

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Budowa ulic osiedlowych pomiędzy drogą wojewódzką a ulicą Wróblewskiego w Morągu- ETAP IV część I</b>					
1			<b>SIĘGACZ 3-3 ULICY BURSZTYNOWEJ</b>		
1.1			<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>		
1	D-01.01.01.	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
d.1.			123.59/1000	km	
1					<b>0.12</b>
2	D-01.02.02	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	
d.1.			1205-560	m <sup>2</sup>	
1					<b>645.00</b>
3	D-01.02.02	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	
d.1.			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	
1			645		<b>645.00</b>
4	D-01.02.04.	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	
d.1.			645*0.30-122*0.10	m <sup>3</sup>	
1					<b>181.30</b>
5	D-01.02.04.	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, do 20km	m <sup>3</sup>	
d.1.			Krotność = 20	m <sup>3</sup>	
1			181.3		<b>181.30</b>
6	D-02.01.01.	<b>KNR 2-01 0202-05</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.1.			612-(645*0.30*0.8)+(122*0.10*0.8)	m <sup>3</sup>	
1					<b>466.96</b>
7	D-04.01.01.	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników i wjazdów bramowych w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	
d.1.			342+68	m <sup>2</sup>	
1					<b>410.00</b>
8	D-04.01.01.	<b>KNR 2-31 0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	
d.1.			Krotność = 2.2	m <sup>2</sup>	
1			342		<b>342.00</b>
9	D-04.01.01.	<b>KNR 2-31 0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach wjazdów bramowych w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	
d.1.			Krotność = 5.2	m <sup>2</sup>	
1			68		<b>68.00</b>
10	D-02.03.01.	<b>KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	
d.1.			92+(645*0.3*0.2)-(122*0.1*0.2)	m <sup>3</sup>	
1					<b>128.26</b>
11	D-01.02.04.	<b>KNR 4-01 0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	
d.1.			466.96+342*0.21+68*0.36-128.26	m <sup>3</sup>	
1					<b>435.00</b>
12	D-01.02.04.	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, do 20km	m <sup>3</sup>	
d.1.			Krotność = 19	m <sup>3</sup>	
1			435.00		<b>435.00</b>
1.2			<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b>		
13	D-04.01.01.	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>	
d.1.			673	m <sup>2</sup>	
2					<b>673.00</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.1. 2	D-08.01.01.	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  111*2+12.5*3	m  m	  <b>259.50</b>
15 d.1. 2	D-08.01.01.	<b>KNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  259.5-45	m  m	  <b>214.50</b>
16 d.1. 2	D-08.01.01.	<b>KNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopione i najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  4*2+7*4+3*3	m  m	  <b>45.00</b>
17 d.1. 2	D-08.01.01.	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  8.6+7.4	m  m	  <b>16.00</b>
18 d.1. 2	D-08.01.01.	<b>KNR 2-31 0403-08</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  9.9*2	m  m	  <b>19.80</b>
19 d.1. 2	D-04.02.01.	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
20 d.1. 2	D-04.02.01.	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 30 673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
21 d.1. 2	D-04.04.04. wg. poz 2.3	<b>KNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
22 d.1. 2	D-04.04.04. wg. poz. 2.3	<b>KNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
23 d.1. 2	D-04.03.01.	<b>KNR 2-31 1004-05</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej  673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
24 d.1. 2	D-04.03.01.	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej  673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
25 d.1. 2	D-05.03.23.	<b>KNR 0-11 0317-03</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu tetka koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>673.00</b>
<b>1.3 Roboty w zakresie chodników, wjazdów bramowych</b>					
26 d.1. 3	D-04.01.01.	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  342+68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>410.00</b>
27 d.1. 3	D-08.03.01.	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  91+100	m  m	  <b>191.00</b>
28 d.1. 3	D-08.03.01.	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1.0*4 +2.5*2	m  m	  <b>191.00</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					<b>9.00</b>
29 d.1. 3	D-04.02.01.	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  342+68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>410.00</b>
30 d.1. 3	D-04.04.04. wg.poz.2.3	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>68.00</b>
31 d.1. 3	D-08.02.02.	<b>KNR 0-11 0317-03</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu tętka koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  342	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>342.00</b>
32 d.1. 3	D-05.03.23.	<b>KNR 0-11 0325-03</b>	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu tętka koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>68.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
33 d.1. 4	D-09.01.01.	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  122*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>12.20</b>
34 d.1. 4	D-09.01.01.	<b>KNR 2-21 0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia  122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>122.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Oznakowanie pionowe - Instalowanie znaków drogowych</b>			
35 d.1. 5	D-07.02.01.	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  1	szt.  szt.	
					<b>1.00</b>
36 d.1. 5	D-07.02.01.	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tylko D-4a 1	szt.  szt.	
					<b>1.00</b>