

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D-01.00.00 Roboty przygotowawcze - Kod CPV - 45100000-8					
1	KNR-W 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - drogi w terenie nizinnym. Długość trasy do 1,0 km.	km		
d.1	0113-03				
	D-01.01.01.02				
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Długość krawężników do rozebrania L= 350,0 m.	m		
d.1	0107-01				
	D-01.03.02				
		350.0	m	350.000	
				RAZEM	350.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Długość obrzeży do rozebrania L= 121,0 m.	m		
d.1	0814-02				
	D-01.03.02				
		121.0	m	121.000	
				RAZEM	121.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu i z kostki granitowej 19x21 cm ułożonej na podsypce cementowo piaskowej. Powierzchnia do rozbiórki P=180,0 m2	m ²		
d.1	0801-03				
	D-01.03.02				
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. Usunięcie z trasy nowych stanowisk parkingowych i dróg wewnętrznych. Powierzchnia do uporządkowania P= 0, 01 ha.	ha		
d.1	0108-06				
	D-01.02.01				
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
6	KNR 4-04	Rozbiórka studni wykonanej z bruku kamiennego na zaprawie cementowej 19x21 cm z usunięciem bruku na głębokość 0,5 m od obecnej nawierzchni. Objętość bruku do rozbiórki V= 7,6 m3. Kostka kamienna pozostaje na placu budowy do wbudowania w "rolkę" kamienną.	m ³		
d.1	0203-09				
	analogia+ kal.wł.				
		7.600	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
2 D-02.00.00 Roboty ziemne - Kod CPV - 45100000-8					
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 5 km. Gruz budowlany z rozbiórki nawierzchni asfaltowej w ilości: V=44,57 m3 +57,06 m3+35,0 m3+ 3,63 m3 =141,260 m3 -powierzchnia asfaltowa do frezowania - P=1114,2 m2 objętość jednostkowa do usunięcia V1= 0,04 m3/ m2. objętość do usunięcia V=1114,2 m2 x 0,04 m3/ m2= 44,57 m3. w tym: - wjazd - droga główna do U. G. - stara nawierzchnia asfaltowa P= 291,5 m2. -miejsca parkingowe (1+8) - stara nawierzchnia asfaltowa P= 107,0 m2. -miejsca parkingowe (9+14) - stara nawierzchnia asfaltowa P= 80,2 m2. - droga od strony zachodniej (drzew owocowych) oraz od strony północnej (drogi nieurządzonej- zaplecze U.G.) o szerokości 4+5 m P= 635,5 m2. - powierzchnia betonowa i z kostki granitowej do rozbiórki - usunięcia na głębokość 20 cm - P=285,3 m2 w tym: - powierzchnia przy wejściu do U. G.- P=63,0 m2 . - powierzchnia chodników przed U. G. i opaska wokół budynku P=222,3 m2 . Objętość jednostkowa do usunięcia V1= 0,20 m3/ m2. Objętość do usunięcia V=285,3 m2 x 0,20 m3/ m2= 57,06 m3. - usunięcie starych krawężników z oporem betonowym i elementów fundamentowych liniowych L= 350,0 m. Objętość jednostkowa do usunięcia V1= 0,10 m3/mb. Objętość do usunięcia V=350,0 m x 0,10 m3/mb.= 35,0 m3. - usunięcie starych obrzeży betonowych trawnikowych L= 121,0 m. Objętość jednostkowa do usunięcia V1= 0,03 m3/mb. Objętość do usunięcia V=121,0 m x 0,03 m3/mb.= 3,63 m3.	m ³		
d.2	1103-04				
	D-02.01.01.63				
		141.260	m ³	141.260	
				RAZEM	141.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 D- 02.01.01.63	Wywiezienie mas ziemnych z terenu remontu parkingu samochodami na odległość 5 km. Łączna ilość mas ziemnych do wywiezienia V= 197,840 m3 - Masy ziemne z korytowania w ilości: V= 2,64 m3+ 10,80 m3 = 13,44 m3 w tym: - korytowanie na poszerzenie stanowisk parkingowych (29÷34) na głębokość 0,30 m. Powierzchnia korytowania P=37,2*0,50*0,30=5,580 m3 Objętość wykopu V=5,580 m3. - korytowanie na poszerzenie drogi zachodniej o 0,5 m (do zbiorników -szamba) na wysokości stanowisk parkingowych (9÷14) na głębokość 0,30 m. Powierzchnia korytowania P=60,0m*0,50=30,0 m2. Objętość wykopu V=30,0 m2 x 0,30 m= 9,000 m3. - Wykop pod kanalizację deszczową w ilości V= 76,9 m3 Ilość studzienek rewizyjnych S= 7 szt. Wykop jednostkowy V1 = 3,0 m3. Objętość wykopu V=9 szt. x 3,0 m3= 27,0 m3. Długość przykanalików L=60,0m Wykop jednostkowy V1 = 1,0 m3/mb. Objętość wykopu V=60,0 mx 1,0 m3= 60,000 m3. - Korytowanie pod chodnik i opaskę wokół budynku U. G. Powierzchnia chodnika i opaski wynosi P=384,60 m2 Objętość wykopu V=384,60 m2 x 0,30 m= 115,380 m3. 197.840	m ³		
			m ³	197.840	
3	D-04.00.00 Podbudowy - Kod CPV 45233000-9			RAZEM	197.840
9 d.3	KNNR 6 1005-04 D- 04.03.012.03	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie . Powierzchnia oczyszczenia wynosi P=1114,2 m2 1114.20	m ²		
			m ²	1114.200	
				RAZEM	1114.200
10 d.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie. Wyrównanie i dogęszczenie istniejącej podbudowy. Powierzchnia dogęszczenia wynosi: P=1114,2 m2 1114.20	m ²		
			m ²	1114.200	
				RAZEM	1114.200
11 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni i miejsc parkingowych ręcznie w gruncie kat. II-IV. Powierzchnia korytowania wynosi: P=44,8 m2 44.80	m ²		
			m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
12 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni i miejsc parkingowych ręcznie w gruncie kat. II-IV. Wykonanie koryta pod krawężnik z oporem na długości L= 360,50 m. Szerokość wykopu b=0,4 m. Powierzchnia korytowania P=360,5 m x 0,4 m =144,20 m2. 144.20	m ²		
