

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Przebudowa ul. Wysokiej na długości Szkoły Podstawowej nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim .

Identyfikator kosztorysu: WYSOKA PIOTRKÓW

W1 Obmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,050
20u	1-1 Wprowadzenie oznakowania na czas prowadzenia robót	ryczałt	1,000
30	KNNR 1 301-1 Usunięcie warstwy humusu o grubości do 10 cm wraz z wywozem na odl. 5 km 146,4*0,1	m3 14,640	14,640
40	KNNR 6 805-6 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	119,000
50	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,400
60	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,144
70	KNR 2-31 818-1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z utylizacją	m	53,000
80	KNR 4-04 302-1 Rozebranie konstrukcji murowanej - ogrodzenie	m3	5,300
90	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podmurówki betonowej	m3	5,300
100	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	19,132
110	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	19,132
2 roboty ziemne			
120	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	106,800
130	KNNR 1 208-2 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	106,800
3 konstrukcja zatoki parkingowej			
140	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	104,310
150	KNNR 6 109-3 Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75] 104,31	m2 104,310	104,310
160	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	104,310

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 6 113-5 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	104,310
180	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	104,310

4 konstrukcja chodników

190	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	138,500
200	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m2	138,500
210	KNNR 6 109-3 Warstwa wzmacniająca podłoże z z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]	m2	138,500
	138,5	138,500	
220	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	138,500

5 krawężniki i obrzeża

230	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	54,500
240	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm na ławie betonowej z oporem	m	49,000
250	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,500
260	KNNR 6 1108-2 Wypełnienie szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a krawężnikiem mieszanką min-bitumiczną	t	1,022
	54,5*0,15*0,125	1,022	

6 oznakowanie pionowe i poziome

270	KNNR 6 702-1 Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych wys 3,5 m - materiał inwestora	szt	2,000
	2	2,000	
280	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych	szt	2,000
	2	2,000	
290	KNNR 6 702-4 Montaż tabliczki pod znak	szt	3,000
300	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m2	5,640

7 zielen

310	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	6,500
	65*0,1	6,500	

8 roboty pozostałe

320	KNR 2-31 1406-4 Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	1,000
330u	3-7 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość
----	-------	------------------------	-------

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