

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PIOTROWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Ciąg główny 0,879 Odcinek boczny 0,251 razem	km km km	0,879 0,251 1,130
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.					
2	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm km 0+350 - 0+570 220*4 km 0+590 - 0+774 184*4 km 0+774 - 0+780 6*5 razem	m2 m2 m2 m2	880,000 736,000 30,000 1.646,000
3	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm, za dalsze 4 cm.	m2	1.646,000
4	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm km 0+000 - 0+350 350*3,0 km 0+350 - 0+570 220*4,0 km 0+590 - 0+780 190*4,0 pętla 0+000 - 0+251 251*3,0 zjazd przy straży 120*3,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.050,000 880,000 760,000 753,000 420,000 3.863,000
5	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "YOMB" o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem km 0+570 - 0+590 20*5 km 0+790 - 0+879 89*3 razem	m2 m2 m2	100,000 267,000 367,000
6	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie gruz bitumiczny 1646*0,07 płyty YOMB 367*0,15 brukowiec 3863*0,17-1022,75*0,17 razem	m3 m3 m3 m3	115,220 55,050 482,842 653,112
7	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	653,112
8	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, za dalsze 16 km.	m3	653,112
3. ELEMENTY ODWODNIENIA.					
9	KNR 2-01 0205/04	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km przyłącza d 160 21,5*1,2*0,7 przykanaliki d 200 87,0*1,5*0,7 studnie rewizyjne d 1000 4*3,0*2,0*2,0 studnie rewizyjne d 1200 2*3,0*2,0*2,0 wpusty uliczne d 500 10*1,0*1,0*1,5 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	18,0 91,350 48,000 24,000 15,000 196,410
10	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, za dalsze 4 km.	m3	196,410
11	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (87,0+21,5)*0,5 razem	m2 m2	54,250 54,250
12	KNR 2-18 0108/04		Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm 4,5+4,5+4,5+5,0+3,0 razem	m m	21,500 21,500
13	KNR 2-18 0108/05		Rurociągi z polichloru winylu (PCW) o średnicy 200mm 30,0+3,0+1,0+11,0+42,0 razem	m m	87,000 87,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PIOTROWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-18 0613/01		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	4,000
15	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,000
16	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000
17	KNR 2-11 1607/09		Wyloty drenarskie typu W-4 o średnicy wylotu 20cm i szerokości stopnia 0,5m	wylot	1,000
18	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	183,000
19	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	183,000
4. ROBOTY ZIEMNE.					
20	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 1898,93+405,08+447,14	m3 razem	2.751,150 2.751,150
21	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, za dalsze 4 km. 2751,15-(169,93+0,24+82,74)	m3 razem	2.498,240 2.498,240
22	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia główna 0+000-0+779 i 0+783-0+879+poszerzenie jezdni drogi powiatowej (779+96)*5,0+(16*16-3,14*8*8)+23*0,5*2 jezdnia pętli 0+000 - 0+251 251*3,0+12*12-3,14*6*6 skrzyżowanie w km 0+018 (5+13)/2*12 wjazdy strona prawa 4,5*2+4*2,5+4,0*5,0*2+5,0*5,5+6,0*2,5+4,0*2,0+4,0*3,5+4,5*1,5+5,0*2,0+5,0*2,5+3,5*4,5+3,5*4,0+5,0*3,0+3,5*3,0+3,5*3,5*4+4,0*2,0+4,0*4,5+4,0*3,5+4,0*4,0+5,0*2,0 wjazdy strona lewa 3,5*1,5+4,5*2,5+3,0*1,5+4,0*2,0+4,0*2,5+5,0*2,5+3,5*1,5+3,0*1,5+4,0*3,5+4,0*4,0+4,0*4,5+3,0*4,5+3,5*4,0+3,5*4,0+4,5*4,0+4,5*4,5+3,5*8,0+3,5*2,5+3,0*2,0*2 plac na pojemniki na odpady 6,5*12,0+4,5*4,0 wjazd przy straży 23,0*3,0+10*20+5,0*5,0+8*2*4,5 chodnik od km 0+314 - 0+779 + rekreacja 465-(4,5+4,0*3+5,0+6,0+4,0*2+4,5+5,0*2+3,5*2+5,0+3,5*2+4,0*4+5,0)*1,5+33,0*1,5+10,0*4,0+5,5*1,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4.453,040 783,960 108,000 323,000 237,750 96,000 366,000 427,750 6.795,500
23	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	6.795,240
24	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm.	m2	6.795,240
5. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA .					
