

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Czyżewie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6] [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [D.01.01.01]		
1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego Mickiewicza: 0,543-0,00225	km tras y	0,5408 0,54075
			Dział nr 1.2. D.01.02.04 Rozebranie przepustów z rur betonowych [D.01.02.04]		
2	KNR 2-31 0816-0100	D.01.02.0 4	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	8,0000
3	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.0 4	Wywóz materiałów z rozbierek konstrukcji samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km 8*0,4*0,4	m3	1,2800 1,28000
			Dział nr 1.3. D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów [D.01.02.04]		
4	KNR 2-31 0811-0100	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6-8 cm 88	m2	88,0000 88,00000
5	KNR 2-31 0810-0500	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego grubości 12-15 cm 12+13+12+12+43+11+9	m2	112,0000 112,00000
6	KNR 2-31 0815-0200	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej 4+7+6+10	m2	27,0000 27,00000
7	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.0 4	Wywóz materiałów z rozbierek konstrukcji samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km 88*0,08+112*0,15+27*0,07	m3	25,7300 25,73000
			Dział nr 1.4. D.01.02.04.22 Rozebranie konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego [D.01.02.04]		
8	KNR SEK 06-01 0103-1001	D.01.02.0 4	Frezowanie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową na głębokość 15 cm przy użyciu frezarki Wirtgen W1000C, z odwiezieniem destruktu na placę składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10-15t (543-2,25)*5,5	m2	2974,1250 2974,12500
			Dział nr 2. D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE [D.02.01.01]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów [CPV: 45233120-6] [D.02.01.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 1 0210-0301	D.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV wgt tabeli robót ziemnych: 18,05	m ³	18,0500 18,05000
10	KNNR 1 0202-0802	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t wg tabeli robót ziemnych: 1676,8 sfrezowana konstrukcja nawierzchni: -2974,125*0,15	m ³	1230,6813 1676,80000 -446,11875
			Dział nr 2.2. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów [D.02.03.01]		
11	KNNR 1 0311-0300	D.02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 18,05	m ³	18,0500 18,05000
12	KNNR 1 0409-0702	D.02.03.0 1	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnyimi 9t 18,05	m ³	18,0500 18,05000
			Dział nr 3. D.08.00.00 Elementy ulic [CPV: 45233120-6] [D.08.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej [D.08.01.01]		
13	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa. krawężnik wystający: 808,90 krawężnik najazdowy: 266,76	m	1075,6600 808,90000 266,76000
			Dział nr 3.2. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm [D.08.03.01]		
14	KNR 2-31 0402-0300	D.08.03.0 1	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże na zjazdach 145*(0,28*0,1+0,1*0,1*2)	m ³	6,9600 6,96000
15	KNNR 6 0404-0500	D.08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową zakończenie zjazdów: 29*5	m	145,0000 145,00000
16	KNNR 6 0404-0300	D.08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem chodnik i ścieżka rowerowa: 1371	m	1371,0000 1371,00000
			Dział nr 3.3. D.08.02.02 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm [D.08.02.02]		
17	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara plus 30% kolorowej chodnik: 571 ścieżka rowerowa: 813	m ²	1384,0000 571,00000 813,00000
			Dział nr 3.4. D.10.07.01 Zjazdy na posesje [D.10.07.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
18	KNNR 6 0502-0301	D.10.07.0 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa.	m2	746,0000	
			zjazdy: 545			545,00000
			łącznik do ul. Szkolnej: 201			201,00000
			Dział nr 4. D.04.00.00 POBUDOWA [CPV: 45233120-6] [D.04.00.00]			
			Dział nr 5. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem [CPV: 45233120-6] [D.04.01.01]			
19	KNNR 6 0103-0300	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	5450,0000	
			koryto pod jezdnię: 3317			3317,00000
			chodnik: 1384			1384,00000
			zjazdy: 749			749,00000
			Dział nr 6. D.04.05.01.12 Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem - Rm = 2,5MPa [CPV: 45233120-6] [D.04.05.01]			
20	KNNR 6 0109-0500	D.04.05.0 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm+2,5 MPa. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	4199,0000	
			podbudowa pod jezdnią (grunt G2) km 0+006-0+125: 2815			2815,00000
			podbudowa pod chodnikiem: 1384			1384,00000
21	KNNR 6 0109-0600	D.04.05.0 1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm+2,5 MPa. Grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2	1251,0000	
			podbudowa pod jezdnią (grunt G3) km 0+360 - 0+372,3: 502			502,00000
			podbudowa pod zjazdami: 749			749,00000
			Dział nr 7. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego oraz mieszanki kruszyw z rozbiórki stabilizowanych mechanicznie [CPV: 45233120-6] [D.04.04.02]			
22	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.0 2	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C5030 z domieszką 50% destruktu sfrezowanej nawierzchni i podbudowy. Warstwa grubości 22 cm	m2	3317,0000	
			nawierzchnia: 3317			3317,00000
			Dział nr 8. D.05.00.00 Nawierzchnie [CPV: 45233120-6] [D.05.00.00]			
			Dział nr 8.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]			
23	KNNR 6 1005-0100	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3317,0000	
			podbudowa z kruszywa: 3317			3317,00000
