

Przedmiar
rozbudowa drogi powiatowej nr 2817C Radziejów – Bytów od km 1+010 do km 2+546

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		CIĄG PIESZO ROWEROWY			
1.1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,455+0,622	km km	 1,077	1,077
1.1.2	BCP 451.10.01.10.20	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej wraz z jej wywiezieniem na odl. do 1 km 243,73	m3 m3	 243,730	243,730
1.1.3	BCP 451.25.01.10.22	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.4	BCP 451.25.01.10.23	Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.1.5	BCP 451.25.01.10.24	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.1.6	BCP 451.25.01.10.25	Karczowanie pni drzew o średnicy 46-55 cm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.1.7	BCP 451.25.01.10.26	Karczowanie pni drzew o średnicy 56-65 cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z utylizacją 1297,60	m3 m3	 1 297,600	1 297,600
1.2.2	BCD D-02.03.01.12.03	Nasypy wykonywane mechanicznie z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 157,64	m3 m3	 157,640	157,640
1.2.3	BCD D-02.03.01.12.01	Plantowanie skarp i dna rowu (454,5-12)* 2,2	m2 m2	 973,500	973,500
1.3	D 04.00.00	PODBUDOWY			
1.3.1	BCD D-04.01.01.31.01 ścieżka zjazdu zjazdu	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (454,5*2,0) -(15,5*2,0) (((10+3,5)/2)*5,5)*3 ((15+5,0)/2)*5,5	m2 m2 m2	 878,000 111,375 55,000	1 044,375
1.3.2	BCD D-04.05.01.61.01 ścieżka	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 10cm (454,5*2,0) -(15,5*2,0)	m2 m2	 878,000	878,000
1.3.3	BCD D-04.04.02.22.01 ścieżka	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (454,5*2,0) -(15,5*2,0)	m2 m2	 878,000	878,000
1.3.4	BCD D-04.05.01.62.04	ZJAZDY Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 166,375	m2 m2	 166,375	166,375
1.3.5	BCD D-04.04.02.23.01 zjazdu zjazdu	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm ((15+5,0)/2)*5,5 (((11+3,5)/2)*5,5)*3	m2 m2 m2	 55,000 119,625	174,625
1.4	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
1.4.1	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 spoiwy wypełnione zaprawą cementową (454,5 -15,5)* 2	m m	 878,000	878,000
1.4.2	BCD D-08.01.01.13.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 3,5+5,0+3,5+3,5 +4	m m	 19,500	19,500
1.5	D-05.00.00	NAWIERZCHNIA			
1.5.1	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 1044,375	m2 m2	 1 044,375	1 044,375

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.2	BCD D-04.03.01.22.01 ścieżka zjazdu zjazdu	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową (454,5*2,0) -(15,5*2,0) (((15+5,0)/2)*5,5 (((10+3,5)/2)*5,5)*3	m2 m2 m2	878,000 55,000 111,375	1 044,375
1.5.3	BCD D-05.03.05.11.04 zjazdu zjazd	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (((10+3,5)/2)*5,5)*3 ((15+5,0)/2)*5,5	m2 m2 m2	111,375 55,000	166,375
1.5.4	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 166,375	m2 m2	166,375	166,375
1.5.5	BCD D-05.03.05.22.02 ścieżka	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (454,5*2,0) -(15,5*2,0)	m2 m2	878,000	878,000
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA			
2.1		JEZDNI			
2.1.1	BCD D-05.03.11.32.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm, bez odwiezienia urobku. 81,75	m2 m2	81,750	81,750
2.1.2	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem ((5,5+5,0)/2) *40 582*5,0	m2 m2 m2	210,000 2 910,000	3 120,000
2.1.3	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 582*5,0 ((5,5+5,0)/2) *40	m2 m2 m2	2 910,000 210,000	3 120,000
2.1.4	BCD D-04.08.01.11.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową AC 11W w ilości 100kg/m2 ((5,5+5,0)/2) *40 *0,10 263*5,0*0,1	t t t	21,000 131,500	152,500
2.1.5	BCD D-04.08.01.11.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową AC 11W w ilości 75kg/m2 319*5,0*0,075	t t	119,625	119,625
2.1.6	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową ((5,5+5,0)/2) *40 582*5,0	m2 m2 m2	210,000 2 910,000	3 120,000
2.1.7	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ((5,5+5,0)/2) *40 582*5,0	m2 m2 m2	210,000 2 910,000	3 120,000
2.2		WZMOCNIENIE POBOCZY			
2.2.1	D,04.04.02.22.01 str. prawa str. lewa	Uzupełnienie poboczy destruktem asfaltowym na szer 1,25 m przy grubości warstwy 8 cm po zagęszczeniu (622-(8+8+10+9))*1,25 (622-(4+7+4+4+7+4))*1,25	m2 m2 m2	733,750 740,000	1 473,750
2.3		OCZYSZCZENIE ROWU			
2.3.1	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 592	m m	592,000	592,000
2.4	GG.00.12.014	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
2.4.1	GG.00.12.0145233 000-9	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych 0,455+0,622	km km	1,077	1,077

