

Przebudowa ulicy Kościuszki 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	0,498
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0817/04 Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej 20x20 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa (173,00+364,00-190,00+482,00-380,00)x0,20 strona prawa (74,00+224,00-173,00+482,00-235,00)x0,20 razem	m m m	89,80 74,40 164,20
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej strona lewa 178,00+4,00+3,00+369,00-184,00+4,00+3,00+482,00-374,00 strona prawa 79,00+4,00+3,00+229,00-85,00+3,00+3,00+482,00-233,00 razem	m m m	485,00 485,00 970,00
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/05 Rozebranie krawężników kamiennych granitowych na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem w stosy (do ponownego wbudowania) strona lewa 63,00-24,00 razem	m m	39,00 39,00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki strona lewa (178,00+369,00-184,00+482,00-374,00)x0,06 strona prawa (79,00+229,00-85,00+482,00-233,00)x0,06 (63,00-24,00)x0,06 razem	m3 m3 m3 m3	28,26 28,32 2,34 58,92
6	D-01.02.04	KNNR 6 0803/05 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej granitowej 9/10/11 cm o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie materiału w stosy strona lewa (63,00-24,00)x1,80/2 razem	m2 m2	35,10 35,10
7	D-01.02.04	KNNR 6 0803/05 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10x6 cm z górną powierzchnią ciętą na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie materiału w stosy do ponownego wbudowania strona lewa (63,00-24,00)x0,50 razem	m2 m2	19,50 19,50
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (482,00-5,00-5,00)x1,10 (472,00-90,00)x2,50 razem	m2 m2 m2	519,20 955,00 1.474,20
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (482,00-5,00-5,00)x1,10 (472,00-90,00)x2,50 razem	m2 m2 m2	519,20 955,00 1.474,20
10	D-01.02.04	KNR 2-31 Z 1001 03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7cm poprzez frezowanie 497,00x6,00+(497,00-430,00)x2,50/2-(472,00-90,00)x2,50 razem	m2 m2	2.110,75 2.110,75
11	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 35,00+6,00+6,00+5,00+6,00+4,00+6,00+4,00+8,00+14,00+96,00 razem	m m	190,00 190,00
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin strona lewa 180,00x2 (270,00-190,00)x2,00 (360,00-270,00)x2,30 5,00x2,80 (400,00-374,00)x(1,60+2,20)/2 (482,00-400,00)x(2,20+2,60)/2 strona prawa 74,00x2,40 (130,00-85,00)x3,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	360,00 160,00 207,00 14,00 49,40 196,80 177,60 135,00

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(170,00-130,00)x(3,00+2,70)/2	m2	114,00
		(225,00-170,00)x(2,70+3,50)/2	m2	170,50
		(260,00-232,00)x(2,30+2,00)/2	m2	60,20
		(300,00-260,00)x(2,30+3,00)/2	m2	106,00
		(330,00-300,00)x(3,00+2,00)/2	m2	75,00
		(485,00-330,00)x2,00	m2	310,00
		(72,00-29,00)x(1,70+1,80)/2	m2	75,25
		6,50x2,50	m2	16,25
		6,20x2,20	m2	13,64
		8,10x2,30	m2	18,63
		2,50x7,00	m2	17,50
		12,60x(4,50+4,00)/2	m2	53,55
		3,50x2,00+3,00x2,00+10,00x8,00	m2	93,00
		(14,50+1,50)x(1,00+2,00+2,00)/3	m2	26,67
		9,00x(8,00+7,50)/2	m2	69,75
		razem	m2	2.519,74
13	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży kamiennych granitowych grub. 8 cm, na podsypce piaskowej, ułożenie obrzeży w stosy		
		16,50+2,50	m	19,00
		razem	m	19,00
14	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyladowanie		
		krawężniki 970,00x0,15x0,30	m3	43,65
		ława betonowa 58,92	m3	58,92
		gruz z naw. bitumicznej 1474,20x0,08	m3	117,94
		destrukta bitumiczny z frezowania 2110,75x0,07	m3	147,75
		kruszywo z podbudowy 1474,20x0,20	m3	294,84
		obrzeża betonowe 190,00x0,06x0,20	m3	2,28
		kostka brukowa betonowa 2135,50x0,06	m3	128,13
		(72,00-29,00)x(1,70+1,80)/2x0,06	m3	4,52
		(6,50x2,0+6,20x2,20+8,10x2,30+2,50x7,00)x0,06	m3	3,77
		razem	m3	801,80
15	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 3 km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			m3	801,80
		3. PODBUDOWA		
16	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		
		strona lewa (482-92)x(0,80+2,50)/2x0,10	m3	64,35
		strona prawa (76+227-82+482-232)x0,30x0,10	m3	14,13
		przejazdy na parking (30,00x2,50+9,00x3,00+9,00x3,00)x0,10	m3	12,90
		razem	m3	91,38
17	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na poszerzeniach		
		(482-92)x2,50	m2	975,00
		5,00x4,00+3,00x4,00+4,50x3,00+5,00x3,30+1,00x2,70+2,80x3,50+2,40x3,70+2,80x3,50+3,60x9,00+3,60x3,20+3,60x3,00+7,00x2,50+2,80x3,10+3,80x2,50	m2	183,58
		25,00x1,50	m2	37,50
		(3,00+4,00x2+8,00+6,00+5,00+3,00+4,00x4+7,00+6,00+5,00+8,00+7,00+4,00+3,00+4,00x2+6,00+5,00+7,00+5,00+2,00)x1,50	m2	183,00
		31,50x1,50	m2	47,25
		(38,00+45,00)x1,50	m2	124,50
		(2,00+3,00+5,00+10,00+9,00+7,00+8,00+3,00+4,00+7,00+6,00+7,00x3+6,00+7,00+8,00+4,00+5,00+4,00+5,00+4,00+5,00+6,00+4,00+5,00+6,00+4,00+5,00+3,00)x1,60	m2	275,20
		30,00x2,50+9,00x3,00+9,00x3,00	m2	129,00
		razem	m2	1.955,03
		4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI		

