

PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
		Kosztorys	Bęczarka chodnik, jezdni - przebudowa			
			Bęczarka dr. K1938 Głogoczków - Bęczarka - Krzywaczka przebudowa od km 1+070 do km 1+700			
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - od km 1+070 do km 1+700			
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,63	1
1.2		kalk. własna	Opracowanie, uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl.	1	1
1.3	D.01.02.04	kalk. własna	Rozbiórka istniejących zjazdów wraz z wywozem gruzu - rozbiórka murków czołowych, rur przepustowych na zjazdach, krawężnika, obrzeży, płyt betonowych, kostki betonowej, nawierzchni bitumicznej + przepust pod drogą + studnia + barierki	m2	547	1
1.4	D.01.02.04	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki i słupków stalowych wraz z podmurówkami wraz z z wywozem + demontaż bramy przesuwnej	m	36	1
1.5	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 60 cm - rury Vipro - poz. scalona (wykop, podłoże pod rury, ułożenie rur, zasyp materiałem łatwozagęszczalnym, wyk. podbudowy)	m	12	1
1.6	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - poz. Scalona	szt.	1	1
2		Element	ROBOTY ZIEMNE - od km 1+070 do km 1+373 i od km 1+533 do km 1+700			
2.1	D-01.02.02, D-02.00.00	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV (zdjęcie humusu grubość 15cm)	m3	255	1
2.2	ST-1, D-02.00.00	KNNR 1/0111-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km, z wykorzystaniem urobku na terenie budowy (korytowanie pod: chodnik - grubość 20cm, zjazdy - grubość 40cm, skrzyżowania - grubość 50cm)	m3	277,6	1
2.3	D-02.00.00, D-02.01.01	KNNR 1/0111-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km, z wykorzystaniem urobku na terenie budowy (wykonanie rowów, urobek na nasyp)	m3	84,4	1
2.4	D-02.00.00	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - pozysk i dostarczenie materiału na nasyp pod chodnik, zjazdy	m3	343	1
2.5	D-02.00.00	KNNR 1/0407- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	705	1
3		Element	KANALIZACJA DESZCZOWA - od km 1+070 do km 1+700			
3.1	D-02.00.00, D-02.01.01, 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	1
3.2	D-02.00.00, D-02.01.01, 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 o wym. 500x500 typ ciężki D 400 poz. scalona z wykonaniem wykopu, wykonaniem podłoża z betonu	szt	2	1
3.3	D-02.00.00, D-02.01.01, 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 o wym. 500x500 C250 poz. scalona z wykonaniem wykopu, wykonaniem podłoża z betonu	szt	2	1
3.4	D-03.02.01	KSNR 1/505/3	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	78	1
3.5	D-03.02.01	KSNR 1/502/4	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 315mm	m	51	1
3.6	D-02.00.00, D-03.02.01, D-04.04.02	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm - Poz. scalona rury wraz z podłożem oraz zasypaniem materiałem sypkim	m	57	1
3.7	D-02.00.00, D-03.02.01, D-04.04.02	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm - Poz. scalona rury wraz z podłożem oraz zasypaniem materiałem sypkim	m	24	1
3.8	D.04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 100cm (zasyp nad kolektorem kanalizacyjnym, przykanalikami)	m3	51	1
3.9	D-02.00.00, D-02.01.01, D-03.02.01, D-04.06.01	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 800mm, głębokość do 3,0m, z pierścieniem odciążającym poz. scalona z wykonaniem wykopu, wykonaniem podłoża z betonu	szt.	6	1
3.10	D-02.00.00, D-02.01.01, D-03.02.01, D-04.06.01	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000mm, głębokość do 3,0m, z pierścieniem odciążającym poz. scalona z wykonaniem wykopu, wykonaniem podłoża z betonu	szt.	4	1

