80+0.30)*0.20*2 murek nr 3 11.40*(0.80+0.45)*2+(0.80+0.45)*0.20*2 murek nr 4 18.60*(0.80+0.55)*2+(0.80+0.55)*0.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 99.18 27.72 29.00 50.76	
					RAZEM	206.66
34 d.4	KNNR 2 0104-01	D 10.01.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm murek nr 1 34.00*27.00/1000 murek nr 2 12.40*21.00/1000 murek nr 3 11.40*23.00/1000 murek nr 4 18.60*25.00/1000	t t t t t	 0.92 0.26 0.26 0.47	
					RAZEM	1.91
35 d.4	KNNR 2 0107-04	D 10.01.01	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C16/20 murek nr 1 34.00*(0.80+0.65)*0.20 murek nr 2 12.40*(0.80+0.30)*0.20 murek nr 3 11.40*(0.80+0.45)*0.20 murek nr 4 18.60*(0.80+0.55)*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.86 2.73 2.85 5.02	
					RAZEM	20.46
36 d.4	KNNR 2-02 0603-01	D 10.01.01	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa - wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa murek nr 1 34.00*0.80*2+0.80*0.20*2	m ² m ²	 54.72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			murek nr 2 12.40*0.80*2+0.80*0.20*2	m ²	20.16	
			murek nr 3 11.40*0.80*2+0.80*0.20*2	m ²	18.56	
			murek nr 4 18.60*0.80*2+0.80*0.20*2	m ²	30.08	
					RAZEM	123.52
37 d.4	KNR 2-02 0603-02	D 10.01.01	J.w. - druga warstwa	m ²		
			123.52	m ²	123.52	
					RAZEM	123.52
38 d.4	KNNR 1 0318-01	D 10.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.75 m i głęb.do 0,80 m w gr.kat. III	m ³		
			99.84	m ³	99.84	
					RAZEM	99.84
5			KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45233000			
39 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C16/20 (B-20) z oporem	m ³		
			krawężniki najazdowe 651.00*(0.35*0.10+0.15*0.15)	m ³	37.43	
			krawężniki na płask 26.00*(0.45*0.10+0.15*0.15)	m ³	1.76	
					RAZEM	39.19
40 d.5	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m	m ³		
			krawężniki najazdowe 35.00*(0.35*0.10+0.15*0.15)	m ³	2.01	
			krawężniki na płask 16.00*(0.45*0.10+0.15*0.15)	m ³	1.08	
					RAZEM	3.09
41 d.5	KNNR 6 0401-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14.00+18.00+11.00+23.00+258.00*2+18.00+10.00+9.00+14.00+17.00*2-16.00	m	651.00	
					RAZEM	651.00
42 d.5	KNNR 6 0401-03 analogia	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			26.00	m	26.00	
					RAZEM	26.00
43 d.5	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			krawężniki najazdowe 11.00+10.00+14.00	m	35.00	
			krawężniki na płask 16.00	m	16.00	
					RAZEM	51.00
6			JEZDZIA - KOD CPV 45233000			
44 d.6	KNNR 6 0106-05 analogia	D 04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			powierzchnia jezdni - warstwa ścieralna 77.00*5.00+24.00*4.75+139.00*4.50+35.00*4.80+9.00*5.00+20.00*4.90+17.00*4.50+332.00+33.00+13.00*5.00	m ²	1942.00	
			powierzchnia jezdni - ścieki 651.00*0.28	m ²	182.28	
					RAZEM	2124.28
45 d.6	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 31,5-63,0 mm gr. 15 cm	m ²		
			2124.28	m ²	2124.28	
					RAZEM	2124.28
46 d.6	KNR 2-31 0402-04	D 08.05.06a	Ława pod ścieki betonowa C16/20 (B-20) z oporem	m ³		
			651.00*(0.38*0.10+0.10*0.10)	m ³	31.25	
					RAZEM	31.25
47 d.6	KNR 2-31 0402-05	D 08.05.06a	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m	m ³		
			35.00*(0.38*0.10+0.10*0.10)	m ³	1.68	
					RAZEM	1.68
48 d.6	KALK. IND.	D 08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej 20*10*8 cm układanej na płask, prostopadle do krawężnika, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			651.00	m	651.00	
					RAZEM	651.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KALK. IND.	D 08.05.06a	Ścieki uliczne - dodatek za 1 rząd kostki brukowej betonowej szarej 20*10*8 układanej na rąb, na podsypce cementowo-piaskowej 651.00	m m	 651.00	
					RAZEM	651.00
50 d.6	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna - podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych gr. 10 cm powierzchnia jezdni - warstwa ścieralna 1942.00 w tym powierzchnia ławy przy ściekach -651.00*0.10	m ² m ² m ²	 1942.00 -65.10	
					RAZEM	1876.90
