

Ulica Podmiejska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Wykonanie inwentaryzacji i mapy powykonawczej km 0+000 ÷ 0+180 0,18	km	0,18
		razem	km	0,18
2	KNR AT-03 0101/02	Obcięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej grubości 6 cm Km 0+003 18	m	18,00
		razem	m	18,00
3	KNNR 6 0805/07	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 6*1 + 3*1	m ²	9,00
		razem	m ²	9,00
4	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 5+11	m	16,00
		razem	m	16,00
5	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trylinka 15 cm Trylinka 15*5	m ²	75,00
		razem	m ²	75,00
6	KNNR 6 0801/06	Rozebranie nawierzchni betonowej grubości 15 cm naw. betonowa 10*1 + 9*1 + 3*(5+4)*0,5 + 4*1 + 4,5*1,6 + 9,1*1 + 4,5*6	m ²	79,80
		razem	m ²	79,80
7		Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodem z mechanicznym załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 3 km		
7.1	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km gruz 9*0,07 + 0,15*0,3*16 + 0,15*75 + 0,15*79,8	m ³	24,57
		razem	m ³	24,57
7.2	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi -za następne 2 km (Krotność= 2) gruz 9*0,07 + 0,15*0,3*16 + 0,15*75 + 0,15*79,8	m ³	24,57
		razem	m ³	24,57
2. Roboty ziemne				
8	KNR 2-01 0202/02	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,4 m ³ z załadunkiem na samochody samowyladowcze Jezdnia 0+003-0+007 4*(18+6,4)*0,5*0,25 Jezdnia 0+007-0+014 7*6,4*0,25 Jezdnia 0+014-0+043 29*2,6*0,1 Jezdnia 0+043-0+109 66*7*0,3 Pętla do zawracania (32*5,8+6*3*0,5)*0,3 Zjazd 0+040 (5,5+3,5)*0,5*6,4*0,3 Zjazd 0+045 (5,6+4)*0,5*5,4*0,3 Zjazd na pętli (7,6*2,2+3*1,2)*0,3 Zjazd na pętli (((9+5)*0,5*3,4)+2*1,6*0,5)*0,3 Zjazd 0+095,25 ((6,5+8,9)*0,5*5,4+7*0,4)*0,3	m ³	12,20
			m ³	11,20
			m ³	7,54
			m ³	138,60
			m ³	58,38
			m ³	8,64
			m ³	7,78
			m ³	6,10
			m ³	7,62
			m ³	13,31

Ulica Podmiejska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	271,37
9		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km		
9.1	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (w tym 38,06 zostaje na trawniki) 271,37	m3	271,37
		razem	m3	271,37
9.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na dalsze 2 km 271,37-38,06	m3	233,31
		razem	m3	233,31
3. Roboty nawierzchniowe				
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdni 436,48 nawierzchnia jezdni pętli 173,85 ciąg pieszo-jezdny 208,7 zjazdy 134,97	m2 m2 m2 m2	436,48 173,85 208,70 134,97
		razem	m2	954,00
11	KNR 2-31 0104/05	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grub. 10 cm po zagęszczeniu - zjazdy odsączająca 134,97	m2	134,97
		razem	m2	134,97
12	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	819,970
13	KNNR 6 0109/03	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdni 436,48 nawierzchnia jezdni pętli 173,85 ciąg pieszo-jezdny 208,7	m2 m2 m2	436,48 173,85 208,70
		razem	m2	819,03
14	KNNR 6 0109/01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B7,5 o grubości 10 cm po zagęszczeniu zjazdy 134,97	m2	134,97
		razem	m2	134,97
15	KNNR 6 0503/04	Wykonanie nawierzchni jezdni z płyt betonowych sześciokątnych tzw. trylinki o grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm, PŁYTY Z ROZBIÓRKI OD INWESTORA 0+003÷0+009 6*5,6+0,215*6*6*2 0+009÷0+031,5 22,5*3,6 0+031,5÷0+049,5 18*(3,6+4)*0,5 0+049,5÷0+109 59,5*4 nawierzchnia jezdni pętli (4*5)+(0,215*4*4)+(2*3,14*6,5*0,25*5)+(3*5) +(2*3,14*6,5*0,25)*(5+4,2)*0,5+(0,215*4*4)+ (5,5+11,5)*0,5*4	m2 m2 m2 m2 m2	49,08 81,00 68,40 238,00 173,85
		razem	m2	610,33
16	KNNR 6 0503/04	Wykonanie nawierzchni jezdni ciągu pieszo-jezdnego z płyt betonowych sześciokątnych tzw. trylinki o grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm, PŁYTY Z ROZBIÓRKI OD INWESTORA 0+009÷0+051 42*2 0+051÷0+109 58*(2+2,3)*0,5	m2 m2	84,00 124,70

