

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Przebudowa ulicy Sienkiewicza na odcinku od ul. Słowackiego do ul. Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim .

Identyfikator kosztorysu: SIENKIEWICZA PIOTRKÓW

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty przygotowawcze		
10u	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	0,30
2	roboty rozbiórkowe		
20	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm	m2	2 360,00
30	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.20 cm, mechaniczne [RMS=1,33]	m2	2 360,00
40	KNNR 6 805-7 Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm lub kostki 1045'strona zachodnia'+810'strona wschodnia'	m2	1 855,00
50	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 312'strona zachodnia'+313'strona wschodnia'	m	625,00
60	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm	m	138,00
70	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki betonowej	m2	230,00
80	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m2	230,00
90u	2-1 Rozbiórka istniejących nisz piwnicznych i schodów betonowych - przy posesji nr 7	szt	4,00
100	KNNR 6 808-1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	15,00
110	KNNR 6 702-8 Demontaż tablic znaków drogowych	szt	40,00
120	KNNR 6 808-8 Rozebranie słupków do znaków	szt	22,00
130u	KNR 4-04 101-7 Demontaż parkomatów	szt	2,00
140	KNR 4-04 1103-2 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych . 2360*0,1+2360*0,2+1855*0,07+625*0,3*0,15+138*0,3*0,08+230*0,08+230*0,15	m3	922,19
150	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odl.1 km 2360*0,1+2360*0,2+1855*0,07+625*0,3*0,15+138*0,3*0,08+230*0,08+230*0,15	m3	922,19
160	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9] 2360*0,1+2360*0,2+1855*0,07+625*0,3*0,15+138*0,3*0,08+230*0,08+230*0,15	m3	922,19
3	roboty ziemne		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i pasów postojowych mechanicznie, głębokość 40 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,33]	m2	2 716,00
180	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości parkingu , zjazdów i chodników mechanicznie, głębokość 35 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,17] 220+1360+273	m2	1 853,00
190	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 2716*0,4+1853*0,35	m3	1 734,95
200	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=6]	m3	1 734,95
4 podbudowa			
210	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2716	m2	2 716,00
220	KNNR 6 109-3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod chodniki , zjazdy , parkingi [RMS=0,75] 1360+273+220	m2	1 853,00
230	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,333]	m2	4 569,00
5 krawężniki			
240	KNNR 6 403-4 Krawężniki granitowe wystające o wym.20x30 cm, z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 385	m	385,00
250	KNNR 6 403-4 Krawężniki granitowe wystające o wym.20x30 cm, z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej- łukowe 37	m	37,00
260	KNNR 6 404-5 Obrzeża granitowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 8+38+5+8+39+44	m	142,00
6 jezdnia			
270	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 2716	m2	2 716,00
280	KNNR 6 308-3 Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W grubości 7 cm [RMS=1,166] 2716	m2	2 716,00
290	KNNR 6 1005-7 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 2716	m2	2 716,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
300	KNNR 6 309-3 Warstwa ścieralna nawierzchni z mieszanek SMA 0/8 , gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,833] 2716	m2	2 716,00
			2 716,00

7 nawierzchnie z kostki kamiennej i płyt

310u	1-2 Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej płomieniowane jasnoszarej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą chemoutwardzalną - pasy postojowe 1123	m2	1 123,00
			1 123,00
320u	1-2 Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej płomieniowanej ciemnoszarej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą chemoutwardzalną - zjazdy 273	m2	273,00
			273,00
330u	1-1 Chodniki z płyt kamiennych płomieniowanych o grubości 10 cm (kolor płyt szare i ciemnoszare) spoiny wypełnione masą chemoutwardzalną 1360	m2	1 360,00
			1 360,00

8 roboty budowlane

340u	4-1 Naprawa nisz piwnicznych - nowe elementy z płyt granitowych	szt	12,00
350u	4-2 Naprawa schodów - nowe elementy z płyt kamiennych 3+2+2	m2	7,00
			7,00
360u	4-3 Naprawa okien piwnicznych	szt	5,00

9 regulacja urządzeń

370	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek studzienek telefonicznych	szt	13,00
380	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	23,00
390	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	27,00
400u	4-4 Wymiana pokryw komór telefonicznych	szt	13,00

10 elementy małej architektury

410u	4-6 Ogrodzenie łańcuchowe typ AGORA 7220 lub równoważne	mb	15,00
420u	5-1 Ogrodzenie łańcuchowe U-12b typ AGORA 05236 lub równoważne	mb	45,00
430u	3-7 Montaż koszy na śmieci typ AGORA 003229 lub równoważne	szt	12,00
440u	3-8 Montaż ławek typ AGORA OSLO lub równoważne	szt	4,00
450u	3-9 Montaż stojaka na rowery	szt	1,00

11 roboty różne

460u	4-4 Montaż parkomatów	szt	2,00
------	--------------------------	-----	------

12 oznakowanie pionowe i poziome

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
470	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	22,00
	22 22,00		
480	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia II generacji	szt	42,00
	42 42,00		
490u	4-7 Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	171,00
	171 171,00		
500u	5-7 Oznakowanie poziome miejsca dla osoby niepełnosprawnej - kolor niebieski	m2	52,00

----- Koniec wydruku -----