

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych ulic Łąkowej i Granitowej w mieście Złotoryja
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja
: Złotoryja, Plac Orląt Lwowskich 1
drogowa : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Baszak

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2023

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

Słownie:

Data opracowania
10.04.2023

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przedmiar Robót NIE OBEJMUJE zakresu prac dla etapu 2 odcinka nr 2. 2.32	km km	 2.3	 2.3
				RAZEM	2.3
2 d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych z wywozem i utylizacją. 0.6	ha ha	 0.6	 0.6
				RAZEM	0.6
3 d.1	D-01.02.01	Pielęgnacja drzew. Podcinanie konarów i gałęzi. 5	szt. szt.	 5.0	 5.0
				RAZEM	5.0
2 Roboty ziemne. Koryto jezdni i pobocza. Rozbiórki elementów jezdni.					
4 d.2	D- 5.03.11a	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3-6 cm poprzez frezowanie. Destrukt do wbudowania w pobocza 2010	m ² m ²	 2010.0	 2010.0
				RAZEM	2010.0
5 d.2	D-02.00.01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy i dolnej części. konstrukcji jezdni na całej szerokości i zjazdów. Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi. Koryto głęb. 50-70 cm z przewozem na terenie budowy. Materiał do wbudowania w pobocza. Nadmiar do wywozu. 2118	m ³ m ³	 2118.0	 2118.0
				RAZEM	2118.0
6 d.2	D-02.00.01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy i dolnej części. konstrukcji jezdni i zjazdów. Wykonanie koryta szer. 0,3m pod konstrukcję poszerzeń drogi. Koryto głęb. 35 - 55cm z przewozem na terenie budowy. Materiał do wbudowania w pobocza. Nadmiar do wywozu. 483	m ³ m ³	 483.0	 483.0
				RAZEM	483.0
7 d.2	D- 2.00.01	Wykop pod ścianę oporową. Grunt nawodniony z pompowaniem wody z wykopu. 83	m ³ m ³	 83.0	 83.0
				RAZEM	83.0
8 d.2	D-06.03.01	Formowanie nasypów. Wykonanie poboczy gruntem z korytowania(kat.gr.III-IV) 539	m ³ m ³	 539.0	 539.0
				RAZEM	539.0
9 d.2	D-06.03.01	Zagęszczanie poboczy walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV 539	m ³ m ³	 539.0	 539.0
				RAZEM	539.0
10 d.2	D-02.00.01	Odwiezenie nadmiaru materiału z korytowania na wysypisko w miejsce ustalone przez Wykonawcę. (2118+483)-539+23	m ³ m ³	 2085.0	 2085.0
				RAZEM	2085.0
11 d.2	cennik odpadów	Opłata za składowanie gruntu (kat.gr.III-IV) 2085	m ³ m ³	 2085.0	 2085.0
				RAZEM	2085.0
3 Konstrukcja jezdni i zjazdów. Elementy infrastruktury.					
12 d.3	D- 10.01.01	Ława fundamentowa pod ścianę oporową, grub. 30 cm z mieszanki bazaltowej 0-31,5mm 64	m ² m ²	 64.0	 64.0
				RAZEM	64.0
13 d.3	D- 10.01.01	Ścianka oporowa żelbetowa - beton C30/37, wysokość 100cm, stopa 60cm, grubość 12cm, długość jednego elementu 1,0m. Połączenie elementów prętami zbrojeniowymi żebrowanymi o średnicy 16mm. Powłoka izolacyjna tylnej części ścianki. Odwodnienie wzdłużne rurką drenarską PCV o średnicy 10 cm 91	m m	 91.0	 91.0
				RAZEM	91.0
14 d.3	D- 2.03.01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów pod ściankę oporową 60	m ³ m ³	 60.0	 60.0
				RAZEM	60.0
15 d.3	D- 3.02.01b	Regulacja włączów kanałowych studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej z wymianą włączów na nowe D400 kN,	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
16	D- 3.02.01b d.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych.	szt.		
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
17	D- 10.01.01 d.3	Podbudowa pomocnicza pod fundament scianki oporowej, z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, Rm=3,5MPa, grubość 15cm	m ²		
		64	m ²	64.0	
				RAZEM	64.0