			m ²	144.200	
				RAZEM	144.200
13 d.3	KNNR 6 0104-03 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa odsączająca na poszerzenie jezdni i miejsc parkingowych. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi P=44,8 m2 44.80	m ²		
			m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
14 d.3	KNNR 6 0113-05 D- 04.03.012.03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ,tłuczni kamiennego o uziarnieniu 0/31,5 mm. Warstwa górna na poszerzenie jezdni i miejsc parkingowych o grubości 20 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi P=44,8 m2 . Krotność = 2 44.80	m ²		
			m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
15 d.3	KNNR 6 1005-07 D- 04.03.02.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową ilości 1 kg/m2. Powierzchnia skropienia wynosi P=1 159,0 m2 w tym: - Powierzchnia oczyszczenia P=1114,2 m2 - Powierzchnia poszerzenia P=44,8 m2 44.80	m ²		
			m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
16 d.3	KNNR 6 0104-03 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa odsączająca pod chodnik i opaskę Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi: P=384,60 m2 384.60	m ²		
			m ²	384.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	384.600
17 d.3	KNNR 6 0113-06 D- 04.03.012.03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/31,5 mm. Warstwa górna chodnik i opaskę o grubości 15 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi P=384,60 m ² . 384.60	m ² m ²	 384.600	
				RAZEM	384.600
18 d.3	KNNR 6 0105-07 D- 04.03.012.03	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej pod chodnik i opaskę o grubości 3 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy podsypki wynosi P=384,60 m ² . 384.60	m ² m ²	 384.600	
				RAZEM	384.600
19 d.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy drogi, stanowisk parkingowych, chodników i terenów zielonych z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania i profilowania terenu. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Szerokość profilowania pasem o szerokości średniej 1,00 m. Powierzchnia profilowania: P = 536 m x 1,00 m x2 =1 072 m ² 1072.00	m ² m ²	 1072.000	
				RAZEM	1072.000
4 D - 05.00.00 Nawierzchnie - Kod CPV 45233000-9					
20 d.4	KNNR 6 0309-03 D- 05.03.13.01	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11/6S warstwa po zagęszczeniu 5 cm (125 kg/m ²) Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: P= 1114,20 m ² 1114.20	m ² m ²	 1114.200	
				RAZEM	1114.200
21 d.4	KNR AT-03 0102-02 D- 01.03.02.05	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm. Powierzchnia frezowania wynosi P=1114,2 m ² 1114.20	m ² m ²	 1114.200	
				RAZEM	1114.200
22 d.4	KNR 2-31 0502-06 D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika i opaski z płytek chodnikowych betonowych o grubości 8 cm. Powierzchnia nawierzchni chodnika i opaski wynosi P=384,60 m ² . Sugerowana płytka typu TABLO KOLOR BIAŁY 104.60+280.00	m ² m ²	 384.600	
				RAZEM	384.600
5 D - 06.00.00 Roboty wykończeniowe i inne - Kod CPV 45100000-8					
23 d.5	KNR-W 2-18 0517-02 D- 10.01.05.01	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z wlotami klasy D400, wiaderkiem i osadnikiem. fi 500 mm z rur PEHD - ilość studni S=7 sztuk 7.0	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.5	KNNR 11 0505-06 D- 10.01.05.01	Ułożenie przykanalików z rur karbowanych dwuciennych fi 200 mm. - długość przykanalików L=60,0 m 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
25 d.5	KNR 2-21 0401-04 D-09.01.01	Zagospodarowanie terenów zielonych na trwały użytek zielony poprzez obsiew mieszanek traw Powierzchnia obsiewu P= 0,10 ha. 510.00	m ² m ²	 510.000	
				RAZEM	510.000
26 d.5	KNR 2-31 0706-02 D-07.02.01	Oznakowanie pionowe i poziome (8.0*5.0*0.12)+(5.0*5.0*0.12) (8.0*5.0*0.12)+(5.0*5.0*0.12)	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
6 D - 08.00.00 Elementy ulic - Kod CPV 45233100-0					
27 d.6	KNNR 6 0403-03 D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm na ławie z oporem z betonu C 8/10. Długość krawężników L=329,60 m UWAGA: krawężniki od strony jezdni mają mieć kształt zaokrąglony (jak np. krawężniki najazdowe) 329.60	m m	 329.600	
				RAZEM	329.600
28 d.6	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm na ławie z oporem z betonu C 8/10 - łukowe Długość krawężników łukowych L = 23,70 23.70	m m	 23.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.700
29 d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
30 d.6	KNNR 6 0609-06 D-08.05.051	Ułożenie ścieku ulicznego z brukowca 16-20 cm z kamienia łamanego na pod- sypce cementowo-piaskowej. Długość ścieku (rolki z kostki) L=43,10 m. Powierzchnia ścieku P=43,10 m x 0,20 m=8,62 m2	m ²		
		8.62	m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
31 d.6	KNNR 6 0404-04 D-08.01.02	Obrzeża betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej Długość obrzeży L=122,0 m	m		
		122.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000