

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1301R Latoszyn - Braciejowa - budowa chodnika w km
3+745 - 4+100 w miejscowości Gumniska

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	J.m.
1	Element: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wraz z geodezją powykonawczą. UWAGI: D-01.01.01.	0,35	km
1.2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm UWAGI: D-01.02.02.	1023,50	m2
1.3.	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórka obciętej krawędzi. UWAGI: D-01.02.02.	350,00	m
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie UWAGI: D-01.02.04.	59,50	m2
1. 5.	KSNR 6-0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm mechanicznie UWAGI: D-01.02.04.	42,00	m2
1. 6.	KNNR 31-0805-01	2- Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: D-01.02.04.	28,00	m2
1. 7.	KNNR 31-0804-03	2- Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie UWAGI: D-01.02.04.	30,00	m2
1. 8.	KSNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków UWAGI: D-01.02.04.	4,00	szt.
1. 9.	KNNR 2-31-0816-03	Rozebranie przepustów pod zjazdami UWAGI: D-01.02.04.	26,00	m
1. 10.	KNNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	3,60	m3
1.11.	KNNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km UWAGI: D-01.02.04.	12,25	m3
2	Element: Roboty ziemne			
2. 1.	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (Załadunek i wywiezienie humusu) UWAGI: D-02.01.01.	153,53	m3
2. 2.	KNNR 00-06-0102-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (zatoka + zjazdy) w gruncie kat. II-VI UWAGI: D-04.01.01.	192,00	m2

2.3.	KNNR 00-06-0101-0199	Wykonanie nasypu dogowego - grunt kat I-III - grunt niewysadzinowy o różnoziarnistości U<10 z wykopu koryta pod poszerzenie	145,10	m3
2. 4.	KNNR 00-06-0101-0200	Zakup gruntu nasypowego piaszczystego zagęszczalnego G1 z załadunkiem i dowozem samochodami	738,10	m3
2. 5.	KNNR 00-01-0311-0100	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi UWAGI: D-02.03.01.	738,10	m3
2. 6.	KNNR 02-01-0236-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sympke kat. I-III UWAGI: D-02.03.01.	738,10	m3
			RAZEM ELEMENT:	
3	Element: Elementy ulic			
3. 1.	KNNR 00-06-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej UWAGI: D-08.01.01.	446,00	m
3. 2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową UWAGI: D-08.03.01.	436,00	m
4	Element: Poszerzenie jezdni od km 3+745 do km 4+081 strona prawa - 0,5m			
4. 1	KNNR 00-06-0102-0300	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II- IV na poszerzeniach jezdni UWAGI: D-04.01.01.	174,00	m2
4. 2	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwa podbudowy z kruszywa 0/63mm (pospółka) zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm UWAGI: D-04.02.01.	174,00	m2
4. 3	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm UWAGI: D-04.04.00.	174,00	m2
4. 4	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) UWAGI: D-05.03.05b.	174,00	m2
4. 5	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) UWAGI: D-05.03.05a.	174,00	m2
5	Element: Zatoki			
5. 1.	KNNR 00-06-0103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni UWAGI: D-04.01.01.	114,00	m2

5. 2.	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowa pomocnicza stabilizacja 5MPa z dowozu UWAGI: D-04.02.01.	114,00	m2
5. 3.	KNNR 00-06-0109-0300	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 - zatoka UWAGI: D-04.06.01b.	114,00	m2
5. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGI: D-05.03.23a.	114,00	m2

6	Element: Zjazdy indywidualne			
6. 1.	KNNR 00-06-0103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni UWAGI: D-04.01.01.	78,00	m2
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm gr. 20 cm wraz z zaklinowaniem kłińcem 4-31,5mm gr. 5cm UWAGI: D-04.04.00.	78,00	m2
6. 3.	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- podbudowa pomocnicza stabilizacja 5MPa z dowozu UWAGI: D-04.02.01.	78,00	m2
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGI: D-05.03.23a.	78,00	m2

7	Element: Chodniki			
7. 1.	KNNR 00-06-0103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni UWAGI: D-04.01.01.	698,00	m2
7. 2	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwa podbudowy z kruszywa 0/63mm (pospółka)zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm UWAGI: D-04.02.01.	698,00	m2
7. 3.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 20 cm UWAGI: D-04.04.00.	698,00	m2
7. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGI: D-05.03.23a.	698,00	m2

8	Element: Odwodnienie			
----------	-----------------------------	--	--	--

8. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 1,3-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Obmiar: 215*1,1*1,5+15*1,25*1,3 Szer. Wykopu 1,5m dla DN400 i 1,3m dla DN200 UWAGI: D-02.01.01.	379,13	m3
8. 2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III UWAGI: D-02.03.01.	335,08	m3
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Przewiert sterowany pod drogą PCV PE 200 UWAGI: K-03.00.00.	8,00	m
8. 4.	KNNR 00-04-1308-0300	Przykanaliki z rur PP o śr. 200 mm UWAGI: D-03.02.01.	15,00	m
8. 5.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. wewn. 400 mm UWAGI: D-03.02.01.	115,00	m
8. 6.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. wewn. 315 mm UWAGI: D-03.02.01.	100,00	m
8. 7.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m UWAGI: D-03.02.01.	3,00	szt.
8. 8.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m UWAGI: D-03.02.01.	2,00	szt.
8. 9.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu UWAGI: D-03.02.01.	6,00	szt.
8. 10.	KNNR 00-01-0512-0200	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej - wypełnienie otworów chudym betonem UWAGI: D-06.01.01	20,00	m2
6. 11.	KNNR 2-33-0605-01	Wykonanie ścianki czołowej o gr. 30cm, dł. 3m i wys. 2,6 na fundamencie z betonu klasy C25/30 UWAGI: D-03.02.01.	1,00	szt.
6. 12.	KNNR 2-11 0413-01	Wykonanie budowli siatkowo kamiennych- wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.0x0.5 m	3,75	m3
6. 13.	KNNR 2-11 0413-02	Wykonanie budowli siatkowo kamiennych- wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x2,0x0.3 m-materac	3,75	m3
9	Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
9. 1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. UWAGI: D-09.01.01.	368,00	m2
9. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie kolizji rurami osłonowymi UWAGI: D-01.03.08	3,00	m
10	Element: Oznakowanie			
10. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków betonowych i zdjęcie znaków UWAGI: D-07.02.01.	2,00	szt.

10. 2.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych UWAGI: D-07.02.01.	5,00	szt.
10. 3.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 UWAGI: D-07.02.01.	6,00	szt.
10. 4.	KNNR 00-06-0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą - przejścia dla pieszych malowane mechanicznie UWAGI: D-07.01.01.	12,00	m2
11	Element: Urządzenia BRD			
11. 1.	KNNR 00-06-0705-0600	Poręcz ochronne sztywne balustrada segmentowa U-12a z pochwytym od km 3+749 do km 3+823 strona prawa UWAGI: D-07.01.01.	74,00	m