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe strona lewa 180,00+370,00-186,00+492,00-375,00 strona prawa 76,00+227,00-82,00+493,00-230,00 razem	m m m	481,00 484,00 965,00
19	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 (154,00+50,00+841,00)x0,06 25,00x(0,45x0,15+0,10x0,10) razem	m3 m3 m3	62,70 1,94 64,64
20	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 5,00+9,00+6,00x4+12,00+9,00+9,00+4,00 strona lewa 5,00+6,00+6,00+35,00+7,00+7,00+5,00+7,00+4,00 razem	m m m	72,00 82,00 154,00
21	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30/22 cm (skośny) wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 25,00 strona lewa 25,00 razem	m m m	25,00 25,00 50,00
22	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 500,00-72,00 strona lewa 495,00-82,00 razem	m m m	428,00 413,00 841,00
23	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15/21x30cm (krawężnik wysepkowy) na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00
24	D-08.05.01	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ściek, beton C12/15 strona lewa (180,00+3,00+4,00+370,00-186,00+4,00+3,00+492,00-375,00)x0,20x0,15 strona prawa (76,00+5,00+4,00+227,00-82,00+4,00+3,00+493,00-230,00)x0,20x0,15 razem	m3 m3 m3	14,85 15,00 29,85
25	D-08.05.01	KNR 2-31 0607/04 Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej o wym. 20x20 cm grub. 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 180,00+3,00+4,00+370,00-186,00+4,00+3,00+492,00-375,00 strona prawa 76,00+5,00+4,00+227,00-82,00+4,00+3,00+493,00-230,00 razem	m m m	495,00 500,00 995,00
26	D-08.03.01	KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na ławie betonowej (beton C12/15 0,06 m3/m) 475,00-92,00 razem	m m	383,00 383,00
27	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,00+7,00+4,00+4,00+4,00+10,00+3,00+4,00+4,00+5,00+5,00+3,00+5,00+35,00+18,00+16,00+40,00+4,00+6,00+45,00+3,00+5,00+4,00+3,00 razem	m m	240,00 240,00
		5. NAWIERZCHNIE		
28	D-05.03.01	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10 cm, wysokość kostki 6 cm, górną powierzchnią obrobioną w fakturze płomieniowanej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm. Do spoinowania zastosować grys i miał kamienny (skała jak kostka nawierzchni) spojony żywicami. strona lewa (63,00-24,00)x1,50/2 razem	m2 m2	29,25 29,25
29	D-05.03.01	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 6 cm, kostka łamana 9/10/11 cm, wysokość kostki 10 cm. Spoinowanie kostki grysem i miałem stabilizowanym żywicą ze skały takiej kostka do układania nawierzchni. Kostka z odzysku strona lewa (63,00-24,00)x0,40 razem	m2 m2	15,60 15,60
30	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm		

