

Przebudowa dróg - ulica 3 Marca w Świdwinie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.					
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz ze sporządzeniem mapy powykonawczej	km	0,5
2	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	511
3	KNR AT-03 0102/04	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 10cm. Lok.: km 0+000 - 0+012; 0+480 - 0+492,8 + ul. Popieluszki 134,51 m ²	m ²	538,66
4	KNR AT-03 0102/03	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości średnio 5 cm. Lok.: km 0+012 - 0+480 (wg tabeli z rys. nr 5)	m ²	2.296,5
5	KNR AT-03 0104/03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m ²	496,6
6	KNNR 6 0802/08	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m ²	496,6
7	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki. Obmiar: 474,0 m (str. prawa) + 501,0 mb (str. lewa)	m	975
8	KNNR 6 0805/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm (sześciokątnych) na podsypce piaskowej. Obmiar: 1.120,4 m ² (str. prawa) + 1.384,1 m ² (str. lewa)	m ²	2.504,5
9	KNNR 6 0803/08	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	110,4
10	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	71
11	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w miejsce wybrane przez wykonawcę	m ³	225,1
12	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 2 km (łącznie z krawężnikiem) S=2	m ³	269
13	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych. Beton C 16/20	szt	35
14	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych. Beton C 16/20	szt	31
15	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. Beton C 16/20	szt	45
16	KNR 2-31 1202/03		Przestawianie (obniżenie) krawężników kamiennych wystających o wymiarach 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej w obrębie projektowanego przejścia dla pieszych	m	6
II. KORYTO I PODBUDOWA.					
17	KNNR 1 0202/06	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km. Koryto pod konstrukcję nawierzchni miejsc postojowych (1104,8 m ² x 0,20 m); zatoki autobusowej (80,8 m ² x 0,50 m); zjazdów (153,35 m ² x 0,30 m).	m ³	314,6
18	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 2 km S=2	m ³	314,6
19	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI. Obmiar: 1104,8 m ² (m. postojowe) + 80,8 m ² (zat. autobusowa) + 153,35 m ² (zjazdy)	m ²	1.338,95
20	KNNR 6 0106/04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm. Obmiar j.w.	m ²	1.338,95
21	KNNR 6 0109/03	D-04.06.01b	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Beton zwykły C 12/15 - miejsca postojowe	m ²	1.104,8
22	KNNR 6 0109/03	D-04.06.1b	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Beton zwykły C 12/15. Grubość 25 cm - zatoka autobusowa. R=1.25 M=1.25 S=1.25	m ²	80,8
23	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdy publiczne. Obmiar: 43,5 m ² (str. prawa) + 109,85 m ² (str. lewa).	m ²	153,35
24	KNNR 6 0112/03	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm - chodnik w miejscu rozebranej nawierzchni ulicy	m ²	426,2
III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA.					
25	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki i oporniki w ilości 0,0208 m ³ /mb. Beton C 12/15. Obmiar: (992,3 mb + 419,0 mb) x 0,0208 m ³ /mb	m ³	29,355
26	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m ³	2,07
27	KNR 2-31 0404/03	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające i wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - ustawienie na prostej. Obmiar: 465,1 mb (str. lewa) + 427,5 mb (str. prawa)	m	892,6
28	KNR 2-31 0404/07	D-08.01.02	Krawężniki kamienne - ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m (R 4 = 60,5 mb) + (R 5 = 15,7 mb)	m	76,2
29	KNR 2-31 0404/08	D-08.01.02	Krawężniki kamienne - ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m (R=15)	m	23,5
30	KNR 2-31 0404/05	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	419

Przebudowa dróg - ulica 3 Marca w Świdwinie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0407/03	D-08.01.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	94,5
IV. NAWIERZCHNIE.					
32	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji		
33	KNNR 6 0108/02	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W sposobem mechanicznym. Obmiar wg tabeli rys. nr 5	m2	2.700,65
34	KNNR 6 0308/01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	t	8,5
35	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji	m2	2.700,65
36	KNNR 6 0309/01	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszank mastyksowo - grysowych SMA 8 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm z użyciem taśm grub. 10 mm na połączeniach działek roboczych i urządzeń obcych	m2	2.700,65
37	KNNR 6 0302/02	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej - zatoka autobusowa	m2	2.700,65
38	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wyniesiona nawierzchnia skrzyżowania z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka czerwona	m2	80,8
39	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Starobruk wieloelementowy bezfazowy barwny. Obmiar: 1062,5 m2 (strona prawa) + 1649,5 m2 (strona lewa)	m2	378,26
40	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka brukowa wieloelementowa odmiennego koloru od nawierzchni chodnika	m2	2.712
41	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Starobruk wieloelementowy bezfazowy jasnoszary.	m2	135
42	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia wyznaczająca miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Starobruk wieloelementowy bezfazowy wys. 8 cm czerwony.	m2	1.047,8
43	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - starobruk wieloelementowy bezfazowy koloru czarnego. Obmiar: 109,85 m2 (str. lewa) + 43,5 m2 (str. prawa)	m2	57
44	KNR 2-31 0502/08		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Płyty o wym. 1,0 x 0,7 m (przejście dla pieszych w km 0+032 str. prawa)	m2	153,35
45	KNR 2-31 0501/04		Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Lok. j.w.	m2	2,1
V. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE.					
46	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie. Obmiar: (P-7b) 3,77 m2 + (P-10) 83,0 m2 + (P-14) 6,375 m2 + (P-19) 42,24 m2 + (P-21a) 5,89 m2 + (P-25) 5,22 m2 + (P-24) 2,28 m2	m2	148,775
47	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
48	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	22
49	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i montaż istniejącego znaku aktywnego D - 6	szt	36
VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.					
50	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przetrzaniem ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Humus grub. 10 cm	kpl	1
51	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m3	2,75
52	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe A-Linea Module z donicami Extravase 100 i Extravase 80 lub równoważne.	m2	27,5
53	Kalkulacja indywidualna		Montaż koszu ulicznych typu KO - 8a z wkładem lub równoważne.	szt	2
				szt	10