
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej wraz z budową chodnika w m. Zwanowice dz. 340
ADRES INWESTYCJI : Zwanowice
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : j.w
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szypulski Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej wraz z budową chodnika w m Zwanowice dz. 340 - I etap					
1		Odcinek drogi 0+465,50 - 0+534,50 szer.3,50 - 5,50 z utwardzonym poboczem i odcinkiem chodnika			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,070	km	0,070	
				RAZEM	0,070
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	323	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych kolejne 2 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2 323	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i pobocza w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm (wraz ze starą podbudową)	m ²		
d.1	0101-01	analogia			
		$22.00 \times 3.50 + 47.00 \times (3.50 + 5.50) / 2 + (22.00 + 47.00) \times 0.50$	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 20 cm	m ²		
d.1	0101-02	analogia			
		Krotność = 4 323.000	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II (wraz ze starą podbudową i nawierzchnią) z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	0201-01	analogia			
		323.000×0.45	m ³	145.350	
				RAZEM	145.350
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.1	0214-03	analogia			
		ziemi kat. I-II (kolejne 10 km) Krotność = 20 145.350	m ³	145.350	
				RAZEM	145.350
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5-5, 0Mpa)	m ²		
d.1	0111-03	analogia			
		323.000	m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	323.000	
				RAZEM	323.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 5 cm	m ²		
d.1	0114-06		m ²	323.000	
		Krotność = 5 323.000			
				RAZEM	323.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	346.500	
		$323.00 + 47.00 \times 0.50$			
				RAZEM	346.500
12	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	288.500	
		$22.00 \times 3.50 + 47.00 \times (3.50 + 5.50) / 2$			
				RAZEM	288.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05		m ²	288.500	
		288.500			
				RAZEM	288.500
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (2 cm)	m ²		
d.1	0310-06		m ²	288.500	
		Krotność = 2 288.500			
				RAZEM	288.500
2		Odcinek drogi 0+534,50 - 0+684,50 szer. 5,50 z obustronnym krawężnikiem najazdowym oraz jednos- tronnym chodnikiem			
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.150	km	0.150	
16	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	RAZEM	0.150
		825	m ²	825.000	
17	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	RAZEM	825.000
		Krotność = 2 825	m ²	825.000	
18	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV (wraz ze starą podbudową) głębok. 20 cm	m ²	RAZEM	825.000
		150.00*5.50	m ²	825.000	
19	KNR 2-31 d.2 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV (wraz ze starą podbudową) - za każde dalsze 5 cm głębokości (20cm)	m ²	RAZEM	825.000
		Krotność = 4 825.00	m ²	825.000	
20	KNR 2-01 d.2 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II (wraz ze starą podbudową i nawierzchnią) z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km oraz koszty utylizacji	m ³	RAZEM	825.000
		825.00*0.45	m ³	371.250	
21	KNR 2-01 d.2 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³	RAZEM	371.250
		Krotność = 20 371.250	m ³	371.250	
22	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5-5, 0MPa)	m ²	RAZEM	371.250
		825.00	m ²	825.000	
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	RAZEM	825.000
		825.00	m ²	825.000	
24	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dod. 5 cm	m ²	RAZEM	825.000
		825.00	m ²	825.000	
25	KNR 2-31 d.2 0114-07 minus obustronny ściek z kostki	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	RAZEM	825.000
		150.00*(5.50-0.20*2)	m ²	765.000	
26	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	RAZEM	765.000
		765.00	m ²	765.000	
27	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	RAZEM	765.000
		765.00	m ²	765.000	
28	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (2 cm)	m ²	RAZEM	765.000
		Krotność = 2 765.00	m ²	765.000	
3		Chodnik z kostki betonowej 10x8x20 krawężnikiem betonowym najazdowym szer. 1,58		RAZEM	765.000
29	KNR 2-01 d.3 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		(22.00+135.00+62.00)*1.80*0.40	m ³	157.680	
				RAZEM	157.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.3 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (dalsze 10 km) Krotność = 10 157.68	m ³ m ³	 157 680	
				RAZEM	157.680
31	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (22.00+135.00+62.00)*1.80	m ² m ²	 394.200	
				RAZEM	394.200
32	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. dod. 10 cm z pospółki 394.200	m ² m ²	 394.200	
				RAZEM	394.200
33	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- 0-6 mm (22.00+135.00+62.00)*1.50	m ² m ²	 328.500	
				RAZEM	328.500
34	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. minus 5 cm Krotność = 5 -328.500	m ² m ²	 -328.500	
				RAZEM	-328.500
35	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 0 - 31,5 mm 328.500	m ² m ²	 328.500	
				RAZEM	328.500
36	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 5 cm 328.500	m ² m ²	 328.500	
				RAZEM	328.500
37	NNRKNB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 chodniki 328.500	m ² m ²	 328.500	
				RAZEM	328.500
38	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ścieki (22.00+135.00+62.00)*0.45*0.16	m ³ m ³	 15.768	
				RAZEM	15.768
39	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cem.piaskowej 22.00+135.00+62.00	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
40	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 22.00+135.00+62.00	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
41	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 219.00*0.15*0.20	m ³ m ³	 6.570	
				RAZEM	6.570
42	KNR AT-03 d.3 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 10x8x20 j w jednym rzędzie 22.00+135.00+62.00	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
4		Krawężniki najazdowe ze ściekiem z kostki betonowej			
43	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ścieki (81.00+65.00)*0.45*0.16	m ³ m ³	 10.512	
				RAZEM	10.512
44	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cem.piaskowej 81.00+65.00	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
45	KNR AT-03 d.4 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 10x8x20 j w jednym rzędzie 146.000	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Regulacje studzienek, progi zwalniające			
46	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-31 d.5 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - progi zwalniające	m ²		
		(5.00*1.00)*3	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 2-31 d.5 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa gr 5 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - progi zwalniające	m ²		
		(5.00*1.00)*3	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR 2-31 d.5 1301-04 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (progi zwalniające)	m ²		
		(5.00*1.00)*3	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (3*2*3=18szt - oznakowanie progów + 1 szt znak A-7)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2- d.5 18 0807-04	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
6		Prace geodezyjne			
56	d.6 kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna oraz pomiar powykonawczy drogi i chodnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000