

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika w m. Rutka Tartak w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 Kap-
Wydminy-Olecko-Raczki-Suwałki-Rutka Tartak od km 115+016 do km 115+216,
strona lewa

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
I	*	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	*	*
1	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe w terenie równinnym obmiar: km 115+016-115+216 - 200 m	km	0,200
2	KNR 02-01-0108-0600	Karczowanie krzaków i podszycia obmiar: km 115+110-115+160- 50 m*2 m = 100 m2	ha	0,01
3	KNR 02-31-0815-0500	Ręczne rozebranie schodów z płytek betonowych o wymiarach 35*35*5, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki obmiar: km 115+094 (0,35*0,35)*6 szt. = 0,74 m2	m2	0,74
II	*	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*
4	KNR 02-01-0311-0100	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wykop pod murek oporowy nasypu obmiar: 115+109,5-115+143,5 - 34*0,60*0,40 = 8,16m3	m3	8,16
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl.km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą chodnik wg tabeli nr 1 obmiar: 115+016-115+216 - 77,63m3	m3	77,63
III	*	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D-03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC	*	*
6	KNR 00-13-0228-0300	Wykonanie ścieków podchodnikowych z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o średnicy 110mm ścieki podchodnikowe (lokalizacja poz.16) obmiar: 7 szt. * śr.długość 3,0m = 21 m	m	21
IV	*	D-04.00.00 PODBUDOWA	*	*
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*
7	KMR 02-31-0101-0100/0200	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach w gr. kat. II-IV głębokość koryta 30 cm (33cm) poszerzenie jezdni o 1m, strona lewa obmiar: 115+016-115+216-200m*1 = 200 m2	m2	200
8	KNR 02-31-0103-0400	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr. kat. II-IV obmiar: 30 m2 (zjazdu) + 200 m2 (poszerzenie) = 230 m2	m2	230
9	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm (zjazdu) obmiar: km 115+070,5-115+075,5=5*3=15m2 km 115+176,5-115+181,5=5*3=15m2 Razem: 15+15= 30m2	m2	30
	D-04.02.01	Warstwa odsączająca	*	*
10	KNR 02-31-0300-0400	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku, grubość warstwy 5cm (chodnik) obmiar: poz. 24 tj. 386 m2	m2	386
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika w m. Rutka Tartak w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 Kap-
Wydminy-Olecko-Raczki-Suwałki-Rutka Tartak od km 115+016 do km 115+216,
strona lewa

1	2	3	4	5
11	KSNR 00-06-1005-0300	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie obmiar: poz. 7 tj. 200m²	m²	200
12	KSNR 00-06-1005-0700	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w-wa wiążąca bitumiczna obmiar: poz. 7 tj. 200 m²	m²	200
D-04.04.01			*	*
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
13	KSNR 00-06-0113-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (na zjazdach) obmiar: poz. 9 tj. 30m²	m²	30
14	KSNR 00-06-0113-0200	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (na poszerzeniu jezdni) obmiar: poz. 7 tj. 200m²	m²	200
D-04.07.01			*	*
Podbudowa z betonu asfaltowego KR-3				
15	KSNR 00-06-0110	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowiezionej z odl.km grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm - warstwa dolna obmiar: poz. 7 tj. 200m²	m²	200
V	*	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA	*	*
D-05.03.05			*	*
Nawierzchnia z betonu asfaltowego KR-3				
16	KSNR 00-06-0308-0300	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowiezionej z odl.km, grub. po zagęszczeniu 6cm- warstwa górna obmiar: poz. 7 tj. 200 m²	m²	200
VI	*	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
D-06.01.02			*	*
Umocnienie skarp				
17		Wykonanie deski murku oporowego z późniejszą rozbiórką obmiar; 115+110-115+143 $[0,70*33]*2 + [0,70*0,50]*2 = 46,90m^2$	m²	46,90
18		Betonowanie murku oporowego i podlewek pod gazony betonem B-25 obmiar: 115+110-115+143 murek oporowy- $0,70*0,50*33 = 11,55m^3$ podlewki pod gazony - $[33*0,30*0,10]*3 = 2,97m^3$ Razem: $11,55+2,97 = 14,52 m^3$	m³	14,52
19	KNNR 00-01-0514-0100	Ustawienie elementów prefabrykowanych typu GAZON TE3-30 o wymiarach 400x500x300mm na podkładzie betonowym oraz wypełnienie humusem obmiar: km115+110-115+143-33m*1,20m = 39,60m²	m²	39,60
D-06.01.03			*	*
Umocnienie rowów i ścieków brukowcem				
20	KSNR 00-01-0405-0200	Umocnienie ścieków brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia łamanego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (wyloty z odwodnienia pod chodnikiem) obmiar: km 115+034 - $1*0,5=0,5m^2$ km 115+052 - $1*0,5=0,5m^2$ km 115+069 - $1*1=1m^2$ km 115+150 - $3*1=3m^2$ km 115+170 - $2*1=2m^2$ km 115+190 - $2*1=2m^2$ km 115+210 - $3*1=3m^2$ Razem; $0,5+0,5+1+3+2+2+3=12m^2$	m²	12
VII	*	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
D-07.06.02			*	*
Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
21	KNR 02-31-0701-0300	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,5m obmiar: km 115+107-115+168,5- 61,5m	m	61,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika w m. Rutka Tartak w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 Kap-
Wydminy-Olecko-Raczki-Suwałki-Rutka Tartak od km 115+016 do km 115+216,
strona lewa

1	2	3	4	5
VIII	*	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
22	KNR 02-31-0402-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-15 (opuszczenie krawężnika na zjazdach oraz początku chodnika) obmiar: km 115+016-115+216-200m+3m(zaokrąglenie przy skrzyżowaniu na Pobondzie) = 203m	m	203
	D-08.02.01	Chodnik z płyt betonowych	*	*
23	KNR 02-31-0502-0100	Wykonanie schodków z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: km 115+094 - 0,70*1,05 = 0,74m2 km 115+106 - 1,40*1,1,40 = 1,96m2 Razem: 0,74+1,96 = 2,70m2	m2	2,70
	D-08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej	*	*
24	KNR 02-31-0511-0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grub. 6cm,szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: km 115+016-115+070,5-54,5+3=57,5*2=115 km 115+075,5-115+178,5-103*2=206 km 115+183,5-115+216-32,50*2=65 Razem: 115+206+65 = 386m2	m2	386
25	KNR 02-31-0200/0300	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: km 115+070,5-115+075,5-5*3=15m2 km 115+178,5-115+183,5-5*3=15m2 Razem: 15+15 = 30m2	m2	30
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża betonowe	*	*
26	KNR 02-31-0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- (zaokrąglenie przy skrzyżowaniu na Pobondzie i zjazdy) obmiar: km 115+016-115+216-200+3+4 = 207m	m	207
IX	*	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D-09.01.01	Zieleń drogowa (drzewa,krzewy,trawniki,kwietniki)	*	*
27	KNR 02-21-0413-0100	Zasadzenie ozdobnych bluszczów w gazonach na skarpie obmiar: km 115+110-115+143 - 22 sztuk	szt.	22
28		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	1

Sporządził:

Suwałki, dn. 19.05.2009r.