

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Włączenie ulicy Łódzkiej do ronda Solidarności w Piotrkowie Trybunalskim .

Identyfikator kosztorysu: ŁÓDZKA WŁĄCZENIE

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 11.11.1111 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
10u	Roboty pomiarowe	km	0,070
20	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, mechaniczne [RMS=2]	m2	544,000
30	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr.15 cm, mechaniczne	m2	544,000
40	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm, mechaniczne	m2	120,000
50u	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głęb. do 4 cm wraz z wywozem destruktu	m2	81,000
60	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000
70	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	9,000
	9,000		
80	Rozebranie obrzeży o wym.8x25 cm	m	166,000
90	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	201,000
100	Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki betonowej	m2	86,000
110	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku , transport gruzu samochodem samowyładowczym oraz utylizacja	m3	180,570
	180,57		
2	roboty ziemne		
120	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy 10 cm	m2	82,000
130	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odwóz humusu	m3	8,200
	82*0,1		
	8,200		
140	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 1 km	m3	319,500
	319,5		
	319,500		
150	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	319,500
3	podbudowy		
160	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	577,400
170	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75]	m2	577,400
	577,4		
	577,400		
180	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 18 cm [RMS=0,9]	m2	530,000
190	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	530,000
200	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P , gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	530,000
	530		
	530,000		
4	nawierzchnie		
210	Oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	530,000
220	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W grubości 6 cm	m2	530,000
	530		
	530,000		
230	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	530,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	Warstwa ściernalna z mieszanek SMA 11 , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	530,000
5 konstrukcja nawierzchni ulica Żabia			
250u	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głęb. do 3 cm wraz z wywozem destruktu	m2	81,000
260	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W średnio 100 kg/m2 81*0,1 8,100	t	8,100
270	Warstwa ściernalna z mieszanek SMA 11 , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	81,000
6 konstrukcja chodnika i opasek z kostki brukowej			
280	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	240,800
290	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	240,800
300	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	240,800
310	Nawierzchnia z kostki brukowej gr.8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m2	240,800
320	Nawierzchnia z kostki typu FOCUS kolor żółty (z wypustkami) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,600
7 przełożenie chodnika z płyt betonowych			
330	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	116,400
340	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	116,400
350	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	116,400
360	Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty inwestora	m2	116,400
8 przełożenie ścieżki rowerowej z kostki brukowej			
370	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	46,000
380	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	46,000
390	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	46,000
400	Nawierzchnia z kostki brukowej kolor czerwony gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - kostka inwestora	m2	46,000
9 krawężniki i obrzeża			
410	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	158,000
420	Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	247,000
10 oznakowanie pionowe			
430	Demontaż tablic znaków drogowych	szt	4,000
440	Rozebranie słupków do znaków	szt	4,000
450	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych wys 3,5 m 16 16,000	szt	16,000
460	Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia II generacji 20 20,000	szt	20,000
470	Montaż tabliczki pod znak .	szt	1,000
11 oznakowanie poziome			
480u	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe 23,7 23,700	m2	23,700

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490u	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - znaki i symbole 49,7	m2	49,700
500u	Wykonanie oznakowania poziomego ścieżki rowerowej - kolor czerwony	m2	102,400
12 zieleń			
510	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	348,500
520	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	348,500
13 roboty pozostałe			
530u	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	szt	1,000
540	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych z wymiana włączów na D-400	szt	4,000
550	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt	13,000
560u	Rury osłonowe stalowe dwudzielne DN 250	m	22,500
570u	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000

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