

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Wodnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,445
2	D-01.02.04	Z 2-31 1001/03 Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (7,00+5,00+6,00+5,00+6,00)/5x112,00	m2	649,60
		razem	m2	649,60
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 19,00+118,00+36,00+117,00+14,00+73,0	m	377,00
		razem	m	377,00
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 377,00x0,06	m3	22,62
		razem	m3	22,62
5	D-01.02.04	KNNR 6 0803/07 Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - analogicznie z kostki brukowej betonowej 1,50x27,00 1,50x4,00 1,80x5,00	m2	40,50
			m2	6,00
			m2	9,00
			razem	m2
6	D-01.02.04	KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analogicznie z kostki brukowej betonowej (4,80+6,20)/2x32,00	m2	176,00
			razem	m2
7	D-01.02.04	KNNR 6 0805/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 4,00x2,80+12,00x3,60	m2	54,40
			razem	m2
8	D-01.02.04	KNNR 6 0805/05 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej (3,50+2,50)/2x23,00 (3,00+2,50)/2x9,00	m2	69,00
			m2	24,75
			razem	m2
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - analogicznie opaski betonowej przy murze (plot) z cegły 0,30x0,10x37,00	m3	1,11
			razem	m3
10	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 6,20x12,00+(4,80+6,20)/2x32,00	m2	250,40
			razem	m2
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Załadunek gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, mechaniczne wyładowanie destrukcja bitumiczna 649,60x0,05 krawężniki betonowe 377,00x0,15x0,30 kostka betonowa 55,50x0,06+176,00x0,08 trylinka 54,40x0,15 płyty betonowe 93,75x0,05 gruz betonowy 0,30x0,10x37,00	m3	32,48
			m3	16,97
			m3	17,41
			m3	8,16
			m3	4,69
			m3	1,11
			razem	m3
12	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 3 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	80,82
13	D-01.02.01	KNNR 1 0101/04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	4,00
14	D-01.02.01	KNNR 1 0101/05 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	5,00
15	D-01.02.01	KNNR 1 0101/06 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Wodnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,00
16	D-01.02.01	KNNR 1 0104/17 Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	2,00
17	D-01.02.01	KNNR 1 0104/18 Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	1,00
18	D-01.02.01	KNNR 1 0107/01 0107/04 Wywożenie dłużyc na odległość 3km 4x0,30+5x0,42+4x0,58	mp	5,62
		razem	mp	5,62
19	D-01.02.01	KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 3 km 4x0,77+5x1,35+4x1,95	mp	17,63
		razem	mp	17,63
20	D-01.02.01	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 3km 4x0,28+5x0,45+4x0,65 2x1,02+1x1,18	mp	5,97
		razem	mp	3,22
		razem	mp	9,19
		2. ROBOTY ZIEMNE		
21	D-04.01.01	KNNR 1 0202/08 0208/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 3 km - wywóz na odkład wg tab. robót ziemnych 586,00	m3	586,00
		razem	m3	586,00
		3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
22	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża, beton C12/15 pod krawężniki betonowe 15x30 732,00x0,07 pod krawężniki betonowe 15x22 259,00x0,06 pod obrzeża 8x30 742,50x0,04 Opornik 12x25 16,00x0,06	m3	51,24
			m3	15,54
			m3	29,70
			m3	0,96
		razem	m3	97,44
23	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej pod krawężniki betonowe 15x30 40,00+42,00+53,00+(445,00-193,00)-10,00x4 52,00+49,00+13,00+59,00+(445,00-212,00)-10x5+4,00+13,00+12,00	m	347,00
		razem	m	385,00
		razem	m	732,00
24	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej pod krawężniki betonowe 15x22 15,00+10,00+10,00+7,00+10,00+16,00+12,00+3,00+8,00+10,00+12,00+21,00+10,00x6+2 1,00+11,00+5,00+10,00+8,00+10,00	m	259,00
		razem	m	259,00
25	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej 26,00+10,00+10,00+6,00+30,00+51,00+41,00+6,00+21,00+38,00+39,00+72,00+28,00+3 4,00+63,00+50,00+35,00	m	560,00
		razem	m	560,00
26	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00
		4. PODBUDOWA		
27	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 38,00+10,00+65,00+7,00+194,00+99,00+7,00+1350,00+100,00	m2	1.870,00
		razem	m2	1.870,00
28	D-04.05.01	KNNR 6 0109/02 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - analogicznie wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa w mieszarkach stacjonarnych 1870,00-100,00	m2	1.770,00
