

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,498		
2	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej 20x20 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	164,20		
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	970,00		
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych granitowych na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem w stosy (do ponownego wbudowania)	m	39,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	58,92		
6	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej granitowej 9/10/11 cm o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie materiału w stosy	m2	35,10		
7	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10x6 cm z górna powierzchnią ciętą na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie materiału w stosy do ponownego wbudowania	m2	19,50		
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	1.474,20		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	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	m2	2.110,75		
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	190,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	2.519,74		
13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży kamiennych granitowych grub. 8 cm, na podsypce piaskowej, ułożenie obrzeży w stosy	m	19,00		
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyladowanie	m3	801,80		
15	D-01.02.04	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	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	m3	91,38		
17	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na poszerzeniach	m2	1.955,03		
		4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI				
18	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	965,00		
19	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15	m3	64,64		
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	154,00		
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30/22 cm (skośny) wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	841,00		
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15/21x30cm (krawężnik wysepkowy) na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
24	D-08.05.01	Ława betonowa zwykła pod ściek, beton C12/15	m3	29,85		
25	D-08.05.01	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej o wym. 20x20 cm grub. 8 cm układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej	m	995,00		
26	D-08.03.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na ławie betonowej (beton C12/15 0,06 m3/m)	m	383,00		

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	240,00		
		5. NAWIERZCHNIE				
28	D-05.03.01	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.	m2	29,25		
29	D-05.03.01	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	m2	15,60		
30	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	483,00		
31	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm białej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	30,89		
32	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - zjazdy	m2	475,88		
33	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej STAROBRUK, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	75,40		
34	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - przejście i wyspa	m2	82,25		
35	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm białej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - pasy	m2	69,60		
36	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.227,45		
37	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową przy zużyciu 0,50 kg/m2	m2	2.227,45		
38	D-04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - beton asfaltowy AC16W (WT-2 2010 r.)	t	155,92		
39	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową przy zużyciu 0,50 kg/m2	m2	2.227,45		
40	D-03.05.26 a	Ułożenie geosiatki	m2	27,00		
41	D-05.03.13	KNR 2-31 Z 0316/07 03106/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych z warstwą ścierną afaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2.227,45		
42	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, kolor imitujący granit, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, kostka bezfazowa - chodniki	m2	1.564,99		
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, kolor imitujący granit, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodniki	m2	1.221,13		
44	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - chodniki	m2	177,40		
45	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - materiał odzyskany z rozbiórki	m2	242,97		
		6. ODWODNIENIE				
46	D-01.02.04	Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów - studzienek ściekowych	m3	84,38		
47	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	25,00		

Przebudowa ulicy Kościuszki w Czarnkowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48	D-01.02.04	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	m3	292,80		
49	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	122,00		
50	D-01.02.04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	377,18		
51	D-01.02.04	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	377,18		
52	D-03.02.01	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	m3	731,48		
53	D-03.02.01	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	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	28		
55	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - ława żwirowa pod rurociągi kanalizacji deszczowej	m3	5,81		
56	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	83,00		
57	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	172,00		
58	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 3 km - wywóz nadmiaru gruntu	m3	6,47		
59	D-03.02.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	729,08		
60	D-03.02.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	729,08		
61	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	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	m	36,00		
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
63	D-03.02.01 b	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	29		
64	D-03.02.01 b	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	46		
65	D-03.02.01 b	Regulacja zaworów gazowych, wodociągowych i hydrantów	szt	36		
66	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	6		
67	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu B-21 1 szt.; C-13/16 5 szt., odblaskowe	szt	6		
68	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - znaki D-18, T-30, D-6 (3 szt.), B-2 do przestawienia	szt	6		
69	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - ponowne ustawienie znaków	szt	6		
70	D-07.02.01	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	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie, cienkowarstwowe	m2	51,86		
72	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				