

Remont Al. Brzezińskiej w Czarnkowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,800
2	KNNR 1 0103/01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	6
3	KNNR 1 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	11
4	KNNR 1 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	5
5	KNNR 1 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3
6	KNNR 1 0103/06 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	1
7	KNNR 1 0102/04 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,033
8	KNNR 1 0104/10 Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	6
9	KNNR 1 0104/11 Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	11
10	KNNR 1 0104/12 Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	5
11	KNNR 1 0104/13 Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	3
12	KNNR 1 0104/15 Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	1
13	KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	2,50
14	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	7,50
15	KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	162,00
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
16	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej str. lewa od km 0+018 do 0+447 i od km 0+461 do 0+808 (447,00-18,00)+(808,00-461,00) str. prawa od km 0+050 do 0+808 808,00-50,00	m m	776,00 758,00
	razem	m	1.534,00
17	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki str. lewa 776,00x0,05 str. prawa 758,00x0,05	m3 m3	38,80 37,90
	razem	m3	76,70
18	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 39,00+447,00-18,00+808,00-461,00-108,00	m	707,00
	razem	m	707,00
19	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 39,00x2,00+(447,00-12,00)x1,90+(808,00-461,00)x1,90-117,00x1,90+2,00x1,50x5	m2	1.356,50
	razem	m2	1.356,50
20	KNR 2-31 0811/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4,70x5,60+4,00x6,00+4,00x5,20+5,50x5,20+4,00x5,30+3,00x5,50+3,00x5,20+7,00x5,20+8,00x5,30+3,50x5,40+8,50x5,20 5,00x4,70+4,50x4,60+5,00x4,30+4,50x4,00+5,50x3,70+6,00x6,90+13,00x3,60+5,00x4,90+4,00x2,00	m2 m2	294,92 224,75
	razem	m2	519,67
21	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		

Remont Al. Brzezińskiej w Czarnkowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	12,50x2,10	m2	26,25
	razem	m2	26,25
22	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	26,25
23	KNR 2-31 0810/05 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm 12,50x1,90+4,00x3,10+4,00x4,40+4,50x5,70	m2	79,40
	razem	m2	79,40
3. ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01 0206/03 0214 04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10 t na odległość do 3,0 km 9,94+407,14+120,41+334,68	m3	872,17
	razem	m3	872,17
4. ROBOTY BUDOWLANE			
4.1. Remont ciągu pieszo-rowerowego (str. lewa)			
25	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 447,00-18,00+447,00-12,00	m	864,00
	razem	m	864,00
26	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 (447,00-18,00+40,00+80,00)x0,06	m3	32,94
	razem	m3	32,94
27	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,50+6,00+7,20+6,40+6,00+5,80+6,60+9,80+10,40+6,60+11,20+6,80+6,90+6,60+6,50+6,70+6,60+6,80	m	130,40
	razem	m	130,40
28	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 447,00-18,00-130,40	m	298,60
	razem	m	298,60
29	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 447,00-(12,00+4,50+3,00+4,20+3,40+3,00+2,80+3,60+6,80+7,40+3,60+8,20+3,80+3,90+3,60+3,50+3,70+3,60+3,80) 2x1,50+1,50+2x1,50+1,50+1,50+1,50+2x1,50+1,50+1,50+1,30+1,00+0,50+1,90	m	358,60
	razem	m	24,20
	razem	m	382,80
30	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,00+1,20+2x1,50+2x1,50+2x1,50+1,50+2x1,50+1,50+1,50+2x1,50+1,50+1,50+1,20+1,00+0,50+1,20+2,00+1,50	m	39,10
	razem	m	39,10
31	KNR 2-31 0407/05 Oporniki betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,50+4,50+3,00+4,20+3,40+3,00+2,80+3,60+6,80+7,40+3,60+8,20+3,80+3,90+3,60+3,50+3,70+3,60+3,80	m	79,90
	razem	m	79,90
32	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - na zjazdach	m2	441,00
33	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.243,00
34	KNR 2-31 0109/03 0109 04 Podbudowy z chudego betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	441,00
35	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, kostka grafitowa uszorstniona zjazdy 18,50+24,50+18,00+24,00+20,00+18,00+16,50+21,00+35,00+44,00+20,00+44,50+21,00+21,00+18,00+16,00+16,00+20,00+25,00	m2	441,00
	razem	m2	441,00
36	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, kostka kolorowa uszorstniona (447,00-12,00)x3,50-80,00x3,50+1,10x1,60+1,40x1,60+1,20x1,60+1,10x1,50+1,20x1,50+1,10x1,50+1,10x1,50+1,30x1,50+1,50x1,50+1,00x1,50+2,10x1,00+2,10x1,00+2,10x0,50+1,20x0,50+1,00x2,00	m2	1.268,72
	razem	m2	1.268,72

