

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szypulski Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018

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			
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.070	km km		
				0.070	
				RAZEM	0.070
d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 323	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych kolejne 2 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 323	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i pobocza w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (wraz ze starą podbudową) 22.00*3.50+47.00*(3.50+5.50)/2+(22.00+47.00)*0.50	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 20 cm Krotność = 4 323.000	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-01 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II (wraz ze starą podbudową i nawierzchnią) z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji 323.000*0.45	m ³ m ³		
				145.350	
				RAZEM	145.350
d.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II (kolejne 10 km) Krotność = 20 145.350	m ³ m ³		
				145.350	
				RAZEM	145.350
d.1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5-5,0Mpa) 323.000	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 323.000	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 5 cm Krotność = 5 323.000	m ² m ²		
				323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 323.00+47.00*0.50	m ² m ²		
				346.500	
				RAZEM	346.500
d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.00*3.50+47.00*(3.50+5.50)/2	m ² m ²		
				288.500	
				RAZEM	288.500
d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 288.500	m ² m ²		
				288.500	
				RAZEM	288.500
d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (2 cm) Krotność = 2 288.500	m ² m ²		
				288.500	
				RAZEM	288.500
2		Odcinek drogi 0+534,50 - 0+684,50 szer. 5,50 z obustronnym krawężnikiem najazdowym oraz jednostronnym chodnikiem			
d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.150	km km		
				0.150	
				RAZEM	0.150
d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		825+100	m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
17	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 825+100	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
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 150.00*5.50+100	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
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) Krotność = 4 825.00+100	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
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.samowładowczymi na odległość do 1 km oraz koszty utylizacji 925.00*0.45	m ³		
			m ³	416.250	
				RAZEM	416.250
21	KNR 2-01 d.2 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 416.250	m ³		
			m ³	416.250	
				RAZEM	416.250
22	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5-5,0MPa) 925.00	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 925.00	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
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 925.00	m ²		
			m ²	925.000	
				RAZEM	925.000
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 150.00*(5.50-0.20*2)+100	m ²		
			m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
26	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 865.00	m ²		
			m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
27	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 865.00	m ²		
			m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
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) Krotność = 2 865.00	m ²		
			m ²	865.000	
				RAZEM	865.000
3		Chodnik z kostki betonowej 10x8x20 krawężnikiem betonowym najazdowym szer. 1,58			
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.samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji (22.00+135.00+62.00)*1.80*0.40	m ³		
			m ³	157.680	
				RAZEM	157.680
30	KNR 2-01 d.3 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22.00+135.00+62.00)*1.80	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 po- spółki 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	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 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 zapra- wą 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
5		Regulacje studzienek, progi zwalniające			
46	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-31 d.5 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - progi zwalniające (5.00*1.00)*3	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 2-31 d.5 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa gr 5 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - progi zwalniające (5.00*1.00)*3	m ² 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 chlorokauczukową (progi zwalniające) (5.00*1.00)*3	m ² 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 7	szt. 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 m ² (3*2*3=18szt - oznakowanie progów + 1 szt znak A-7) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 2-18 d.5 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (kompletna realizacja wraz z robotami ziemnymi i zasypkami) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-18 d.5 0807-04 analogia	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm (kompletna realizacja wraz z robotami ziemnymi i zasypkami) 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
6		Prace geodezyjne			
56	d.6 kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna oraz pomiar powykonawczy drogi i chodnika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000