

BUDOWA PARKING W M. NAWRA				
PRZEDMIAR ROBÓT - BR. DROGOWA				
L p.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,15
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 26,90+21,30+557,80+37,50+225,00+86,00+51,80+129,30+53,90+114,70+44,90-48,00-70,00=1231,10 m2	m2	1 232,00
3		Roboty ziemne w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach (humus) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi humusu na miejsce wskazane przez Urząd Gminy Chelmża  1231,10*0,15-342,80*0,15=133,30 m3	m3	134,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
4		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej - chodnik	m2	71,00
5		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki - istniejąca nawierzchnia z płyt betonowych	m2	48,00
6		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz ze składowaniem gruzu na wysypisku 48,00*0,20+70,60*0,20=23,70 m3	m3	24,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
7		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z zakupem gruntu (((0+4,27)/2)*5+((4,27+3,91)/2)*7+((8,92+3,91)/2)*17+((8,92+8,79)/2)*17,2+1231,1*0,15-0,20*(348,5+557,8)-0,15*(100+384,10+616)-0,08*(343,8+544,9)-0,06*100+22,10=62,00 m3	m3	85,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01	Wodociąg		
8		Przestawienie nadziemnych hydrantów przeciwpożarowych	szt.	2,00
9		Wymiana hydrantu nawierzchniowego	szt.	1,00
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych		
10		Wymiana pokrywy studni i regulacja wysokościowa	szt.	1,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
11		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-III na głębokość 48cm - miejsca postojowe 47,40+235,60+101,10=384,10 m2	m2	385,00
12		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-III na głębokość 48cm - jezdnie manewrowe	m2	616,00
13		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-III na głębokość 26cm - chodnik 53,00+25,30+31,70=110,00 m2	m2	110,00
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
14		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20 cm - miejsca postojowe 37,50+225,00+86,00=348,50 m2	m2	349,00
15		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20 cm - jezdnie manewrowe	m2	558,00

	<b>D.04.05.01</b>	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
16		Wykonanie pobudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm - chodnik $26,90+21,30+51,80=100,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,00
17		Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm - miejsca postojowe $47,40+235,60+101,10=384,10$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385,00
18		Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm - jezdnie manewrowe	m <sup>2</sup>	616,00
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
19		Warstwa ścieralna z kostki betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o grubości 5 cm - miejsca postojowe - wydzielenie miejsc $2*5,00+7,50+22,50*3+8*10,00+17,20+5*5,00=207,20$ mb =42 sztuki=20,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,00
20		Warstwa ścieralna z kostki betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o grubości 5 cm - miejsca postojowe $36,75+222,75+84,30=343,80$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	344,00
21		Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o grubości 5 cm - jezdnie manewrowe	m <sup>2</sup>	545,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Humusowanie terenu i obsianie trawą</b>		
22		Plantowanie skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III $114,70+53,90+44,90+129,30=342,80$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	343,00
23		Humusowanie terenu i obsianie trawą $114,70+53,90+44,90+129,30=342,80$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	343,00
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
24		Ustawienie krawężników betonowych obniżonych i wtopionych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C-12/15) z oporem $14,50+15,10+1,10+1,10+1,20=33,00$ m	m	33,00
25		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C-12/15) z oporem $23,80+13,70+1,10+1,00+60,70+22,90+44,80+22,90=190,90$ m	m	190,90
	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>		
26		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej (szara) betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm $26,90+21,30+51,80=100,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,00
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
27		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem z wyp.spoim zaprawą cem. $37,20+15,10+13,20+2,20+9,80+11,00=88,50$ m	m	89,00
	<b>D.08.05.03</b>	<b>Ścieki z kostki betonowej</b>		
28		Wykonanie ścieku ulicznego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na ławie betonowej (beton C-12/15) na podsypce cem. piaskowej $12,90+22,60+50,70=86,20$ m	m	87,00