18	D- 4.05.00 d.3D- 4.05.01	Podbudowa pomocnicza jezdni na całej szerokości i zjazdów, z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, Rm=3,5MPa, grubość 20cm	m ²		
		3419	m ²	3419.0	
				RAZEM	3419.0
19	D- 4.05.00 d.3D- 4.05.01	Podbudowa pomocnicza jezdni i zjazdów na całej szerokości grub. 15 cm warstwa ulepszanego podłoża - nasyp z pospółki, CBR>20%	m ²		
		1576	m ²	1576.0	
				RAZEM	1576.0
20	D- 4.05.00 d.3D- 4.05.01	Podbudowa pomocnicza jezdni na poszerzeniach szer. 30 cm, z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, Rm=3,5MPa, grubość 15cm	m ²		
		825	m ²	825.0	
				RAZEM	825.0
21	D-04.04.00 d.3D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa na całej szerokości jezdni o grub.po zagęszcz. 20 cm.	m ²		
		3527	m ²	3527.0	
				RAZEM	3527.0
22	D-04.04.00 d.3D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa na całej szerokości drogi pieszo rowerowej o grub.po zagęszcz. 15 cm.	m ²		
		250	m ²	250.0	
				RAZEM	250.0
23	D-04.04.00 d.3D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 na poszerzeniach szer. 0, 3m, warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm.	m ²		
		912	m ²	912.0	
				RAZEM	912.0
24	D-04.04.00 d.3D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5. Warstwa profilacyjna średniej grubości 10cm na jezdni niekorytowanej	m ²		
		6374	m ²	6374.0	
				RAZEM	6374.0
25	D-04.04.00 d.3D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5. Warstwa profilacyjna średniej grubości 7cm na drodze pieszo-rowerowej niekorytowanej.	m ²		
		395	m ²	395.0	
				RAZEM	395.0
26	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni, emulsja asfaltową szybkozestępną 0,5kg/m ² , dwukrotnie	m ²		
		10746*2	m ²	21492.0	
				RAZEM	21492.0
27	D-04.08.01 d.3	Uzupełnienie ubytków jezdni na odcinku nr 1.Wyrównanie zapadnięć betonem asfaltowym AC11W	t		
		3	t	3.0	
				RAZEM	3.0
28	D- d.305.03.05b	Warstwa wiążąca profilacyjno-wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. Beton asfaltowy AC11W	m ²		
		675	m ²	675.0	
				RAZEM	675.0
29	D-05.03.26i d.3	Siatka cienka z włókna szklanego przeciwspekaniowa o wytrzymałości min. 70kN/m, wydłużenie do 3%. Siatka na całej szerokości jezdni.	m ²		
		675	m ²	675.0	
				RAZEM	675.0
30	D- d.305.03.05b	Warstwa wiążąca asfaltowa na całej szerokości - grub.po zagęszcz. 5 cm. Beton asfaltowy AC16W dla KR3	m ²		
		1542	m ²	1542.0	
				RAZEM	1542.0
31	D- d.305.03.05b	Warstwa wiążąca asfaltowa na całej szerokości - grub.po zagęszcz. 5 cm. Beton asfaltowy AC11W dla KR1	m ²		
		8106	m ²	8106.0	
				RAZEM	8106.0
32	D- d.305.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5cm. SMA8 dla KR1.	m ²		
		Odcinek nr 1			
		675	m ²	675.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	675.0
33	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm. SMA11 dla KR3. Jezdnia i zjazdy. Odcinek nr 2	m ²		
		1508	m ²	1508.0	
				RAZEM	1508.0
34	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm. SMA8 dla KR1. Jezdnia i zjazdy.	m ²		
		7940	m ²	7940.0	
				RAZEM	7940.0
35	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 7cm. AC8S dla KR1. Droga pieszo rowerowa	m ²		
		623	m ²	623.0	
				RAZEM	623.0
36	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa 0,06m ³ /m, C12/15, z oporem	m ³		
d.3		9.3	m ³	9.3	
				RAZEM	9.3
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Wystające 15m, na płasko 140m	m		
d.3		155	m	155.0	
				RAZEM	155.0
38	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa 0,04 m ³ /m C16/20 z oporem	m ³		
d.3		5	m ³	5.0	
				RAZEM	5.0
39	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.3		124	m	124.0	
				RAZEM	124.0
40	5.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej holland bezfazowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.3		108	m ²	108.0	
