

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 WYKONANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ, CHODNIKA I ZJAZDÓW
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszęcina-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszęcina gm. Rząśnia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 267, 165 obręb Broszęcina, gm. Rząśnia, dz. nr ewid.: 141 obręb Kodrań-Kopy, gm. Rząśnia
INWESTOR : Gmina Rząśnia
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia
BRANŻA : drogowa i organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Andrysiak
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszëcin-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszëcin gm. Rzaśnia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszëcin-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszëcin gm. Rzaśnia						
1	45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wyznaczenie drogi 2.450	km km	 2.4500	
					RAZEM	2.4500
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 176+24+24+184.5+74	m m	 482.5000	
					RAZEM	482.5000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni w śladzie projektowanej ścieżki rowerowej 4.64+4.08+14.88	m ² m ²	 23.6000	
					RAZEM	23.6000
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	 23.6000	
					RAZEM	23.6000
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - rozebranie ścianki czołowej dla zabudowania studni betonowej fi1,2 m 2*1.5*0.2	m ³ m ³	 0.6000	
					RAZEM	0.6000
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz oobrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężnika oddzielającego zjazd na dz. nr 295 obręb Broszëcin, krawężnika i obrzeży przy wiacie przystankowej oraz przy pomniku 2.3+4.5+1.5+2*2.4+2+4.65+4.45	m m	 24.2000	
					RAZEM	24.2000
7 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni przy pomniku, wiacie przystankowej oraz w pasie drogi powiatowej Krotność = 5 4.45*4.65+1.25*2.4+20.3+68.0	m ² m ²	 111.9925	
					RAZEM	111.9925
8 d.1	KNR AT-03 0102-02	D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0.5*185	m ² m ²	 92.5000	
					RAZEM	92.5000
9 d.1	KNR 2-31 0403-01 analogia	D.01.02.04.	Przełożenie krawężnika betonowego wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. - przełożenie krawężnika na skrzyżowaniu 5.9	m m	 5.9000	
					RAZEM	5.9000
10 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	D.01.02.04.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni chodnika na skrzyżowaniu 7.30	m ² m ²	 7.3000	
					RAZEM	7.3000
11 d.1	KNR 2-01 0126-01	D.02.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zepchnięcie w częściowo zasypane rowy wzdłuż ścieżki 4240+956+122	m ² m ²	 5318.0000	
					RAZEM	5318.0000
12 d.1	KNR 2-01 0126-02	D.02.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.11	m ² m ²	 5318.0000	
					RAZEM	5318.0000
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-19	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km poz.3*0.08+poz.5+poz.6*0.3*0.15+poz.7*0.08	m ³ m ³	 12.5364	
					RAZEM	12.5364
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.13+poz.8*0.04	m ³ m ³	 16.2364	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszëcin-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszëcin gm. Rząśnia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.2364
2	45233220-7		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2	KNR 2-01 0206-01	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wykopy pod ławy krawężnikowe, konstrukcję ścieżki rowerowej oraz poszerzeń (2444.39-945.0)*0.1	m ³ m ³	 149.9390	
					RAZEM	149.9390
16 d.2	KNR-W 2-01 0210-02	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.15	m ³ m ³	 149.9390	
					RAZEM	149.9390
17 d.2	KNR-W 2-01 0227-01	D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1*0.15*(19.3+20.85+17.9+50.4+60.6+30.6+25.5+19.45+18.75+24.7+58.95+101.75+46.05+9.5+2.25+177.1+19.9+14.7+4.4+19.75+104.3+12.30+8.5+29.4+11.9+36.2)	m ³ m ³	 141.7500	
					RAZEM	141.7500
3	45233120-6		WYKONANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ, CHODNIKA I ZJAZDÓW			
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065*(2444.39-2181.8)	m ³ m ³	 17.0683	
					RAZEM	17.0683
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki z ciekim betonowa z oporem 0.092*2181.28	m ³ m ³	 200.6778	
					RAZEM	200.6778
20 d.3	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 640.38+248.49+937.65+359.59+184.67+73.61	m m	 2444.3900	
					RAZEM	2444.3900
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	D.04.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ciek przykrawężnikowy 0.2*(360.71+931.77+248.42+640.38)	m ² m ²	 436.2560	
					RAZEM	436.2560
22 d.3	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.055*poz.23	m ³ m ³	 12.8370	
					RAZEM	12.8370
23 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki oporowe na zjazdach 5.5*5+3.0*58+5.4*1+4.5*3+4.0*2+5.0*1	m m	 233.4000	
					RAZEM	233.4000
24 d.3	KNR 2-31 0109-03	D.04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - uzupełnienie szczeliny przy krawężniku betonem C12/15 85.1+7.23+15.51+59.12+9.3	m ² m ²	 176.2600	
					RAZEM	176.2600
