

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Przebudowa drogi gminnej w m. Zaborów II ul. Górna wraz z skrzyżowaniem (ul. Piekna i ul. Równa) .

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZABORÓW 2019

WU Kosztorys uproszczony

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze .					
10u	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,665		
20	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy 10	m2	1 218,000		
30	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi - odwóz humusu na odl. 1	m3	117,500		
Razem rozdział 1: Roboty pomiarowe i przygotowawcze .					
2 Roboty rozbiórkowe .					
40	KNNR 6 803-7 Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki brukowej	m2	120,000		
50	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,000		
60	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,180		
70	KNR 2-31 816-1 Rozebranie części przelotowych przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 30 cm	m	6,000		
80	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu , transport gruzu samochodem samowładowczym oraz utylizacja	m3	15,585		
Razem rozdział 2: Roboty rozbiórkowe .					
3 Budowa przepustów i zjazdów .					
90	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m3	146,000		
100	KNNR 6 605-2 Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty drogowe	m3	0,720		
110	KNNR 6 605-6 Przepusty rurowe - rury żelbetonowe o średnicy 40 cm	m	12,000		
120u	2-5 Montaż prefabrykowanych ścianek skośnych przepustu rurowego średnicy 40 cm	szt	3,000		
130	KNNR 1 311-1 Ręczne formowanie nasypów z piasku - przepusty pod zjazdami	m3	7,200		
140	KNNR 1 408-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-II	m3	7,200		
150	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	500,150		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	90,200		
170	KNNR 6 113-5 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	90,200		
180	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na ławie betonowej z	m	151,000		
190	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm na ławie betonowej z oporem	m	327,000		
200	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	289,200		
210	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	289,200		
220	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej kolor grafitowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	289,200		
Razem rozdział 3: Budowa przepustów i zjazdów .					

4 Poszerzenie jezdni ulica Piękna (w obrębie skrzyżowania z ulicą Górną) .

230	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m3	12,285		
240	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	31,500		
250	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,5]	m2	31,500		
260	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	31,500		
270	KNNR 6 113-5 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	31,500		
280	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	27,000		
Razem rozdział 4: Poszerzenie jezdni ulica Piękna (w obrębie skrzyżowania z ulicą Górną) .					

5 Poszerzenie jezdni ulica Górna

290	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m3	147,030		
300	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	377,000		
310	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,5]	m2	377,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
320	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	377,000		
330	KNNR 6 113-5 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	377,000		
340	KNNR 6 308-1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	320,800		
Razem rozdział 5: Poszerzenie jezdni ulica Górna					

6 Wyrównanie + warstwa ścieralna na ulicy Górnej , Równej , Pięknej , Nadzecznej .

350u	2-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej śred. grubość 4 cm wraz z wywozem destruktu	m2	66,000		
360	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej , zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 131,000		
370	KNNR 6 108-2 Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W średnio 100kg/m2	t	425,000		
380	KNNR 6 1005-7 Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej , zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	3 069,000		
390	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S , gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 069,000		

Razem rozdział 6: Wyrównanie + warstwa ścieralna na ulicy Górnej , Równej , Pięknej ,

7 Pobocza i rowy

400	KNNR 6 1302-2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, gr.namułu 20 cm	m	57,000		
410	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	817,500		
420	KNNR 6 113-1 Pobocza z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	817,500		
430	KNNR 6 113-5 Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm [RMS=0,5]	m2	817,500		

Razem rozdział 7: Pobocza i rowy

8 Oznakowanie pionowe i poziome

440	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	3,000		
450	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia odblaskowa II generacji	szt	3,000		
460	KNNR 6 702-8 Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt	3,000		
470	KNNR 6 808-8 Rozebranie słupków do znaków	szt	3,000		
480	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych M.I.	szt	3,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
490	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych - tablice inwestora	szt	3,000		
500	KNNR 6 705-7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	3,500		
510	KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie	m2	125,800		
Razem rozdział 8: Oznakowanie pionowe i poziome					
9 Roboty towarzyszące					
520	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	18,000		
530	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	18,000		
540u	6-1 Odtworzenie reperu geodezyjnego	szt	2,000		
Razem rozdział 9: Roboty towarzyszące					
Razem kosztorys: Przebudowa drogi gminnej w m. Zaborów II ul. Górna wraz z skrzyżowaniem (ul. Piekna i ul. Równa) .					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					