3.11	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 - przełożenie istniejących zjazdów w związku z przesunięciem niwelety rowu , poz. scalona rozbiórka istniejącego zjazdu, budowa z nowych rur w linię rowu, wykonanie podbudowy wraz z dopasowaniem do nowej niwelety drogi	m	26	1
3.12	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-50-cm - przełożenie istniejących zjazdów w związku z przesunięciem niwelety rowu , poz. scalona rozbiórka istniejącego zjazdu, budowa z nowych rur w linię rowu, wykonanie podbudowy wraz z dopasowaniem do nowej niwelety drogi	m	21	1
3.13	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - poz. scalona	szt.	7	1
3.14	D-01.02.04, D-02.00.00, D-04.04.02, D-06.02.01	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm - poz. scalona	szt.	5	1
3.15	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Umocnienie dna rowu korytkami skrzynkowymi o wym 56x38x50cm	m	101	1
3.16	D-06.01.01	kalk. własna	Ruszt przejazdowy na zjazdach do montażu na korytkach skrzynkowych o wym 56x38x50cm	m	22	1
3.17	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 90x60x10cm wraz z kotwieniem do gruntu (poz. scalona)	m2	126,36	1
4		Element	BUDOWA CHODNIKÓW, ZJAZDÓW - od km 1+070 do km 1+700			
4.1	D-04.04.02, D-08.01.01	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, podbudowa z kruszywa łamanego, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa poz. scalona (krawężnik przy chodniku, zjazdach)	m	611	1
4.2	D-08.03.01	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową poz. scalona	m	642	1
4.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 20cm (podbudowa pod chodnikiem)	m2	863	1
4.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowa z kruszywa łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu gr. 25 cm (podbudowa na zjazdach)	m2	384	1
4.5	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 15cm (podbudowa na zjazdach)	m2	384	1
4.6	05.03.23a	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	863	1
4.7	05.03.23a	KNNR 6/502/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona na zjazdach	m2	232	1
4.8	D-05.03.05	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000) - zjazdy	m2	120	1
5		Element	POSZERZENIE JEZDNI - od km 1+070 do km 1+373 i od km 1+533 do km 1+700			
5.1	D-01.02.04	KNNR 5 0721-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 5cm	m	507,4	1
5.2	D-04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowa z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 25 cm (poszerzenie jezdni + skrzyżowania)	m2	502	2
5.3	D-05.03.05A	KNNR 6 308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000)	m2	596	1
5.4	D-05.03.05	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000)	m2	596	1
5.5	D-05.03.05	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000) - skrzyżowania	m2	112	1
6		Element	PRZEBUDOWA JEZDNI - od km 1+373 do km 1+533			
6.1	D-01.02.04	CJ112005-05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (w miejsce wg wskazania Zamawiającego)	m2	800	2
6.2	D-01.02.02, D-02.00.00	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV (zdjęcie humusu grubość 15cm)	m3	117,75	1
6.3	ST-1, D-02.00.00	KNNR 1/0111-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km, z wykorzystaniem urobku na terenie budowy korytowanie pod drogę, chodnik, zjazdy - śr. grubość 40cm	m3	187	1
6.4	D-02.00.00, D-02.01.01	KNNR 1/0111-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km, z wykorzystaniem urobku na terenie budowy (wykonanie rowów, urobek na nasyp)	m3	28,5	1
6.5	D-02.00.00	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - pozysk i dostarczenie materiału na nasyp pod jezdnie, chodnik, zjazdy	m3	596,5	1
6.6	D-02.00.00	KNNR 1/0407- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	812	1
6.7	D-03.03.01	KNNR 1 404 2	Filtry odwrotne i drenaże rurowe w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych, drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości 30cm	m	85	1

6.8	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/250, warstwa dolna, po zagęszczeniu warstwy gr. 20cm, nasyp pod konstrukcją drogi, w-wa wyrównawcza	m2	414	1,15
6.9	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/250, warstwa dolna, po zagęszczeniu warstwy gr. 20cm, nasyp pod konstrukcją drogi	m2	710	4
6.10	D-04.04.02	KNNR 6/204/5	Nawierzchnia z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/63, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 10cm, nasyp pod konstrukcją drogi	m2	799,25	2
6.11	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych o ciągłym uziarnieniu 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 20cm, podbudowa zasadnicza	m2	857,05	1
6.12	D-05.03.05A	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia, skropienie podbudowy z kruszywa	m2	876	2
6.13	D-05.03.05A	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie- śred. 100kg/m2	t	4,95	1
6.14	D-05.03.05A	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000)	m2	876	1
6.15	D-05.03.05A	KNNR 6/1005/7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	960	2
6.16	D-05.03.05	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (R= 1,000, M= 1,000, S= 1,000)	m2	960	1
7		Element	ROBOTY WYKONCZENIOWE - od km 1+070 do km 1+700			
7.1		kalk. własna	Ogrodzenie panelowe do wys. 1,50m o długości 32,5m, poz. scalona z wykonaniem: robót ziemnych, podmurówek i montażem słupków, siatki + montaż zdemontowanej bramy przesuwnej	m	32,5	1
7.2	D-01.02.02, D-02.00.00	KNNR 6/1302/2	Przebudowa rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, głębokość rowu 50cm	m	377	1
7.3	D-04.04.02	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm - wykonanie pobocza o szerokości 1.0 m	m3	59,75	1
7.4		KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem - skropienie pobocza tłuczniowego emulsją asfaltową	m2	448,13	2
7.5	D-06.01.01	KNR 1/507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości w-wy humusu 5cm	m2	1347	1
7.6	D-07.02.01	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m- analogia barierek ochronna U-12a	m	166	1
7.7	D-07.05.01	KNR 231/704/5	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24-kg/m - wbudowanie nowych	m	48	1
8		Element	OZNAKOWANIE od km 1+070 do km 1+700			
8.1		kalk. własna	Tablice znaków ostrzegawczych A-4	szt.	1	1
8.2		kalk. własna	Tablice znaków ostrzegawczych A-7	szt.	1	1
8.3		kalk. własna	Tablice znaków ostrzegawczych A-17	szt.	2	1
8.4		kalk. własna	Tablice znaków zakazu B-33	szt.	2	1
8.5		kalk. własna	Tablice znaków informacyjnych D-15	szt.	2	1
8.6		kalk. własna	Tabliczki do znaków T-2	szt.	1	1
8.7		kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3c	szt.	2	1
8.8		kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3d	szt.	2	1
8.9		kalk. własna	Słupki stalowe	szt.	14	1
8.10		kalk. własna	Demontaż tarczy znaku	szt.	2	1
8.11		kalk. własna	Montaż tarczy z odzysku	szt.	2	1

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

**) Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

***) Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej jest scalona, będzie uwzględniać wszystkie składniki : robocizna, materiały wraz z transportem, sprzęt, wszystkie czynności, wymagania i badania oraz koszty pośrednie składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej oraz w przedmiarze robót. Poz. Nr katalogowy (KNNR, KNR) ma charakter pomocniczy.