		razem	m2	1.770,00
29	D-04.04.02	KNNR 6 0113/03 Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych niesortowanych 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - jezdnia		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Wodnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.870,00
30	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - na zjazdach 18,00+12,00+26,00+19,00+30,5+17,00+22,00+23,50+34,00+17,00+37,00+14,00	m2	270,00
		razem	m2	270,00
31	D-05.03.05	KNNR 6 0308/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W dla ruchu KR2 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	1.845,00
32	D-04.08.01	KNNR 6 0108/02 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla ruchu KR2 sposobem mechanicznym 12,00x6,00x0,070	t	5,04
		razem	t	5,04
		5. NAWIERZCHNIE		
33	D-04.03.01	KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową C60B5 ZM ilości 0,50 kg/m2 4,00x(15,00+7,00)/2 7,00x(29,00-4,00) (65,00-29,00)x(7,00+6,00)/2 7,00x(23,00+5,00)/2 (445,00-65,00)x6,00 5,00x5,00 16,00x(9,00+5,00)/2	m2	44,00
			m2	175,00
			m2	234,00
			m2	98,00
			m2	2.280,00
			m2	25,00
			m2	112,00
		razem	m2	2.968,00
34	D-05.03.05	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S dla ruchu KR2 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 4,00x(15,00+7,00)/2 7,00x(29,00-4,00) (65,00-29,00)x(7,00+6,00)/2 7,00x(23,00+5,00)/2 (445,00-65,00)x6,00 5,00x5,00 16,00x(9,00+5,00)/2	m2	44,00
			m2	175,00
			m2	234,00
			m2	98,00
			m2	2.280,00
			m2	25,00
			m2	112,00
		razem	m2	2.968,00
35	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspycie cementowo-piaskowej - chodniki 114,00+27,00+27,00+61,00+15,00+130,00+190,00+28,00+10,00+48,00+50,00+102,00+47,00+47,00+93,00+93,00+28,00+84,00+91,00	m2	1.285,00
		razem	m2	1.285,00
36	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej, układane na podspycie cementowo-piaskowej grub. 5 cm - zjazdy (obmiar jak w poz. 30)	m2	270,00
37	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspycie cementowo-piaskowej (droga B w km 0+341,43)	m2	100,00
		6. ODWODNIENIE		
38	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm likwidacja starych studzienek ściekowych 1,00x6,00x8 nowy przebieg przykanalików i studzienek ściekowych 49,00x1,00	m2	48,00
			m2	49,00
		razem	m2	97,00
39	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	9,00
40	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0315/01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową 7,00+4,00+8,00+2,00+8,00+7,00+3,00+5,00	m	44,00
		razem	m	44,00
41	D-03.02.01	KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Wodnej w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		49,00x0,80x0,60	m3	23,52
		1,00x1,00x1,50x10	m3	15,00
		razem	m3	38,52
42	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,00
43	D-03.02.01	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 7,00+5,00+11,00+3,00+2,00+7,00+8,00+1,00+5,00	m	49,00
		razem	m	49,00
44	D-03.02.01	KNNR 1 0214/04 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, gruntem z odkładu o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	38,52
45	D-03.02.01	KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - odtworzenie podbudowy na przekopach 49,00x1,00	m2	49,00
		razem	m2	49,00
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
46	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	14
47	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
48	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3
49	D-01.02.04	KNNR 6 0702/08 Zdjęcie pionowych znaków	szt	2
50	D-01.02.04	KNNR 6 0808/08 Rozebranie słupków do znaków	szt	2
51	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	9
52	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki ostrzegawcze A-7 "ustap pierwszeństwa"	szt	1
53	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu B-21 "zakaz skręcania w lewo", B-22 "zakaz skręcania w prawo"	szt	2
54	D-07.02.01	KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki informacyjne D-6 "przejście dla pieszych"	szt	8
55	D-07.01.01	KNNR 6 0705/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12,00+20,50+12,00+19,50+12,00	m2	76,00
		razem	m2	76,00
56	D-07.01.01	KNNR 6 0705/07 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie 1,125x2+1,125+0,96+1,125x2+1,92+1,40+3,10+1,125+2,625+0,36+1,125x2	m2	19,37
		razem	m2	19,37
57		Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1