

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY POMIAROWE			
1.1 KSNR 1/104/3 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,900		km
2 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
2.1 KSNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (zdjęcie humusu pod pobocza)	3 480,000		m2
2.2 KSNR 1/202/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II (odwóz humusu)	522,000		m3
2.3 KSNR 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	320,000		m
2.4 KSNR 6/805/7 Rozebranie nawierzchni i chodników z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej.	19,200		m2
2.5 KSNR 6/808/7 Bariery drogowe stalowe - rozebranie	24,000		m
2.6 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	45,000		m3
2.7 KSNR 1/203/2 Załadunek gruzu z rozbiórki chodników wykonane koparkami podsiębiernymi z transpotrem gruzu samochodami samowyladowczymi na 1 km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-III +gruz z rozbiórki przepustów i konstrukcji nawierzchni	83,000		m3
2.8 KSNR 1/207/1 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-II (21szt.x1x1x1+21x0,3x0,8x6)=51,24m3 wykopy pod wpusty i przykanaliki I PRZEPUSTY	68,000		m3
2.9 KSNR 1/210/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II (zasypanie piaskiem wpustów i przykanalików I PRZEPUSTÓW)	68,000		m3
2.10 KSNR 1/203/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km, koparka 0,25·m3, kategoria gruntu I-III odwóz pozostałości z wykopów pod wpusty i przykanaliki I PRZEPUSTY	68,000		m3
2.11 KSNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III (odmulenie i oskarpowanie istniejącego rowu z obrobieniem na czysto i z odwozem urobku pozycja obejmuje również karczowanie pni i korzeni na skarpach rowu pozostających po krzakach, samosiejkach i drzewach)	1 920,000		m3
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.1 KSNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	320,000		m
3.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (ławy pod obrzeża)	6,400		m3
3.3 KSNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 2433mb	160,000		m
4 ODWODNIENIE			
4.1 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe 4szt.x2,5mx5,0m0,4m	20,000		m3
4.2 KNR 233/602/4 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2-otworowych, rury Fi·2x120·cm (Przepust w Jaworku 10mb+ Przepust w Rudnikach 12mb)	22,000		m
4.3 KSNR 4/1417/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu (kompletna z kratą żeliwną typ ciężki 40x60)	4,000		kpl
4.4 KSNR 4/1301/3 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm podsypka i obsypka studzienek i przykanalików	8,000		m2
4.5 KSNR 4/1307/2 Rurociągi z rur betonowych kielichowych, uszczelnianych zaprawą cementową, Fi·150·mm lub PCV	16,000		m
4.6 KSNR 6/602/1 Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów, sączki, wyloty z betonu (obrukowanie wylotów przykanalików)	4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 POBUDOWY			
5.1 KSNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny (pod chodnik)	240,000		m2
5.2 KSNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm (ława tłuczniowa pod przepusty okularowe oraz podbudowa pod nawierzchnie na przepustach)	120,000		m2
5.3 KSNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm podbudowa pod nawierzchnie na przepuście	60,000		m2
5.4 KSNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm pod chodniki	192,000		m2
5.5 KSNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm NA ZJAZDACH W CIĄGU CHODNIKA	48,000		m2
6 NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW			
6.1 KSNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	192,000		m2
6.2 KSNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara NA ZJAZDACH	48,000		m2
6.3 KNNR 6/1305/3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3-m3 w jednym miejscu	14,000		szt
7 NAWIERZCHNIA JEZDNI			
7.1 KSNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t Warstwa wiążąca na przepustach - pozycja obejmuje również oczyszczenie i skopienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy	60,000		m2
7.2 KSNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t (1900mx5,1m9690m2)+360m2 zjazdu. (Przyjmuje się średnio wbudowanie 102 kg mieszanki mineralno bitumicznej na 1 m2 nawierzchni warstwy wyrównawczej czyli dla powierzchni 10 050 m2 należy wbudować 1025,10 Mg mieszanki mineralno-bitumicznej) - pozycja obejmuje również oczyszczenie i skopienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy oraz frezowanie wcinek i garbów.	10 050,000		m2
7.3 KSNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t (1900mX5m=9500m2)+ 360m2 zjazdu - pozycja obejmuje również oczyszczenie i skopienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy	9 860,000		m2
8 POBOCZA			
8.1 KSNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm (pobocza 2x1m)	3 480,000		m2
9 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
9.1 KSNR 6/703/7 Barьеры ochronne stalowe, zakończenie dwustronne, masa 1 metra barier 28,0-kg NA PRZEPUŚCIE W JAWORKU	24,000		m
9.2 KSNR 6/701/2 Poręcze MOSTOWE, sztywne z pochwytem NA PRZEPUŚCIE W RUDNIKACH	10,000		m
9.3 KNR 233/702/1 (2) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy NA PRZEPUŚCIE W RUDNIKACH	0,840		t
9.4 KSNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	22,000		szt
9.5 KSNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	18,000		szt
9.6 KSNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne (OZNAKOWANIE GRUBOWARSTWOWE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH)	12,000		m2