25 d.3	KNR 2-31 0109-04	D.04.06.01.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- uzupełnienie szczeliny przy krawężniku betonem C12/15 Krotność = 2 poz.24	m ² m ²	 176.2600	
					RAZEM	176.2600
26 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² . poz.24	m ² m ²	 176.2600	
					RAZEM	176.2600
27 d.3	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05 b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W KR1 poz.24	m ² m ²	 176.2600	
					RAZEM	176.2600
28 d.3	KNR AT-04 0104-03 analogia	D.05.03.26.	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 1,0 m 1.0*185	m ² m ²	 185.0000	
					RAZEM	185.0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszcin-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszcin gm. Rząśnia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² . poz.24	m ² m ²	 176.2600	 176.2600
30 d.3	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.05 a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S KR1 - poz.24	m ² m ²	 176.2600	 176.2600
31 d.3	KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05 a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S KR1 Krotność = 2 poz.24	m ² m ²	 176.2600	 176.2600
32 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	D.08.01.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.33	m ³ m ³	 2437.7600	 2437.7600
33 d.3	KNR 2-31 0407-03	D.08.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.65+6.66+35.7+22.62+54.43+38.17+26.28+36.05+40.82+32.38+16.2+25.43+14.63+19.01+15.89+14.3+25.87+34.23+28.85+30.71+20.10+29.51+31.09+3.82+28.58+30.01+32.22+23.2+35.34+34.15+48.19+24.23+89.45+70.18+42.59+43.55+27.82+35.57+61.53+45.32+58.71+33.13+14+11.64+17.9+32.06+19.17+17.51+22.36+36.02+106.14+47.14+8.46+20+54.58+30.40+54.35+55.61+60.32+55.37+63.43+61.68+7.65+15.89+33.79+24.27+30.55+51.36+21.86+42.21+15.30+16.57	m m	 2437.7600	 2437.7600
34 d.3	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm Poszerzenie jezdni poz.37	m ² m ²	 5315.4100	 5315.4100
35 d.3	KNR 2-31 0114-07	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm poz.37	m ² m ²	 5315.4100	 5315.4100
36 d.3	KNR 2-31 0105-08	D.05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.37	m ² m ²	 5315.4100	 5315.4100
37 d.3	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ścieżka rowerowa, chodniki, zjazdy 4237.47+956.01+121.93	m ² m ²	 5315.4100	 5315.4100
4	45233200-1		OZNAKOWANIE			
38 d.4	KNR 2-31 0703-03 analogia	D.07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych A-1, D-6x2 3	szt. szt.	 3.0000	 3.0000
39 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. Słupki 3,0m 13	szt. szt.	 13.0000	 13.0000
40 d.4	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. Słupki d 4,0m 12	szt. szt.	 12.0000	 12.0000
41 d.4	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. Wyścięgniaki wys. 4 m dla tablic E-17a, E-18a z tarczami C13 i C13a 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
					RAZEM	2.0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej Nr 101010E relacji Broszcin-Kodrań oraz drogi powiatowej Nr 3500E położonej w miejscowości Broszcin gm. Rząśnia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z demontażu: D-6, A-1 nowe: 10xC-13, 8xC-13a, 2xC13/16, 6xD-1, 2xD-15, 4xD-18, D-43, 2xD-6, E-18a, 4xT-30b, 4xT-6a, 3xT-6c 49	szt. szt.	 49.0000	
					RAZEM	49.0000
43 d.4	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.07.01.01.	Likwidacja oznakowania poziomego P-10, P-13, P-3b, P-4, P-6 27.97+2.91+0.36+0.6+0.64	m ² m ²	 32.4800	
					RAZEM	32.4800
44 d.4	KNR 2-31 0706-02 analogia	D.07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-1e, P-4 4.6+2.3	m ² m ²	 6.9000	
					RAZEM	6.9000
45 d.4	KNR 2-31 0706-06 analogia	D.07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P-10, P-11, P-13 13.99+3.0+2.39	m ² m ²	 19.3800	
					RAZEM	19.3800
46 d.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	D.07.01.01.	Ręczne wykonanie symboli na jezdni P-23 z masy chemoutwardzalnej. 313.10	m ² m ²	 313.1000	
					RAZEM	313.1000
5	45232000-2		ODWODNIENIE			
47 d.5	kalk. własna	D.03.02.01.	Odwodnienie w postaci wpustów ulicznych bez osadnika z przykanalikiem 18	kpl kpl	 18.0000	
					RAZEM	18.0000
48 d.5	kalk. własna	D.03.02.01.	Odwodnienie Zabudowanie studni betonowej wraz z włączeniem do niej fragmentu kanalizacji deszczowej oraz odprowadzenie z niej wód do rowu. 1	kpl kpl	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
49 d.5	KNR 2-01 0223-01	D.06.04.01.	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objętość do 1.50 m3/m 0.25*(14+14+14+16+15+19+19+6+16+8.5+12+19+19+19+13+13+8)	m ³ m ³	 61.1250	
					RAZEM	61.1250
6	45232000-2		REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
50 d.6	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01 a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
51 d.6	KNR 2-31 1406-05	D.03.02.01 a.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
7	45111000-8		ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO			
52 d.7	KNR 5-10 0303-02	D.00.00.00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 20	m m	 20.0000	
					RAZEM	20.0000
53 d.7	KNR 13-14 1001-02	D.00.00.00	Ręczne III - zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego w pasie drogi powiatowej 20*1*1	m ³ m ³	 20.0000	
					RAZEM	20.0000