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2817C Radziejów Bytów.

Branża elektryczna - zabudowa oświetlenia drogi.

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE RADZIEJÓW

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 20.07.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne związane z ułożeniem kabla nN 0,4kV		
1	KNR 2-01 WACETOB 701-31 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	15,00
2	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	100 m	30,000
3	KNR 2-01 WACETOB 704-46 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	15,00
4	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm	100 m	0,805
5	KNR 2-01 WACETOB 308-2 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III - pod szafkę pomiarową	1 dół	2,00
6	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zakopanie gruntem rodzimym 'Obliczenia w m (m/dół=0,01):'	dół	2,00
7	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,805
8	KNR 5-10 WACETOB 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	15,00
9	KNR 5-10 WACETOB 114-3 Układanie w złączu kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,06
10	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	100 m	15,00
2	Roboty związane z latarniami oświetleniowymi		
1	KNR 2-01 WACETOB 308-9 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	1 dół	61,00
2	KNR 2-02 101-2 Posadowienie fundamentów w wykopie	szt	61,00
3	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zakopanie gruntem rodzimym 'Obliczenia w m (m/dół=0,01):'	dół	61,00
4	KNR 5-10 709-1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie	1 szt	61,00
5	KNNR 9 1002-6 Montaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	1 szt	61,00
6	KNR 5-10 1005-4 Montaż opraw do lamp, oprawy mocowane przez nakręcenie	1 szt	61,00
7	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie kabli do podstaw bezpiecznikowych w lampie	m	183,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupie	m /1 lampa/	366,00
3	Roboty elektryczne		
1	KNR 2-01 WACETOB 308-2 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	1 dół	2,00
2	KSNR 5 101-1 Złącze kablowe typu SOM 3F	1 kpl	2,00
3	KSNR 5 201-1 Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego	1 szt	61,00
4	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji latarni	1 szt	61,00
5	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce do tabliczki bezpiecznikowej - przekrój żył do 2.5 mm2	100 szt	61,00
6	KNR 5-08 812-4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (podłączenie układu starowania do zasilania) - przekrój żył do 16 mm2	100 szt	0,02
7	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej do oprawy oświetleniowej - przekrój żył do 2.5 mm2	100 szt	61,00
8	KNR 5-08 812-5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce do tabliczki bezpiecznikowej - przekrój żył do 25 mm2	100 szt	1,28
4	Pomiary, inwentaryzacja		
1	KNR 4-03 WACETOB 1203-2 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	1 odcinek	63,00
2	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	2,00
3	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1 pomiar	2,00
4	Analiza indywidualna Inwentaryzacja + wytyczenie trasy kabla	szt.	1,000
5	KSNR 5 1-1 Analiza indywidualna - Zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00

----- Koniec wydruku -----