Ulica Podmiejska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	208,70
17	KNNR 6 0502/03	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej 8 cm szarej na podsypce cement.-piask. 1:4 o gr. 5 cm, KOSTKA Z ROZBIÓRKI OD INWESTORA zjazdy 134,97	m2	134,97
		razem	m2	134,97
18	KNKRB 6 1403/05	Przewóz na odległość 1km materiałów sztucznych o masie 1000-2000kg, samochodem skrzyniowym 5-10t. Przewóz palet z płytkami i kostką	t	145,000
4. Elementy ulic - Krawężnik na ławie betonowej				
19	KNR 2-31 0402/04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i oporniki betonowe ława betonowa - krawężniki (116,5+19,0+25,0+55)*0,06 ława betonowa - oporniki 132,0*0,02	m3 m3	12,93 2,64
		razem	m3	15,57
20	KNR 2-31 0403/03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 jezdnia str. L 9,5+19,5 jezdnia str. P 9,5+30+22,5+3+17,5+6,5+11,5 jezdnia str. P owal pętli 12,5+12,5+3+3	m m m	29,00 100,50 31,00
		razem	m	160,50
21	KNR 2-31 0403/07	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o promieniu R = 6 m i R = 4 m łuki R=6m 9,5+9,5 łuki R=4m - jezdnia str prawa owal pętli 12,5+12,5	m m	19,00 25,00
		razem	m	44,00
22	KNR 2-31 0403/05	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	55,00
23	KNR 2-31 0403/05	Ustawienie oporników 12x25x100 na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15 (0,02m3/mb) Jezdnia strona Lewa 77 zjazdy 22+17,5+15,5	m m	77,00 55,00
		razem	m	132,00
24	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych urządzeń podziemnych włazy 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
5. Odwodnienie jezdni				
25	KNNR-W 1 0212/02	Wykopy oraz przekopy na odkład wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25÷0,6 m3, głębokość wykopu do 3 m, grunt kat. III – IV Kanał pod kolektor deszczowy S1-S2-S3-S4 107*0,5*1,10 Kanał pod przykanaliki S2-W1, S3-W2, S4-W3, S5-W4 2,7*(1+0,4)*0,5*1,1+2,1*(1+0,4)*0,5*1,1+4,8*(1+0,4)*0,5*1,1+1*(1+0,4)*0,5*1,1 Wykop pod studnie i wpusty S1,S2,S3,S4,W1,W2,W3,W4 1,10*1,10*4+0,5*1,10*0,5*4	m3 m3 m3	58,85 8,16 5,94
		razem	m3	72,95
26	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7 + S2-W1,S3-W2,S4-W3,S5-W4 (16+27,5+34,5+25+14+42)*0,2*0,5+(2,7+2,1+4,8+1)*0,4*0,2	m2	16,75
		razem	m2	16,75

Ulica Podmiejska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-18 0504/03	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z chudego betonu B7,5 o grubości 15 cm S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,W1,W2,W3,W4 1,3*1,3*7+0,7*0,7*4	m2	13,79
			razem	m2
28	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk kolektor o200 17+28,5+35,5+26	m	107,00
			razem	m
29	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - przykanaliki Przykanaliki o160 2,7+2,1+4,8+1	m	10,60
			razem	m
30	KNNR 1 0318/01	Obsypka rur piaskiem 5 cm ponad wierzch rury S1-S2-S3-S4 + S2-W1,S3-W2,S4-W3,S5-W4 kolektor ((16+27,5+34,5+25)*0,26*(0,6+0,7)*0,5)	m3	17,41
			razem	m3
31	Kalkulacja indywidualna	Dowóz piasku na obsypkę	m3	17,410
32	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m S1 z osadnikiem – 2 m; S2 – 1,7 m; S3,S4, po 1,1 m; 4	studnię	4,00
			razem	studnię
33	KNR 2-18 0613/02	Zmniejszenie ilości kręgów betonowych o1000 w studniach S1 h=2m -2 S2 h=1,7m -3 S3,S4, h=1,1m -2*2	0,5 m	-2,000
			0,5 m	-3,000
			0,5 m	-4,000
			razem	0,5 m
34	KNR 2-18 0625/02	Studzienki kanalizacyjne żelbetowe z osadnikami bez syfonu i wpustem ulicznym ściekowym kl. D400 kN W1, W2, W3, W4 4	szt	4,00
			razem	szt
35	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	107,000
36	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	10,600
37	KNR K-48 0106/03	Wykonanie osadnika piaskowego wg KPED z wlotem do studni rewizyjnej w rowie	szt	1,000
38	KNNR-W 1 0214/01	Zasypanie wykopów o szerokości 0,8÷1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kat. III – IV Wykop pod kolektor i studnie 194,52 zmniejszenie -(16,784+(13,79*0,15)+(159*0,26*0,65)+(10,6*0,2*0,55))+((2+1,7+4*1,1+1,3)*0,65*0,65*3,14) +(4*1,7*0,35*0,35*3,14))	m3	194,52
			m3	-61,98

Ulica Podmiejska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	132,54
39	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 194,52-134,82	m3	59,70
		razem	m3	59,70