25	KNR 2-31 0401/05	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1040+1737,5	m razem	2.777,500 2.777,500
26	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy betonowe pod obrzeża.	m	410,000
27	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 2777,5*0,05	m3 razem	138,875 138,875
28	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod obrzeża 410*0,025	m3 razem	10,250 10,250
29	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PIOTROWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			krawężnik wystający strona prawa 879-(4,5+3*4,0+5,0+6,0+2*4,0+4,5+5,0*3+3,5*4+4,0*4+5,0)+251	m	1.040,000
			razem	m	1.040,000
30	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			wjazdy strona prawa (4,5+2*2)+(4,0*2,5*2)+(4,0+5,0*2*2)+(5,0+5,5*2)+(6,0+2,5*2)+(4,0+2,0*2)+(4,0+3,5*2)+(4,5+1,5*2)+(5,0+2,0*2)+(5,0+2,5*2)+(3,5+4,5*2)+(3,5+4,0*2)+(5,0+3,0*2)+(3,5+3,5*8)+(4,0+2,0*2)+(4,0+4,5*2*2)+(4,0+4,0*2)+(5,0+2,0*2)	m	252,000
			wjazdy strona lewa (3,5+1,5*2)+(4,5+2,5*2)+(3,0+1,5*2)+(4,0+2,0*2)+(4,0+2,5*2)+(5,0+2,5*2)+(3,5+1,5*2)+(3,0+1,5*2)+(4,0+3,5*2)+(4,0+4,0*2)+(4,0+4,5*2)+(3,0+4,5*2)+(3,5+4,0*2*2)+(4,5+4,0*2)+(4,5+4,5*2)+(3,5+8,0*2)+(3,5+2,5*2)+(3,0+2,0*4)	m	194,000
			plac na pojemniki na odpady 16*2+6,5	m	38,500
			wjazd przy straży 50,0*2+5+7*2+4	m	123,000
			jezdnia strona lewa 879	m	879,000
			pętla strona lewa 251	m	251,000
			razem	m	1.737,500
31	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 375,0+33,0+2	m	410,000
			razem	m	410,000
6. NAWIERZCHNIA JEZDNI.					
32	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 4453,04+783,96+108	m2	5.345,0
			razem	m2	5.345,000
33	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, za dalsze 8 cm.	m2	5.345,000
34	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5.345,000
7. NAWIERZCHNIA WJAZDÓW I POW. POD POJEMNIKI NA ODPADY ORAZ WJAZD PRZY N STRAŻY.					
35	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 323,0+237,75+96,0+366,0	m2	1.022,750
			razem	m2	1.022,750
36	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 4 cm.	m2	1.022,750
37	KNR 2-31 0205/02	D-05.02.00	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm.	m2	1.022,750
8. NAWIERZCHNIA CHODNIKA + POW. POD STANOWISKA POCZTY.					
38	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIK 427,75 SKRZYNKI POCZTOWE 12,0*4,0	m2	427,750
			razem	m2	48,000
				m2	475,750
9. REGULACJA URZĄDZEŃ.					
39	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	33,000
40	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	42,000
41	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4,000
10. ZAGOSPODAROWANIE STAWÓW.					
42	KNR 2-01 0507/03	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna stawów w gruncie kategorii IV przy robotach wodno-inżynierskich staw I km 0+350 (25+43)*2*2,7 staw II km 0+433 (25+27)*2*2,3	m2	367,200
			razem	m2	239,200
				m2	606,400
43	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp stawów płytami prefabrykowanymi (25+27)*2*1,85	m2	192,400
			razem	m2	192,400

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PIOTROWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11. ZIELEŃ DROGOWA.					
44	KNR 2-01 0505/01	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III w otoczeniu obiektu. 879+251*2*2	m2	1.883,000
			razem	m2	1.883,000
45	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie terenu w otoczeniu obiektu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.883,000
46	KNR 2-21 0302/02		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	20,000
47	KNR 2-21 0323/01		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	30,000
12. MAŁA ARCHITEKTURA.					
48	KNR 2-21 0601/01		Murki ogrodowe z kamienia łamanego układanego na zaprawie przeznaczone pod obsadzenia kwiatowe	m3	6,700
49	KNR 2-21 0601/03		Fundamenty pod murki ogrodowe z kamienia łamanego	m3	8,200
50	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
51	KNR 2-23 0501/01		Montaż skrzynek pocztowych i tablicy ogłoszeniowej	szt	25,000
13. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME.					
52	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	8,000
53	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
54	KNR 2-31 0706/05	D-07.02.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 4*5/2	m2	10,000
			razem	m2	10,000
14. POSZERZENIE JEZDNI DROGI POWIATOWEJ					
55	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 44,0*0,5*2	m2	44,000
			razem	m2	44,000
56	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm.	m2	44,000
57	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	44,000
58	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, za dalsze 8 cm	m2	44,000
59	KNR 2-31 1004/02	D-04.03.01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki	m2	44,000
60	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	44,000
61	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	44,000
62	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	44,000
63	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	44,000
15. PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO.					
64	KNR 2-01 0301/02	D-01.03.04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - odkopanie kabla		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W PIOTROWICACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	56,320
65	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 128,0*1,1*0,4	m3	56,320
			razem	m3	56,320
66	KNR 5-01 0105/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii I-II, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie 2*7,0	m	14,000
			razem	m	14,000
67	KNR 5-01 0614/07		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	128,000
68	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	56,320