24	KNNR 6 1005-0600	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	3317,0000	
			warstwa wiążąca: 3317			3317,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową. warstwa wiążąca: 3317	m2	3317,0000 3317,00000
26	KNNR 6 0308-0203	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca. Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1 -KR-2. warstwa wiążąca: 3317	m2	3317,0000 3317,00000
27	KNNR 6 0309-0203	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna) Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. KR-1 -KR-2. warstwa ścieralna: 3317	m2	3317,0000 3317,00000
			Dział nr 9. D.07.00.00 Elementy bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45233120-6] [D.07.00.00]		
			Dział nr 9.1. D.07.01.01.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) [D.07.01.01]		
28	KNNR 6 0705-0600	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny P-10: (5,5+2,0)*0,5*4 P-11: 7*0,5*0,5*4	m2	22,0000 15,00000 7,00000
			Dział nr 9.2. D.07.02.01 Oznakowanie pionowe [D.07.02.01]		
29	Kalkulacja własna	D.07.02.0 1	Demontaż znaków drogowych pionowych wraz ze słupkami. 6	szt	6,0000 6,00000
30	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm. istniejące: 2 projektowane: 11	szt	13,0000 2,00000 11,00000
31	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 istniejące: 2 projektowane: 12	szt	14,0000 2,00000 12,00000
			Dział nr 10. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [CPV: 45233120-6] [D.06.00.00]		
			Dział nr 10.1. D.06.00.00. Zielen drogowa CPV 45233000-9 [D.06.00.00]		
32	KNNR 1 0507-0100	D.06.00.0 0	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 950*0,6	m2	570,0000 570,00000
			Dział nr 11. D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego [CPV: 45232130-2] [D.03.00.00]		
			Dział nr 11.1. D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z odwiezieniem urobku [D.02.01.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 1 0202-0802	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t. Wraz z umocnieniem ścian wykopów.	m ³	1081,4800
			odc. D17-D24: 185*1,2*1,5		333,00000
			odc. D24-D26: 143*1,2*0,8		137,28000
			odc. D26-D32: 207*1,2*1,0		248,40000
			przykanaliki: (11*5,5+11*4,5)*1,2*0,5		66,00000
			wpusty: 22*2*2*2,5		220,00000
			studnie: 16*2*2*1,2		76,80000
			Dział nr 11.2. D.02.03.01.13 Wykonywanie nasypów z gr. Kat. I-III, z kosztem pozyskania gruntu [D.02.03.01.13]		
34	KNNR 1 0202-0801	D.02.03.0 1.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 3km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III-IV transport samochodami 5-10t., z kosztem pozyskania gruntu	m ³	956,4122
			odc. D17-D24: 185*1,2*1,5-185*3,14*0,16*0,16		318,12896
			odc. D24-D26: 143*1,2*0,8-143*3,14*0,16*0,16		125,78509
			odc. D26-D32: 207*1,2*1,0-207*3,14*0,14*0,14		235,66039
			przykanaliki: (11*5,5+11*4,5)*1,2*0,5-(11*5,5+11*4,5)*3,14*0,11*0,11		61,82066
			wpusty: 22*2*2*2,5-22*2,5*3,14*0,55*0,55		167,75825
			studnie: 16*(2*2-3,14*0,7*0,7)*1,2		47,25888
35	KNNR 1 0311-0300	D.02.03.0 1.13	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³	956,4122
36	KNNR 1 0409-0702	D.02.03.0 1.13	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnyimi 9t	m ³	956,4122
			Dział nr 11.3. D.03.02.01 Przebudowa kanalizacji deszczowej [D.03.02.01]		
37	KNR 4-051 0316-03	D.03.02.0 1	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 150 - 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	145,0000
			145		145,00000
38	KNR 4-05 1409-0300	D.03.02.0 1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie. o średnicy 1000 - 1200 mm. o głębokości 2-3 m	kpl	3,0000
			3		3,00000
39	KNR 4-05 1411-0200	D.03.02.0 1	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych. Betonowych o średnicy 500 mm. Z osadnikiem bez syfonu	kpl	7,0000
			7		7,00000
40	KNNR 4 1411-0100	D.03.02.0 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m ³	59,0000
			kanały: (328+207)*1*0,1		53,50000
			przykanaliki: (11*4,5+11*5,5)*0,5*0,1		5,50000
41	KNR 2-18W 0408-0300	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm - przykanaliki.	m	110,0000
			11*4,5+11*5,5		110,00000
42	KNR 2-18W 0408-0500	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m	328,0000
			328		328,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 2-18W 0408-0400	D.03.02.0 1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	m	207,0000
			207		207,00000
44	KNNR 4 1413-0300	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 2-2,5 m, z włazem D-400 (40T), pierścienie odciążające żelbet., pokrywa żelbetowa i dno prefabrykowane.	studnia	12,0000
			12		12,00000
45	KNNR 4 1424-0200	D.03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczna betonowa o średnicy 500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim z osadnikiem, z pierścieniem odciążającym	szt	22,0000
			22		22,00000
46	KNNR 4 1427-0100	D.03.02.0 1	Przejście szczelne przez ścianę betonową dla rury o śr. 200 mm	szt	44,0000
			Dział nr 11.4. W.01 Przebudowa kolizji wodociągu z kanalizacją deszczową		
47	KNR 2-01W 0801-0100		Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych, przy głęb. do 2,5 m, szer. wykopu 0,90-1,0 m	m3	172,8000
			80*1,2*1,8		172,80000
48	KNNR 4 1110-0100		Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy 90mm, montowane na rurociągach z PVC iPE	kpl	2,0000
49	KNNR 4 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm	m	80,0000
50	KNNR 4 1119-0300		Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm	kpl	1,0000
51	Kalkulacja własna		Wykonanie przełączenia przyłączy wodociągowych o średnicy 32 mm	szt	4,0000
52	KNR 4-051 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.	1,0000