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		35x2,30x6,00	m2	483,00
		razem	m2	483,00
31	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm białej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (14+3+7+5+2+4+2+6)x2,30x0,10 (13+2+6+4+1+3+1+5)x6,00x0,20/2	m2 m2	9,89 21,00
		razem	m2	30,89
32	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - zjazdy 5,00x4,00+11,00x2,30 3,00x4,00+9,00x2,30 4,50x3,00+11,50x2,30 16,00x2,30 5,00x3,30+9,00x2,30 10,00x2,70 42,00x2,30 2,80x3,50 2,40x3,70 3,80x3,50+8,50x2,30 3,60x9,00+8,00x2,30 3,60x3,20 3,60x3,00 7,00x2,50 2,80x3,10 3,80x2,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	45,30 32,70 39,95 36,80 37,20 27,00 96,60 9,80 8,88 32,85 50,80 11,52 10,80 17,50 8,68 9,50
		razem	m2	475,88
33	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej STAROBRUK, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (19,00+10,00)/2x5,20	m2	75,40
		razem	m2	75,40
34	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - przejście i wyspa 3x(6,00-0,20)x8,00/2 (3,00+8,00)/2x2,30	m2 m2	69,60 12,65
		razem	m2	82,25
35	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm białej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - pasy 3x(6,00-0,20)x8,00/2	m2	69,60
		razem	m2	69,60
36	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (6,92+6,00)/2x20,00 (92-20)x6,00 (475-92)x3,50 (475-440)x(3,50+4,60)/2 (495-475)x9,20	m2 m2 m2 m2 m2	129,20 432,00 1.340,50 141,75 184,00
		razem	m2	2.227,45
37	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową przy zużyciu 0,50 kg/m2 (6,92+6,00)/2x20,00 (92-20)x6,00 (475-92)x3,50 (475-440)x(3,50+4,60)/2 (495-475)x9,20	m2 m2 m2 m2 m2	129,20 432,00 1.340,50 141,75 184,00
		razem	m2	2.227,45
38	D-04.08.01	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - beton asfaltowy AC16W (WT-2 2010 r.) 2227,45x0,070	t	155,92
		razem	t	155,92

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
39	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową przy zużyciu 0,50 kg/m ² (6,92+6,00)/2x20,00 (92-20)x6,00 (475-92)x3,50 (475-440)x(3,50+4,60)/2 (495-475)x9,20	m2	129,20
			m2	432,00
			m2	1.340,50
			m2	141,75
			m2	184,00
		razem	m2	2.227,45
40	D-03.05.26a	Ułożenie geosiatki 9,00x3,00	m2	27,00
		razem	m2	27,00
41	D-05.03.13	KNR 2-31 Z 0316/07 03106/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2.227,45
42	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, kolor imitujący granit, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, kostka bezfazowa - chodniki strona lewa (3,75+3,05)/2x23,00 3,10x(44,00+113,00) 3,50x7,00+3,00x3,30+2,00x12,50 (4,00+2,60)/2x(60,50-3,70) 3,60x(9,00+67,00+34,00) (3,10+3,50)/2x15,00 3,70x(10,50+14,50) 3,80x12,00 (3,80+4,00)/2x43,50	m2	78,20
			m2	486,70
			m2	59,40
			m2	187,44
			m2	396,00
			m2	49,50
			m2	92,50
			m2	45,60
			m2	169,65
		razem	m2	1.564,99
43	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, kolor imitujący granit, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodniki strona prawa 2,40x19,00 2,60x48,00 3,10x44,00 (2,85+2,65)/2x33,50 (2,65+3,40)/2+56,50 (3,00+2,40)/2x43,00 2,30x12,00 2,70x23,50 2,60x13,00 2,80x(68,00+28,00) (2,00+2,20)/2x49,00 (3,50+1,50)/2x3,50 (72,00-29,00)x(1,70+1,80)/2 6,50x2,50 6,20x2,20 8,10x2,30 2,50x7,00	m2	45,60
			m2	124,80
			m2	136,40
			m2	92,13
			m2	59,53
			m2	116,10
			m2	27,60
			m2	63,45
			m2	33,80
			m2	268,80
			m2	102,90
			m2	8,75
			m2	75,25
			m2	16,25
			m2	13,64
			m2	18,63
			m2	17,50
		razem	m2	1.221,13
44	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodniki (485,00-3,00-13,00-4,00-3,00-5,00-4,00-3,00-5,00)x0,20 (495,00-4,00-7,00-8,00-4,00-4,00-5,00-4,00-4,00-9,00)x0,20	m2	88,20
			m2	89,20
		razem	m2	177,40
45	D-05.03.23	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - materiał odzyskany z rozbiórki 12,60x(4,50+4,00)/2 3,50x2,00+3,00x2,00+10,00x8,00 (14,50+1,50)x(1,00+2,00+2,00)/3 9,00x(8,00+7,50)/2	m2	53,55
			m2	93,00
			m2	26,67
			m2	69,75

