

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA : Modernizacja ronda na skrzyżowaniu DP 4366W ul. Mareckiej i
INWESTYCJI Lipowej z drogą gminną ul. Kolejową w Zielonce

ADRES : Zielonka, rondo Ryszarda Siewierskiego
INWESTYCJI

INWESTOR : Powiat Wołomiński

ADRES : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
INWESTORA

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ : Roman Maliniak
KALKULACJE

DATA : 19.08.2023
OPRACOWANIA

WYKONAWCA : INWESTOR :
Data opracowania 19.08.2023 Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie inwestycji			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych podłożu betonowym. Pierścienie wewnętrzny ronda. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m		
		35.20+26.00	m	61.200	
				RAZEM	61.200
4 d.2	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podłożu betonowym. Pierścień wewnętrzny ronda. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		98.35	m2	98.350	
				RAZEM	98.350
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych (wystających i wtopionych) na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m		
		55.00+47.00+41.00	m	143.000	
				RAZEM	143.000
6 d.2	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku i zjazdach na podsypce cementowo-piaskowej. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		460.00+23.00	m2	483.000	
				RAZEM	483.000
7 d.2	KSNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		460.00+23.00	m2	483.000	
				RAZEM	483.000

8 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		935.00	m2	935.000	
				RAZEM	935.000
9 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	szt		
		1	szt	1.000	
		3	szt	3.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty drogowe			
3.1		Doświetlenie przejść dla pieszych			
10 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż doświetlenia przejścia dla pieszych. Doświetlenie zgodne z wytycznymi GDDKiA. Na jedno przejście przewiduje się montaż dwóch słupów stalowych lub aluminiowych w kolorze srebrnym i dwóch opraw oświetleniowych oraz wykonanie zasilenia doświetlenia w energię elektryczną z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Ściek uliczny			
11 d.3.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		poz.5	m	143.000	
				RAZEM	143.000
12 d.3.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2		
		poz.11*0.35	m2	50.050	
				RAZEM	50.050
13 d.3.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.12	m2	50.050	
				RAZEM	50.050
14 d.3.2	KNR 2- 31 0402-03	Ława pod ściek uliczny z betonu C16/20 (B-20)	m3		
		poz.12*0.25	m3	12.513	
				RAZEM	12.513
15 d.3.2	KNNR 6 0607-04 analogia	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		

		poz.11	m	143.000	
				RAZEM	143.000
16 d.3.2	KNNR 6 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru na płask	m		
		poz.11	m	143.000	
				RAZEM	143.000
3.3		Krawężnik drogowy			
17 d.3.3	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne (granit szary) wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C16/20(B-20)	m		
		poz.5	m	143.000	
				RAZEM	143.000
3.4		Chodnik			
18 d.3.4	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.6	m2	483.000	
				RAZEM	483.000
19 d.3.4	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Kruszywo pochodzenia betonowego 0/31,5mm	m2		
		poz.6	m2	483.000	
				RAZEM	483.000
20 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Płytki typu "STOP" gr.8 cm o wym. 30x30cm na przejściach dla pieszych w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4.00*0.60*4	m2	9.600	
				RAZEM	9.600
21 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm Holland w kolorze czerwonym (na chodniku) w kolorze grafitowym (na zjazdach) bez fazowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.6-poz.20	m2	473.400	
				RAZEM	473.400
3.5		Pierścień wewnętrzny ronda			
22 d.3.5	kalk. własna	Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonowej.	m2		
		poz.4	m2	98.350	
				RAZEM	98.350
23 d.3.5	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie pod krawężniki kamienne	m2		
		poz.3*0.30	m2	18.360	
				RAZEM	18.360

24 d.3.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.23	m	18.360	
				RAZEM	18.360
25 d.3.5	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne (granit szary) wtopiony na pierścieniu wewnętrznym ronda o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C16/20(B-20)	m		
		poz.3	m	61.200	
				RAZEM	61.200
26 d.3.5	KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej koloru szarego o wys. 18 cm na podłożu betonowym z wypełnieniem szczelin zaprawą elastyczną Sopro lub równoważnej	m2		
		45.50	m2	45.500	
				RAZEM	45.500
27 d.3.5	KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej koloru czerwonego o wys. 18 cm na podłożu betonowym z wypełnieniem szczelin zaprawą elastyczną Sopro lub równoważnej	m2		
		53.05	m2	53.050	
				RAZEM	53.050
3.6		Azyle			
28 d.3.6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		22.40	m	22.400	
		19.60	m	19.600	
		18.10	m	18.100	
				RAZEM	60.100
29 d.3.6	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		22.34+17.52+12.50	m2	52.360	
				RAZEM	52.360
30 d.3.6	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie. (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		(poz.29+3.00+4.35+1.75+2.75)*0.30	m2	19.263	
				RAZEM	19.263
31 d.3.6	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie, (materiał rozbiórkowy Wykonawca dostarczy na bazę WPD w Zagościńcu ul. Asfaltowa 1).	m2		
		poz.29-poz.30	m2	33.097	

				RAZEM	33.097
32 d.3.6	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne (granit szary) wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C16/20(B-20)	m		
		poz.28+3.00+4.35+1.75+2.75	m	71.950	
				RAZEM	71.950
33 d.3.6	KNR 2- 31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej koloru szarego o wys. 18 cm na podłożu betonowym z wypełnieniem szczelin zaprawą elastyczną Sopro lub równoważnej	m2		
		23.50+34.61	m2	58.110	
				RAZEM	58.110
34 d.3.6	KNR 2- 31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej koloru czerwonego o wys. 18 cm na podłożu betonowym z wypełnieniem szczelin zaprawą elastyczną Sopro lub równoważnej	m2		
		34.60	m2	34.600	
				RAZEM	34.600
3.7		Jezdnia bitumiczna			
35 d.3.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej podbudowy bitumicznej po frezowaniu. zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2		
		817.10	m2	817.100	
				RAZEM	817.100
36 d.3.7	KNNR 6 0308-01	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca beton asfaltowy na KR4)	m2		
		poz.35	m2	817.100	
				RAZEM	817.100
37 d.3.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.35	m2	817.100	
				RAZEM	817.100
38 d.3.7	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna SMA 11 na KR4)	m2		
		poz.35	m2	817.100	
				RAZEM	817.100
3.8		Mur oporowy			
39 d.3.8	kalk. własna	Rozebranie istniejącego umocnienia skarpy z płyt betonowych.	m2		
		55.00	m2	55.000	
				RAZEM	55.000

40 d.3.8	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z pustaków oporowych typu CJ BLOK PBO-25 lub równoważnych	m2		
		55.00	m2	55.000	
				RAZEM	55.000
3.9		Oznakowanie pionowe i poziome			
41 d.3.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	7.000
42 d.3.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	10.000
43 d.3.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		4.00*0.50*18	m2	36.000	
		0.75*0.50*6	m2	2.250	
		0.5*0.50*0.70*21	m2	3.675	
		1,00*0,24*9			
		6,50+13,50			
		8,00+8,00			
				RAZEM	41.925
44 d.3.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		43.00	m2	43.000	
				RAZEM	43.000