				RAZEM	108.0
4Odwodnienie. Przepusty. Rowy.					
41	D- 3.01.03b	Oczyszczenie terenu ze śmieci i odpadw komunalnych	mp		
d.4		15	mp	15.0	
				RAZEM	15.0
42	D- 3.01.03b	Odmulenie rowów - wykopy 0,3m ³ /m, wyrównanie skarp i dna. Renowacja rowów meliorc. wykon.koparkami z załadunkiem, w gruncie kat.III. Skarpy rowów 1:1. Dno 40cm	m ³		
d.4		713	m ³	713.0	
				RAZEM	713.0
43	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z elementów betonowych i betonu.	m ³		
d.4		44.2	m ³	44.2	
				RAZEM	44.2
44	D-01.02.04	Rozbiórka fundamentów ścianek czołowych przepustów z elementów betonowych i betonu.	m ³		
d.4		20.7	m ³	20.7	
				RAZEM	20.7
45	D-01.02.04	Odwiezienie gruzu w miejsce ustalone przez Wykonawcę.	m ³		
d.4		44.2+20.7	m ³	64.9	
				RAZEM	64.9
46	cennik d.4opadów	Opłata za składowanie gruzu.	m ³		
		64.9	m ³	64.9	
				RAZEM	64.9
47	D-06.02.01	Ława fundamentowa ścianek czołowych przepustów z betonu C25/30. Przepusty na odcinku nr 1 i nr 2 w gruncie nawodnionym.	m ³		
d.4		32.7	m ³	32.7	
				RAZEM	32.7
48	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów z kamienia łamanego-brukowca obrobionego, spoinowanego zaprawą cementową. Zbrojenie ścianek prętami zbrojeniowymi o średnicy 6mm, w odstępach 30 cm w pionie i poziomie.	ścianek		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.9	ściank	46.9	
				RAZEM	46.9
49	KNR 2-31 d.4 1404-02	Czyszczenie przepustów o średnicy 40cm i 60cm,. zamulenie 2/3	m		
		137	m	137.0	
				RAZEM	137.0
50	D- 6.02.01 d.4	Kanały rurowe - rury betonowe śr.40 cm. Wymiana uszkodzonych beto- nowych rur na żelbetowe, ława fundamentowa tłuczniowa grub. 30cm. Zasypanie rur, zagęszczenie gruntu	m		
		8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
51	D- 6.02.01 d.4	Kanały rurowe - rury betonowe śr.60 cm. Wymiana uszkodzonych beto- nowych rur na żelbetowe, ława fundamentowa tłuczniowa grub. 30cm. Zasypanie rur, zagęszczenie gruntu	m		
		46	m	46.0	
				RAZEM	46.0
52	D-01.02.04 d.4	Rozbiórka zbędnego fragmentu przepustu o średnicy 60 cm, bez pono- wnego montażu	m ³		
		13	m ³	13.0	
				RAZEM	13.0
5 Elementy bezpieczeństwa ruchu. Oznakowanie.					
53	D-07.06.03 d.5	Demontaż. Naprawa, uzupełnienie brakujących elementów, czyszcze- nie, odrdzewianie, odnaw. farbą poręczy ochronnych - balustrad na prze- puszczach wielotorowych na odcinku nr 1	m		
		15.3	m	15.3	
				RAZEM	15.3
54	D-07.06.03 d.5	Naprawa, uzupełnienie brakujących elementów, czyszczenie, odrdze- wanie, odnaw. farbą poręczy ochronnych - balustrady nad rzeką Kacza- wą	m		
		66	m	66.0	
				RAZEM	66.0
55	D- d.5 07.06.02b	Balustrada - poręcz u-11a stalowa ocynkowana, segmentowa elementy biało-czerwone odblaskowe, zamontowana w gruncie ze stabi- lizacją betonem.	m		
		94	m	94.0	
				RAZEM	94.0
56	D- 7.02.01 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 60 mm osadzone w gruncie, zastabilizowane betonem.	szt.		
		37	szt.	37.0	
				RAZEM	37.0
57	D- 7.02.01 d.5	Znaki drogowe z folią odblaskową , lub typ 2 wg projektu stałej organi- zacji ruchu.	szt.		
		56	szt.	56.0	
				RAZEM	56.0
58	D-08.07.1b d.5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 1800x2000x65 z tworzywa sztucznego, czteroelementowe, czerwone z białymi odblaskowymi elementami najazdowymi.	szt		
		8	szt	8.0	
				RAZEM	8.0
59	D- 7.02.01 d.5	Oznakowanie drzew w skrajni drogowej. Pasy szerokości 12 cm biało- czerwono-białe,	szt.		
		11	szt.	11.0	
				RAZEM	11.0
60	D- 7.01.01 d.5	Wykonanie linii krawędziowych P7c i P7, chemoutwardzalne, odblasko- we, grub. 2mm na nowej nawierzchni.	m ²		
		36	m ²	36.0	
				RAZEM	36.0
61	Wycena d.5 własna	Demontaż wiat przystankowych, ponowny montaż.	szt		
		2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0