

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1901 E oraz 3947 E w zakresie budowy ciągu pieszo-jezdnego o szerokości 2,0m na odcinku od ul. Słonecznej w Sulmierzycach do granicy z Gminą Lgota Wielka - ETAP IV Kodrań
ADRES INWESTYCJI : Sulmierzyce, działka nr ewid. 256 obręb Kodrań , Alnielów , droga powiatowa nr 3947 E w m. Anielów w gminie Sulmierzyce
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce ul. Urzędowa 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02 analogia	Krotność = 1.25 887*0.5	m ²	443.50	
				RAZEM	443.50
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - wjazd	m ²		
d.1	0803-03 0803-04	20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
3		Odtworzenie punktów stałych i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	166	m	166.00	
				RAZEM	166.00
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	41.5+20*0.05	m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
6	kalkulacja	Koszt składowania gruzu i destruktu	m ³		
d.1	własna D-01.02.02	42.5+887*0.05	m ³	86.85	
				RAZEM	86.85
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km - wykopy , koryto ciągu pieszo-jezdnego , zjazdów , poszerzenie drogi ,	m ³		
d.1	0206-03 0214-03	1667*0.27+625.00*0.37+443.5*0.42	m ³	867.61	
				RAZEM	867.61
8	kalkulacja	Koszt składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna 0	867.61	m ³	867.61	
				RAZEM	867.61
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - nasyp pod warstwy konstrukcyjne powierzchni utwardzonych pospółą dowiezoną (nasypy nad przepustami)	m ³		
d.1	0235-01	166*0.5*0.2	m ³	16.60	
				RAZEM	16.60
2		Warstwy konstrukcyjne pod poszerzenie jezdni , uzupełnienie ubytków po frezowaniu i wjazdach z nawierzchnią bitumiczną			
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2	0311-05 0311-06	887	m ²	887.00	
				RAZEM	887.00
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	887	m ²	887.00	
				RAZEM	887.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2	0311-01 0311-02	443.5	m ²	443.50	
				RAZEM	443.50
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	443.5	m ²	443.50	
				RAZEM	443.50
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	443.5	m ²	443.50	
				RAZEM	443.50
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = -3 443.5	m ²	443.50	
				RAZEM	443.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 443.5	m ² m ²	443.50	
				RAZEM	443.50
3		Wjazdy			
17	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 625.00	m ² m ²	625.00	
				RAZEM	625.00
18	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 625.00	m ² m ²	625.00	
				RAZEM	625.00
19	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 625.00	m ² m ²	625.00	
				RAZEM	625.00
4		Ciąg pieszo-jezdny oraz kostka przy wiacie przystankowej			
20	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1667	m ² m ²	1667.00	
				RAZEM	1667.00
21	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1667	m ² m ²	1667.00	
				RAZEM	1667.00
5		Krawężniki i obrzeża			
22	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 966	m m	966.00	
				RAZEM	966.00
23	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeża 1125.00	m m	1125.00	
				RAZEM	1125.00
24	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 966*0.0825+1095*0.0375	m ³ m ³	120.76	
				RAZEM	120.76
25	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 15x30*100 i 15x22x100 , przejściówki 966.00-183.00	m m	783.00	
				RAZEM	783.00
26	KNR 2-31 d.5 0403-05 wycena indywidualna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 i 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za zniżenia. 183.00	m m	183.00	
				RAZEM	183.00
27	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1125.00	m m	1125.00	
				RAZEM	1125.00
28	KNR 2-31 d.5 0402-03 analogia	Uzupełnienie betonem przy krawężniku 79*0.3*0.2	m ³ m ³	4.74	
				RAZEM	4.74
6		Przepusty			
29	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 170.00*0.5*0.2	m ³ m ³	17.00	
				RAZEM	17.00
30	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 170.00	m m	170.00	
				RAZEM	170.00
31	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 44	ściank. ściank.	44.00	
				RAZEM	44.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-13 d.6 0228-03 analogia	Rurociągi o śr. 110 mm typ ciężki (przepusty pod chodnikami)	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
33	KNR 2-31 d.6 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
7		Bezpieczeństwo ruchu			
34	kalk. własna d.7 1	Bezpieczeństwo ruchu w trakcie robót (projekt , oznakowanie , zajęcie pasa drogowego)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-31 d.7 0702-02	Przestawienie znaków drogowych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 2-31 d.7 0701-03 analogia	Bariery U-12a	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8		Roboty towarzyszące i na poboczach			
37	KNR 2-31 d.8 1406-04 analogia	Regulacja pionowa zasuw	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		800	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
9		Roboty uzupełniające - odwodnienie ciągu pieszo-rowerowego			
39	wycena indywidualna d.9	Wykonanie odwodnienia na istniejącym odcinku ciągu pieszo-rowerowym od miejscowości Sulmierzyce do miejscowości Anielów (opis do wykonania prac) w zakresie: a) Rozbiórka kostki gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na szerokości 0,80 m x 2,00 m, b) Rozbiórka krawężnika 15x30x100 cm na ławie betonowej szerokości 2 mb, c) Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30x100 cm na ławie betonowej szerokości 2 mb, d) Wykonanie przekopu przez ciąg pieszo-rowerowy na głęb. 0,50 m szer. 0,50 m i dług. 2,80 m, e) Wycięcie i rozkucie asfaltu na powierzchni 1,00 m x 1,00 m pod rurę betonową fi 500 mm, f) Wykonanie wykopu szerokoprzecznego głębokości 1,50 m, szerokości 1,00 m i długości 1,00 m, g) Montaż rury betonowej fi 500 mm na podwalinie betonowej z betonu B25 h) Montaż wpustu żeliwnego (jezdniowego lub krawężnikowo jezdniowego) z wykonaniem pierścienia z betonu B25, i) Montaż rury PVC fi 160 mm o długości 3,00 m z wyprowadzeniem do rowu, j) Odtworzenie konstrukcji ciągu pieszo-rowerowego na szerokości 0,80m x 2,00 m k) Montaż płyt ażurowych 40x60 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na dnie i ściankach rowu (cieku wodnego) długości 2,00 m - służące zabezpieczeniu przed wypłukiwaniem rowu ziemnego, l) Montaż krawężników 15x30x100 cm na ławie betonowej B15 m) Montaż obrzeży 8x30x100 cm na ławie betonowej B15 n) Ułożenie rozebranej kostki grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej na szerokości 0,80 m x 2,00 m. 17.00	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.9	wycena indywidualna	Wykonanie odwodnienia na nowo budowanym odcinku ciągu pieszo-rowerowym w miejscowości Kodrań (opis do wykonania prac) w zakresie: a) Wykonanie przekopu przez ciąg pieszo-rowerowy na głęb. 0,50 m szer. 0,50 m i dług. 2,80 m, b) Wycięcie i rozkucie asfaltu na powierzchni 1,00 m x 1,00 m pod rurę betonową fi 500 mm, c) Wykonanie wykopu szerokoprzecznego głębokości 1,50 m, szerokości 1,00 m i długości 1,00 m, d) Montaż rury betonowej fi 500 mm na podwalinie betonowej z betonu B25 e) Montaż wpustu żeliwnego (jezdniowego lub krawężnikowo jezdniowego) z wykonaniem pierścienia z betonu B25, f) Montaż rury PVC fi 160 mm o długości 3,00 m z wyprowadzeniem do rowu, g) Montaż płyt ażurowych 40x60 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na dnie i ściankach rowu (cieku wodnego) długości 2,00 m - służące zabezpieczeniu przed wypłukiwaniem rowu ziemnego.	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00