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	242,97
		6. ODWODNIENIE		
46	D-01.02.04	KNNR 1 0310/02 Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów - studzienek ściekowych 25x1,50x1,50x1,50	m3	84,38
		razem	m3	84,38
47	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	25,00
48	D-01.02.04	KNNR 1 0307/02 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku na odkład (3,00+4,00x2+8,00+6,00+5,00+3,00+4,00x4+7,00+6,00+5,00+8,00+7,00+4,00+3,00+4,00x2+6,00+5,00+7,00+5,00+2,00)x1,60x1,50	m3	292,80
		razem	m3	292,80
49	D-01.02.04	KNR 4-05t1 0315/01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową 3,00+4,00x2+8,00+6,00+5,00+3,00+4,00x4+7,00+6,00+5,00+8,00+7,00+4,00+3,00+4,00x2+6,00+5,00+7,00+5,00+2,00	m	122,00
		razem	m	122,00
50	D-01.02.04	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV 84,38+292,80	m3	377,18
		razem	m3	377,18
51	D-01.02.04	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	377,18
52	D-03.02.01	KNNR 1 0210/03 Wykopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - pod studzienki i przykanaliki pod studzienki ściekowe 31x1,50x1,50x1,50 pod przykanaliki 1,70x1,50x(38,00+45,00) 1,60x1,50x(2,00+3,00+5,00+10,00+9,00+7,00+8,00+3,00+4,00+7,00+6,00+7,00x3+6,00+7,00+8,00+4,00+5,00+4,00+5,00+4,00+5,00+6,00+5,00+5,00+6,00+6,00+4,00+5,00+3,00)	m3 m3 m3	104,63 211,65 415,20
		razem	m3	731,48
53	D-03.02.01	KNNR 4 1413/01 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - właz żeliwny typ ciężki na płycie nastudziennej - studnia głębokości 1,80 m	studnię	2
54	D-03.02.01	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	28
55	D-03.02.01	KNNR 4 1411/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - ława żwirowa pod rurociągi kanalizacji deszczowej (38,00+45,00)x0,20x0,35	m3	5,81
		razem	m3	5,81
56	D-03.02.01	KNNR 4 1308/05 Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 38,00+45,00	m	83,00
		razem	m	83,00
57	D-03.02.01	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 2,00+3,00+5,00+10,00+9,00+7,00+8,00+3,00+4,00+7,00+6,00+7,00x3+6,00+7,00+8,00+4,00+5,00+4,00+5,00+4,00+5,00+6,00+4,00+5,00+6,00x2+4,00+5,00+3,00	m	172,00
		razem	m	172,00
58	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość 3 km - wywóz nadmiaru gruntu 83,00x3,14x0,315x0,315/4	m3	6,47
		razem	m3	6,47
59	D-03.02.01	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV		

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		31x1,50x1,50x1,50	m3	104,63
		(38,00+45,00)x1,70x1,50	m3	211,65
		(2,00+3,00+5,00+10,00+9,00+7,00+8,00+3,00+4,00+7,00+6,00+7,00x3+6,00+7,00+8,00+4,00+5,00+4,00+5,00+4,0+5,00+6,00+4,00+5,00+6,00x2+4,00+5,00+3,00)x1,60x1,50	m3	412,80
		razem	m3	729,08
60	D-03.02.01	KNNR 1 0408/02 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	729,08
61	D-04.04.02	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (38,00+45,00)x1,70	m2	141,10
		razem	m2	141,10
62	D-03.02.01	KNR 2-31 926/0111/03 Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy o szer. 200mm, klasa obciąż. C250, ruszt z żeliwa 6,00x6	m	36,00
		razem	m	36,00
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
63	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	29
64	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	46
65	D-03.02.01b	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów gazowych, wodociągowych i hydrantów	szt	36
66	D-07.02.01	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	6
67	D-07.02.01	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki zakazu, nakazu B-21 1 szt.; C-13/16 5 szt., odblaskowe	szt	6
68	D-07.02.01	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie słupków do znaków - znaki D-18, T-30, D-6 (3 szt.), B-2 do przestawienia	szt	6
69	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - ponowne ustawienie znaków	szt	6
70	D-07.02.01	Kalkulacja indywidualna Ustawienie słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9 o średnicy 400 mm na słupku stalowym o średnicy 400 mm	szt	1
71	D-07.01.01	KNNR 6 0705/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie, cienkowarstwowe P-7b 1,20+5,28 P-7a 0,96 P-10 16,00 P-13 1,40 P-14 1,88 P-15a 1,33 P-21a 4,51+19,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,48 0,96 16,00 1,40 1,88 1,33 23,81
		razem	m2	51,86
72	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1