

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
		Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR K1940 W MIEJSCOWOŚCI KRZYWACZKA WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ POWIATOWĄ NR K1939</b>			
<b>1</b>		<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,48	1
<b>2</b>		<b>Element</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	D.01.02.04	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia grubości 10·cm	m2	900,00	1
2.2	D.01.02.04	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,60	1
2.3	D.01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm wraz ze ściankami czołowymi na zjazdach	m	58,00	1
2.4	D.01.02.04	KNR 231/807/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, betonu lub z kruszywa poz.scalona wraz z podbudową - mechanicznie,	m2	240,00	1
<b>3</b>		<b>Element</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	D-01.02.02, D-02.00.00	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	813,86	1
3.2	D-02.00.00	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - korytowanie pod rondo i poszerzenia (710 x 0,8)	m3	568,00	1
<b>4</b>		<b>Element</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI, POBOCZY</b>			
4.1	D-02.00.00	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	710,00	1
4.2	D-04.04.02	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	710,00	1
4.3	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/120mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 40·cm	m2	710,00	1
4.4	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy zasadniczej dolnej z kruszyw łamanych 0/63mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 40·cm	m2	710,00	1
4.5	D-05.03.05A	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 7·cm	m2	710,00	1
4.6	D-04.06.01	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 22·cm	m2	139,46	1
4.7	D-01.02.04	kal. Własna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych	m2	200,00	1
4.8	D-08.01.02	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 18·cm	m2	139,46	1
4.9	D-05.03.05A	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2	3186,59	1
4.10	D-05.03.05A	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6394,89	1
4.11	D-05.03.05A	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 5·cm	m2	3169,86	1
4.12	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu (25·cm x 2)- poszerzenia jezdni	m2	125,00	1
4.13	D-05.03.05A	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm-poszerzenia jezdni	m2	125,00	1
4.14	D-04.04.02	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm- uzupełnieniem pobocza oraz zjazdów	m3	58,00	1

<b>5</b>		<b>Element</b>	<b>WYKONANIE NASYPU ZBROJONEGO SYSTEMEM KSO</b>			
5.1	D-02.00.00, D-02.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III WYKONANIE PRZYGOTOWANIA POD NASYP WZMOCNIONY GEOKRATĄ	m3	58,22	1
5.2	D-06.01.01	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III PLANTOWANIE PODŁOŻA POD NASYP WZMOCNIONY GEOKRATĘ	m2	61,28	1
5.3	D-04.04.02	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm WYKONANIE PODSYPKI POD NASYP J/W	m2	61,28	1
5.4		KNR 911/102/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 20·cm, kruszywo	m2	490,15	1
5.5	D-02.00.00	KNR 201/407/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, kategoria gruntu I-II	m3	98,03	1
<b>6</b>		<b>Element</b>	<b>ELEMENTY ODWADNIAJĄCE</b>			
6.1	D-02.00.00	KNR 231/1403/5	Udrożnienie rowu , z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	390,36	1
6.2	D-02.00.00	KNR 201/205/2	Wykonanie rowu z odwózką materiału	m	370,00	1
6.3	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm -budowa nowych zjazdów w związku z przesunięciem niwelety rowu , poz. Scalona,budowa z nowych rur w linię rowu, wykonanie podbudowy wraz z dopasowaniem do nowej niwelety drogi	m	60,00	1
6.4	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/1404/1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - poz. scalona (2 szt. na zjazd) - dopuszcza się gotowe elementy betonowe	szt.	18,00	1
6.5	D-03.02.01, D-04.06.01	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust ściekowy 620x420 typ ciężki D 400 poz. scalona z wykonaniem wykopu, wykonaniem podłoża z betonu	szt.	10,00	1
6.6	D-03.02.01	KSNR 1/505/03	Przykanaliki z rur kielichowych z /pcv o śr. Nom. 200 mm	m	40,00	1
<b>7</b>		<b>Element</b>	<b>WYKONANIE CHODNIKA I ZJAZDÓW</b>			
7.1	D-02.00.00	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - korytowanie pod chodnik gr. 20cm	m2	625,00	1
7.2	D-02.00.00	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III -pozysk i dostarczenie materiał u pod nasyp chodnika	m3	280,00	1
7.3	D-02.00.00	KNR 201/205/2	Wykonanie nasypu pod chodnik - materiał z korytowania + dostarczony	m2	700,00	1
7.4	D-08.01.01	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz zławą bet.	m	391,42	1
7.5	D-08.01.02	KNR 231/404/4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą bet.	m	392,00	1
7.6	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą bet.	m	632,51	1
7.7	D-02.00.00	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka GEOWŁÓKNINA NIE TKANA JEDNOSTRONNIE IGŁOWANA N=16-20 kN/m	m2	497,33	1
7.8	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25·cm - chodnik i zjazdy	m2	1180,00	1
7.9	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - zjazdy	m2	120,00	1
7.10	05.03.23a	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm KOSTKA BETONOWA GR 6 CM NA CHDNIKU	m2	1040,00	1

7.11	05.03.23a	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm KOSTKA KOLOROWA	m2	135,00	1
7.12	05.03.23a	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej -,analogia przełożenie istniejących zjazdów z kostki wraz z dopasowaniem do chodnika	m2	240,00	1
<b>8</b>		<b>Element</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
8.1	D-07.02.01	KNR 231/701/3	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi·60·mm, rozstaw słupków 1,5·m	m	33,00	1
8.2		Kal. Własna	Przebudowa ogrodzenia z siatki wraz z przniesieniem dwóch bram wjazdowych	m	20,00	1
8.3	D-06.01.01	KNR 201/506/0	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości w-wy humusu 5cm	m2	860,00	1
8.4	D-07.01.01	KNR 201/506/1	Oznakowanie - Wykonanie nowej organizacji ruchu	kpl	1,00	1