51 d.6	KNNR 6 1005-04	D 04.01.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa projektowana powierzchnia jezdni 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
52 d.6	KNNR 6 1005-07	D 04.01.01	Skropienie podbudowy asfaltem 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
53 d.6	KNNR 6 0308-03,02 ekstrapolacja	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego AC 16W 35/50 o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
54 d.6	KNNR 6 0308-07	D 5.03.05b	Dodatek za transport betonu asfaltowego - dalsze 16 km nad 5 km Krotność = 16 1942.00*0.1584	t t	 307.61	
					RAZEM	307.61
55 d.6	KNNR 6 1005-06	D 04.01.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej bitumicznej 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
56 d.6	KNNR 6 1005-07	D 04.01.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
57 d.6	KNNR 6 0309-02,03 interpolacja	D 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 1942.00	m ² m ²	 1942.00	
					RAZEM	1942.00
58 d.6	KNNR 6 0309-07	D 05.03.05b	Dodatek za transport betonu asfaltowego - dalsze 16 km ponad 5 km Krotność = 16 1942.00*0.1275	t t	 247.61	
					RAZEM	247.61
7			DYWANIK PO SFREZOWANIU ISTN. NAWIERZCHNI JEZDNI - KOD CPV 45233000			
59 d.7	KNNR 6 1005-04	D 04.01.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa 17.00*3.65+17.00*3.80	m ² m ²	 126.65	
					RAZEM	126.65
60 d.7	KNNR 6 1005-07	D 04.01.01	Skropienie podbudowy asfaltem 126.65	m ² m ²	 126.65	
					RAZEM	126.65
61 d.7	KNNR 6 0108-02	D 04.08.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC16W 35/50 mechaniczne warstwą o średniej grubości 4 cm 126.65*0.10	t t	 12.67	
					RAZEM	12.67
62 d.7	KNNR 6 0108-05	D 04.08.00	Dodatek za transport betonu asfaltowego - dalsze 16 km ponad 5 km Krotność = 16 12.67	t t	 12.67	
					RAZEM	12.67
63 d.7	KNNR 6 1005-06	D 04.01.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej bitumicznej 126.65	m ² m ²	 126.65	
					RAZEM	126.65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.7	KNNR 6 1005-07	D 04.01.01	Skropienie warstwy wyrównawczej asfaltem	m ²		
			126.65	m ²	126.65	
					RAZEM	126.65
65 d.7	KNNR 6 0309-02,03 interpolacja	D 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			126.65	m ²	126.65	
					RAZEM	126.65
66 d.7	KNNR 6 0309-07	D 05.03.05b	Dodatek za transport betonu asfaltowego - dalsze 16 km ponad 5 km Krotność = 16	t		
			126.65*0.1275	t	16.15	
					RAZEM	16.15
8			CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000			
67 d.8	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa C12/15 (B-15) z oporem	m ³		
			434.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³	15.19	
					RAZEM	15.19
68 d.8	KNR 2-31 0402-05	D 08.03.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m	m ³		
			28.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³	0.98	
					RAZEM	0.98
69 d.8	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			10.00+22.00+45.00+9.00+8.00+26.00+14.00+11.00+7.00+8.00+13.00+11.00+11.00+13.00+11.00+11.00+8.00+5.00+6.00+3.00+6.00+7.00+7.00+8.00+8.00+5.00+7.00+6.00+15.00+12.00+10.00+13.00+13.00+12.00+10.00+9.00+9.00+9.00+10.00+6.00	m	434.00	
					RAZEM	434.00
70 d.8	KNR 2-31 0407-06	D 08.03.01	J.w. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			9.00+8.00+11.00	m	28.00	
					RAZEM	28.00
71 d.8	KNNR 6 0106-02 analogia	D 04.02.01	Warstwy odcinające z pospółki 0-20 mm z zagęszczeniem ręcznym o grubości 10 cm	m ²		
			chodnik z kostki betonowej szarej (10.00+21.00+43.00)*1.50+(20.00+35.00+13.00+11.00+13.00+19.00+10.00+6.00+8.00+23.00)*0.85+8.00	m ²	253.30	
			pas utwardzony kostką betonową brązową (36.00+13.00+12.00+20.00)*0.50+14.00*0.70	m ²	50.30	
			wjazd z kostki betonowej grafitowej 13.00+13.00+5.00+9.00+23.00+7.00+4.00	m ²	74.00	
			wjazd z kruszywa łamanego 12.00+14.00+13.00+6.00+4.00+5.00+5.00+16.00+15.00+40.00+14.00+13.00+9.00+7.00+8.00+8.00+10.00+4.00	m ²	203.00	
					RAZEM	580.60
72 d.8	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm pod chodniki i wjazdy	m ²		
			chodnik z kostki betonowej szarej 253.30	m ²	253.30	
			pas utwardzony kostką betonową brązową 50.30	m ²	50.30	
