

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 w m. Augustów na ul.
Obrońców Westerplatte w km 0+918-1+040 strona prawa.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
*	*	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.01.00	ROBOTY POMIAROWE	*	*
*	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	KNR 2-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Obmiar: km 0+918-1+040 - 122,00 = 0,122km	km	0,122
*	D 01.02.00	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*
*	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
2	KNR 2-01 0126-01,02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. warstwy 16-25cm, o grub. w-wy 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do km Obmiar: [(122,00*2,00)+(7,00*0,60)]*0,20 = 49,64m3	m3	49,64
*	D 01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów	*	*
3	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4cm (poz. zast. 8cm) - materiał przeznaczono na gruz Obmiar: studzienki ściekowe (lokalizację wskaże zamawiający w trakcie robót) (1,50*1,50)*2 = 4,50m2	m2	4,50
4	KNR 2-31 0810-0400	Rozebranie nawierzchni z betonu oraz korytek ściekowych - materiał przeznaczono na gruz Obmiar: (2,50*0,50)+(10,00*1,00) = 11,25m2	m2	11,25
5		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: km 0+916-0+918 - 2,00*1,40 = 2,80m2	m2	2,80
6	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: km 0+916-0+918 - 2,00m	m	2,00
7	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm ułożonych na podsypce piaskowej Obmiar: km 0+916-0+918 - 2,00+1,40 = 3,40m	m	3,40
8	KNR 2-31 0818-0600	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym Obmiar: km 0+912-1+012 - 100,00m - oddać dla Zamawiającego	m	100,00
*	D 01.02.04	Transport materiałów z rozbiórki (gruzu)	*	*
9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km Obmiar: nawierzchnia bitumiczna - poz. 3 tj. 4,50*0,08 = 0,36m3 beton - poz. 4 tj. 11,25m2*0,20m = 2,25m3 kostka brukowa - poz. 5 tj. 2,80m2*0,06m = 0,17m3 krawężnik - poz. 6 tj. 2,00m*0,20*0,30m = 0,12m3 obrzeża - poz. 7 tj. 3,40m*0,06*0,20m = 0,04m3 Razem: 2,94m3	m3	2,94
*	*	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*
*	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D 02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*
10		Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-IV na odkład (z ponownym wbudowaniem urobku w nasyp wraz z zagęszczeniem) Obmiar: wykopy pod studzienki i przykanaliki i ściek podchodnikowy [(1,50*1,50*2,00)+(4,00*1,00*1,00)]*2 = 17,00m3 4,00*1,00*1,00 = 4,00m3 Razem: 21,00m3	m3	21,00
*	D 02.03.00	NASYPY	*	*
*	D 02.03.01	Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*
11		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. km wraz z formowniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby w-w zagęszczonych wodą Obmiar: chodnik - (122,00*1,80*0,20)+(7,00*0,40*0,20)+(4,00*0,20*0,20) = 44,64m3 pobocze + skarpa - (122,00*0,50*0,50)+(7,00*0,50*0,50)+(4,00*0,50*0,50) = 33,25m3 Razem: 77,89m3	m3	77,89
*	*	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 w m. Augustów na ul.
Obrońców Westerplatte w km 0+918-1+040 strona prawa.

1	2	3	4	5
*	D 03.02.00	KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*
*	D 03.02.01	Przykanaliki	*	*
12		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm, długości do 15,0m Obmiar: 3*5,00m = 15,00m	m	15,00
*	D 03.02.01	Studzienki ściekowe	*	*
13		Wykonanie studzienek ściekowych ϕ 50cm z osadnikiem bez syfonu Obmiar: (lokalizację wskaże zamawiający w trakcie robót) głęb. 2,00m (wpust z osadnikiem na 1,0m) - 2 szt.	szt.	2
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*
*	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa górna	*	*
14	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - <i>kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego</i> Obmiar: studzienki ściekowe (1,50*1,50)*2 = 4,50m²	m ²	4,50
*	D 05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D 05.03.04	Nawierzchnia betonowa	*	*
15		Wykonanie nawierzchni betonowych w deskowaniu stałym - warstwa dolna, grubość 12 cm, beton C16/20 (poz. zast warstwa górna) Obmiar: wypełnienie szczelin między nawierzchnią i krawężnikiem wraz z przecięciem nawierzchni bitumicznej piłą do cięcia asfaltu - 124,00*0,12 = 14,88m ² studzienki ściekowe - (1,50*1,50)*2 = 4,50m ² Razem: 19,38m²	m ²	19,38
*	*	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D 06.01.00	SKARPY, ROWY I ŚCIEKI	*	*
		D 06.01.01 Humusowanie skarp przez humusowanie z obsianiem		
16	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1 m grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ...km Obmiar: (122,00+7,00+4,00)*1,50 = 199,50m²	m ²	199,50
*	D 06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	*	*
17		Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: wyloty przykanalików na skarpie - 3*6,00m = 18,00m	m	18,00
*	D 07.06.00	OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	*	*
*	D 07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
18	KNR 02-31 0701-0300	Ustawienie poręcz ochronnych sztywnych z pochwytym z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5m Obmiar: 0+912-1+046 - 134,00 + łuk 5,50 = 139,50m	m	139,50
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
*	D 08.01.00	KRAWĘŻNIKI	*	*
*	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
19	KNR 2-31 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 Obmiar: km 0+916-1+040 - 124,00m	m	124,00
*	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*
*	D 08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	*	*
20	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: (122,00*1,80)+(7,00*0,40)+(4,00*0,20)+(2,00*1,40) = 226,00m²	m ²	226,00
	D 08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D 08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
21	KNR 2-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6*20cm ustawionych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: km 0+918-1+040 - 122,00+7,00+4,00 = 133,00m	m	133,00
	*	INNE ROBOTY	*	*
22		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót Obmiar: 1 szt.	szt.	1
23		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Obmiar: 1 szt.	szt.	1