

		Kosztorysowanie FORTE 10.00 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Rozbudowa ulicy Krętej w Piotrkowie Trybunalskim .		
Stawka robocizny: 12,50		
Waluta:złoty		
Identyfikator kosztorysu: KRĘTAPIOTRKÓW		

WU Kosztorys uproszczony

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	roboty rozbiórkowe				
10	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew do 100 cm	szt	6,00		
20u	Przesunięcie słupa telefonicznego - demontaż i ponowne ustawienie .	szt	1,00		
30	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm, mechaniczne 3595'ulica'+250'skrzyżowania'	m2	3 845,00		
40	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.20 cm, mechaniczne [RMS=1,33] 3595'ulica'+250'skrzyżowania'	m2	3 845,00		
50	Rozebranie nawierzchni z betonu gr.10 cm, mechaniczne - zjazdy [RMS=0,666] 44	m2	44,00		
60	Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	128,000		
70	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 49	m	49,00		
80	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 49*0,085	m3	4,17		
90	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3845*0,06'naw bitumiczna'+3845*0,2'podbudowa'+44*0,1'beton'+12,8'przepusty' 49*0,3*0,15'krawężnik'+4,17'ława pod krawężnik'	m3	1 023,28		
100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	1 023,28		
Razem rozdział 1: roboty rozbiórkowe					
2	roboty przygotowawcze				
110	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,70		
Razem rozdział 2: roboty przygotowawcze					
3	roboty ziemne				
120	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV 3595+250	m2	3 845,00		

130	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni oraz ławy - głębokość 50 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,67] 600*1'poszerzenie'+1307*1	m2	1 907,00		
140	Koryta wykonywane pod zjazdami głębokość 60 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	542,00		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.1111-11-11 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150	Koryta wykonywane na całej chodników , głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV 132	m2	132,00		
160	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 3845*0,2+1907*0,5+542*0,6+132*0,2	m3	2 074,10		
170	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=4]	m3	2 074,10		
180	Formowanie nasypów z piasku - warstwa filtracyjna pod jezdnię i zjazdy 1470*0,6'jezdnia'+542*0,35'zjazdy'	m3	1 071,70		
190	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-II	m3	1 071,70		
Razem rozdział 3: roboty ziemne					
4	podbudowa				
200	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 20 cm 3476+1307	m2	4 783,00		
210	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3476	m2	3 476,00		
Razem rozdział 4: podbudowa					
5	nawierzchnia				
220	Skropienie podbudowy asfaltem 3476	m2	3 476,00		
230	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm [RMS=1,17]	m2	3 476,00		
240	Warstwa ścieralna z mieszanek SMA, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=1,25] 3476	m2	3 476,00		
Razem rozdział 5: nawierzchnia					
6	krawężniki				
250	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 1307*(0,105-0,039)	m3	86,26		
260	Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1 307,00		
Razem rozdział 6: krawężniki					
7	chodnik				
270	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,66]	m2	132,00		

	132				
280	Chodnik z kostki brukowej kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	132,00		
	132				
290	Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	100,00		
Razem rozdział 7: chodnik					
8	zjazdy				

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.1111-11-11 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	610,00		
	610				
310	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	610,00		
	610				
320	Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - obrzeża zjazdów	m	472,00		
Razem rozdział 8: zjazdy					
9	roboty wykończeniowe				
330	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	702,00		
	652+50				
340	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	882,00		
	1470*0,6				
350	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	882,00		
Razem rozdział 9: roboty wykończeniowe					
10	oznakowanie pionowe i poziome				
360	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych	szt	34,00		
	34				
370	Pionowe znaki drogowe znaki odblaskowe folia II generacja	szt	45,00		
	45				
380u	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2	55,00		
Razem rozdział 10: oznakowanie pionowe i poziome					
11	roboty różne				
390u	Przełożenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	5,00		
400u	Zabezpieczenie kabli rurami stalowymi dwudzielnymi typu AROT	m	210,00		
410	Regulacja pionowa włazów	szt	15,00		
420	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	15,00		
	15				
430	Regulacja pionowa zasów.	szt	30,00		
	30				
Razem rozdział 11: roboty różne					
Razem kosztorys: Rozbudowa ulicy Krętej w Piotrkowie Trybunalskim .					

VAT (23%)	
Razem kosztorys + VAT	