

Budowa ul. Wodnej w Kobylnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa ul. Wodnej w Kobylnicy		
		I Ulica Wodna		
		1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III wraz z formowaniem nasypów Nr ST: D-02.01.01 jezdnia ul. Wodna hm 0 + 00 - 5 + 40,35 540,35 * 1,2 * 0,4 jezdnia ul. Wodna hm 5 + 40,35 - 8 + 03,90 ((804 - 540,35) * 6,3 + 15) * 0,4 ścieżka rowerowa 2 * 804 * 0,2 chodnik 1,5 * 804 * 0,2 zjazdy (3,5 * 3,8 + 1 * 2) * 18 * 0,4 zjazd (10 * 3,3 + 1 * 1) * 7 * 0,4	m3 m3 m3 m3 m3 m3	259,37 670,40 321,60 241,20 110,16 95,20
		razem	m3	1.697,93
2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 8)	m3	1.697,93
3	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp za krawężnikiem wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Nr ST: D-04.01.01/01 3 * 804	m2	2.412,00
		razem	m2	2.412,00
4	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	2.412,00
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01/01 jezdnia ul. Wodna hm 0 + 00 - 5 + 40,35 540,35 * 1,2 jezdnia ul. Wodna hm 5 + 40,35 - 8 + 03,90 ((804 - 540,35) * 6,3 + 15) ścieżka rowerowa 2 * 804 chodnik 1,5 * 804 zjazdy (3,5 * 3,8 + 1 * 2) * 18 zjazd (10 * 3,3 + 1 * 1) * 7	m2 m2 m2 m2 m2 m2	648,42 1.675,99 1.608,00 1.206,00 275,40 238,00
		razem	m2	5.651,81
		2. Nawierzchnia jezdni		
1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy z grunto-cementu C5/6 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Nr ST: DSST-04.05.01 jezdnia ul. Wodna hm 0 + 00 - 5 + 40,35 540,35 * (1,2 + 0,3) jezdnia ul. Wodna hm 5 + 40,35 - 8 + 03,90 ((804 - 540,35) * 6,3 + 15) zjazdy (3,5 * 3,8 + 1 * 2) * 18 zjazd (10 * 3,3 + 1 * 1) * 7	m2 m2 m2 m2	810,53 1.675,99 275,40 238,00
		razem	m2	2.999,92
2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy grunto-cementu C5/6 Mpa bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Nr ST: DSST-04.05.01 (Krotność= 3) jezdnia ul. Wodna hm 5 + 40,35 - 8 + 03,90 ((804 - 540,35) * 6,3 + 15) zjazdy (3,5 * 3,8 + 1 * 2) * 18 zjazd (10 * 3,3 + 1 * 1) * 7	m2 m2 m2	1.675,99 275,40 238,00
		razem	m2	2.189,39
3	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy grunto-cementu C5/6 Mpa bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Nr ST: DSST-04.05.01 (Krotność= 26)	m2	810,53
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 (Krotność= 0,8) jezdnia ul. Wodna (540,35 * 6 + 15)	m2	3.257,10
		razem	m2	3.257,10
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 jezdnia ul. Wodna (804 * 6 + 15) zjazdy (3,5 * 3,5 + 1 * 2) * 18 zjazd (10 * 3,0 + 1 * 1) * 7	m2 m2 m2	4.839,00 256,50 217,00
		razem	m2	5.312,50
6	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)		

Budowa ul. Wodnej w Kobylnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	5.312,50
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 (Krotność= 0,67) wyniesione skrzyżowania (16,5 + 20,7) * 6	m2	223,20
		razem	m2	223,20
8	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową jezdnia ul. Wodna (804 * 6 + 15)	m2	4.839,00
		razem	m2	4.839,00
9	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.839,00
10	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	4.839,00
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	4.839,00
12	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia ul. Wodna (804 * 6 + 15)	m2	4.839,00
		razem	m2	4.839,00
13	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.839,00
14	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej zjazdu (3,5 * 3,5 + 1 * 2) * 18 zjazd (10 * 3,0 + 1 * 1) * 7 wyniesione skrzyżowania (16,5 + 20,7) * 6	m2 m2 m2	256,50 217,00 223,20
		razem	m2	696,70
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 1958 * 0,06	m3	117,48
		razem	m3	117,48
16	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 jezdnia 804 * 2 + 2 * 10 zjazdu (3,5 * 2 + 2 * 1 + 3,5) * 18 zjazd 15 * 7	m m m	1.628,00 225,00 105,00
		razem	m	1.958,00
		3. Chodnik		
1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy z gruntu-cementu Rm=1,5 Mpa bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Nr ST: DSST-04.05.01 (Krotność= 0,833) 804 * 1,5	m2	1.206,00
		razem	m2	1.206,00
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 (Krotność= 0,67)	m2	1.206,00
3	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	1.206,00
		4. Ścieżka rowerowa		
1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy z gruntu-cementu Rm=1,5 Mpa bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Nr ST: DSST-04.05.01 (Krotność= 0,833) 804 * 2	m2	1.608,00
		razem	m2	1.608,00
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 (Krotność= 0,67)	m2	1.608,00
3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.608,00

Budowa ul. Wodnej w Kobylnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.608,00
5	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.01.01 804 * 0,04	m3	32,16
		razem	m3	32,16
6	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa Nr ST: D-08.01.01 804	m	804,00
		razem	m	804,00
		5. Oznakowanie		
1	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	6,00
2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	6,00
3		Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	160,000
		II Skrzyżowanie Al. Orzechowa		
		1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: D-02.01.01 jezdnia (20 * 5,8 + 15) * 0,4 ciąg pieszo - rowerowy 30 * 3,3 * 0,2	m3	52,40
			m3	19,80
		razem	m3	72,20
2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 8)	m3	72,20
3	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp za krawężnikiem wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Nr ST: D-04.01.01/01	m2	40,00
4	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	40,00
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01/01 jezdnia (20 * 5,8 + 15) ciąg pieszo - rowerowy 30 * 3,3	m2	131,00
			m2	99,00
		razem	m2	230,00
		2. Nawierzchnia jezdni		
1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy z gruntu-cementu Rm=1,5 Mpa bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Nr ST: DSST-04.05.01 jezdnia (20 * 5,8 + 15) ciąg pieszo - rowerowy 30 * 3,3	m2	131,00
			m2	99,00
		razem	m2	230,00
2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy gruntu-cementu Rm=1,5 Mpa bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Nr ST: DSST-04.05.01 (Krotność= 3)	m2	230,00
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-04.06.01 jezdnia (20 * 5,5 + 15) ciąg pieszo - rowerowy 30 * 3,0	m2	125,00
			m2	90,00
		razem	m2	215,00
4	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	215,00
5	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	215,00
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01		

Budowa ul. Wodnej w Kobylnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		58 * 0,06	m3	3,48
		33 * 0,04	m3	1,32
		razem	m3	4,80
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd wraz z najazdem na parking zastosować krawężnik najazdowy 15x22) Nr ST: D-08.01.01 jezdnia 2 * (20 + 9)	m	58,00
		razem	m	58,00
1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa Nr ST: D-08.01.01	m	33,00
		4. Oznakowanie		
1	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7,00
2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	9,00
3		Oznakowanie aktywne	kpl	2,000