Remont Al. Brzezińskiej w Czarnkowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - schody 2,00+2,00+1,00+1,00+1,00		
		m	7,00
		razem m	7,00
38	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 2,00+2,00+1,00+1,00+1,00		
		m	7,00
		razem m	7,00
39	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej HOLAND, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - schody 2,00x0,20x2		
		m2	0,80
		razem m2	0,80
4.2. Remont chodnika (str. lewa)			
40	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2x(808,00-461,00)		
		m	694,00
		razem m	694,00
41	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 (808,00-461,00+9,10+5,00)x0,06		
		m3	21,67
		razem m3	21,67
42	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,80+7,30		
		m	15,10
		razem m	15,10
43	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 808,00-461,00-15,10		
		m	331,90
		razem m	331,90
44	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 808,00-461,00-4,80-4,30+1,00+2,70		
		m	341,60
		razem m	341,60
45	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00+3,00+2x2,50+2x4,50		
		m	20,00
		razem m	20,00
46	KNR 2-31 0407/05 Oporniki betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,80+4,30		
		m	9,10
		razem m	9,10
47	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	43,00
48	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	678,00
49	KNR 2-31 0109/03 0109 04 Podbudowy z chudego betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	43,00
50	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	42,80
51	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (808,00-461,00)x2,00-9,10x2,00		
		m2	675,80
		razem m2	675,80
52	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - schody 2x3,50+2x4,70		
		m	16,40
		razem m	16,40
53	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - schody 2,00x4+2,00x12		
		m	32,00
		razem m	32,00
54	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej HOLAND, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - schody		

Remont Al. Brzezińskiej w Czarnkowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3x2,00x0,20+0,50x2,00+0,60x2,00+11,00x0,20x2,00+0,50x2,00+0,60x2,00	m2	10,00
	razem	m2	10,00
4.3. Remont zjazdów i wymiana krawężników (strona prawa)			
55	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 808,00-50,00+19,00+56,00+15,00	m	848,00
	razem	m	848,00
56	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 (808,00-50,00+15,00+56,00)x0,06	m3	49,74
	razem	m3	49,74
57	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,70+6,50+6,70+8,00	m	27,90
	razem	m	27,90
58	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 808,00-50,00-28,00+10,50	m	740,50
	razem	m	740,50
59	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 2x3,30+1,20+2x5,00+1,10	m	18,90
	razem	m	18,90
60	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 2x4,00+2x5,50+2x7,00+2x4,50+2x4,50+5,00	m	56,00
	razem	m	56,00
61	KNR 2-31 0407/05 Oporniki betonowe o wymiarach 25x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,70+3,50+3,70+4,00	m	14,90
	razem	m	14,90
62	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	148,00
63	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9,50
64	KNR 2-31 0109/03 0109 04 Podbudowy z chudego betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	148,00
65	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 53,50+19,50+20,00+12,00+18,00+25,00	m2	148,00
	razem	m2	148,00
66	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 4,00+5,50	m2	9,50
	razem	m2	9,50
67	KNR 2 1601/01 Cokoły ceglane o wymiarach 0,25x0,25m - murek z cegły klinkierowej grub. 1 cegły	m	11,50
68	KNR 2 1601/01 1601/03 1601/04 Cokoły ceglane o wymiarach 0,25x0,25m - murek z cegły klinkierowej dwustronnie zaokrąglonej grub. 1 cegły	m	11,00
4.4. Remont ciągu pieszo-rowerowego odc. od skrzyżowania z DW 178 do sklepu			
69	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	109,50
70	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,00+5,00	m	10,00
	razem	m	10,00
71	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 39,00x2,00+6,00x1,50+4,00x2,00+9,00x0,50+2,00x5,00	m2	109,50
	razem	m2	109,50
4.5. Remont nawierzchni jezdni			
72	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową dla ruchu KR 2		

Remont Al. Brzezińskiej w Czarnkowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	91,08x2,5	t	227,70
	razem	t	227,70
73	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (808,00-371,00)x5,40	m2	2.359,80
	razem	m2	2.359,80
74	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	2.359,80
75	Kalkulacja indywidualna Wzmocnienie nawierzchni geosiatką na połączeniu starej nawierzchni z nową 2,00x5,40+2,00x6,50	m2	23,80
	razem	m2	23,80
76	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych dla ruchu KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2.359,80
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
77	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	18
78	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
79	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1
80	Kalkulacja indywidualna Regulacja pionowa punktów geodezyjnych	szt.	6
81	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III str. lewa (447,00-12,00-80,00)x1,00 (808,00-461,00-9,00)x1,5 str. prawa (808,00-65,00-15,00)x1,00 (447,00-12,00-80,00)x1,50+(808,00-461,00-9,00)x1,50+(808,00-65,00-15,00)x1,50	m2 m2 m2 m2	355,00 507,00 728,00 2.131,50
	razem	m2	3.721,50
82	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2.131,50
83	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2
84	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków nakazu C-13, o średnicy 600 mm, odblaskowe, folia typ 1	szt	2
85	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tabliczek do znaków T-21,z napisem "Pierwszeństwo pieszych" odblaskowe, folia typ 1	szt	2
86	KNR 2-31 0706/01 Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie, dwukrotnie	m2	36,00
87	KNR 2-31 0706/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie dwukrotnie	m2	60,00
88	KNR 2-31 0706/07 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie, malowanie dwukrotne	m2	6,00
89	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,808