			pod wjazd z kostki betonowej grafitowej 74.00	m ²	74.00	
					RAZEM	377.60
73 d.8	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej bez fazy, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			253.30	m ²	253.30	
					RAZEM	253.30
74 d.8	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23a	Pas chodnika z kostki brukowej betonowej bez fazy, brązowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			Krotność = 1.1 50.30	m ²	50.30	
					RAZEM	50.30
75 d.8	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.23a	Potrącenie za 2 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym - na chodnikach	m ²		
			Krotność = 2 -(253.30+50.30)	m ²	-303.60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	-303.60
76 d.8	KNNR 6 0502-03	D 08.04.01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 74.00	m ² m ²	 74.00	
					RAZEM	74.00
77 d.8	KNNR 6 0502-03	D 08.04.01	Przełożenie wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.50*1.20+4.50*1.00+5.00*1.00	m ² m ²	 24.50	
					RAZEM	24.50
78 d.8	KNNR 6 0204-06 ana- logia	D 05.02.00	Wjazdy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - jednowarstwowej o gr. 15 cm 203.00	m ² m ²	 203.00	
					RAZEM	203.00
9			POBOCZA UTWARDZONE - KOD CPV 45233000			
79 d.9	KALK. IND.		Załadunek destruktu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem na odl. do 1 km sam.samowład. 52.00*0.10*1.10	m ³ m ³	 5.72	
					RAZEM	5.72
80 d.9	KALK. IND.		Podbudowa z destruktu pofrezowego (Z ODZYSKU) o grub. 10 cm po zagęszczeniu, z rozścieleniem ręcznym (13.00+9.00+16.00+7.00+7.00)*1.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
81 d.9	KNNR 6 0204-05 ana- logia	D 05.02.00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - jednowarstwowa o gr. 10 cm 52.00	m ² m ²	 52.00	
					RAZEM	52.00
10			OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE - KOD CPV 45233000			
82 d.10	KNNR 6 0705-02	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie P-4 (2.00+12.00)*0.24	m ² m ²	 3.36	
					RAZEM	3.36
83 d.10	KNNR 6 0705-03	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-1c 8.00*0.12 P-1e 4.00*0.12	m ² m ² m ²	 0.96 0.48	
					RAZEM	1.44
84 d.10	KNNR 6 0705-06	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-12 7.00*0.50 P-7b 30.50*0.24 P-21a 12.00*0.38	m ² m ² m ² m ²	 3.50 7.32 4.56	
					RAZEM	15.38
85 d.10	KNNR 6 0705-07	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - symbole malowane ręcznie 12.00*0.375	m ² m ²	 4.50	
					RAZEM	4.50
86 d.10	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=50 mm 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
87 d.10	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ "C-9" o pow. do 0.3 m2 C-9 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
88 d.10	KNNR 6 0702-04	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ "D-1" mini o pow. do 0.3 m2 D-1 mini 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.10	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ "D" i typ "T" o pow. ponad 0.3 m2 T-6a D-1 1 1 T-6c 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	3.00
11			TRAWNIKI - KOD CPV 45112000			
90 d.11	KNNR 1 0202-03	D 09.01.01	Ukop humusu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. - wraz z kosztem humusu 627.00*0.15	m ³ m ³	 94.05	
					RAZEM	94.05
91 d.11	KNNR 1 0208-02	D 09.01.01	Dodatek za dalsze 4 km transportu humusu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 94.05	m ³ m ³	 94.05	
					RAZEM	94.05
92 d.11	KNNR 2-21 0218-01	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą gr. 15 ręczne, z przetrztem na terenie płaskim - przyjęto 30% ogólnej powierzchni 627.00*0.30*0.15	m ³ m ³	 28.22	
					RAZEM	28.22
93 d.11	KNNR 2-21 0218-03	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą gr. 15 cm, spycharkami na terenie płaskim - przyjęto 70% ogólnej powierzchni 627.00*0.70*0.15	m ³ m ³	 65.84	
					RAZEM	65.84
94 d.11	KNNR 2-21 0402-04	D 09.01.01	Obsianie trawników na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem 627.00	m ² m ²	 627.00	
					RAZEM	627.00