
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 104157B w msc. Kieljany w km 0+000,00 - 0+500,00.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Radziłów, dr. gminna nr 104157B, msc. Kieljany
INWESTOR : Gmina Radziłów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 14, 19-213 Radziłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Lipiński
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 104157B w msc. Kieljany w km 0+000,00 - 0+500.					
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG					
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 dr. nr 104157B	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.5	km km	0.50	
				RAZEM	0.50
1.2 D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)					
d.1.2	2 KNNR 1 0113-01 tab. 1a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 407.94	m ³ m ³	407.94	
				RAZEM	407.94
d.1.2	3 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 407.94	m ³ m ³	407.94	
				RAZEM	407.94
d.1.2	4 KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 407.94	m ³ m ³	407.94	
				RAZEM	407.94
1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
d.1.3	5 KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (500*4)+(5*5.5)+16.4	m ² m ²	2043.90	
				RAZEM	2043.90
d.1.3	6 KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5.5	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III					
d.2.1	7 KNNR 2-01 0228-02 tab. nr 2 tab. nr 3	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 233.06 24.75	m ³ m ³ m ³	233.06 24.75	
				RAZEM	257.81
2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM					
d.2.2	8 KNNR 1 0202-08 tab. nr 2 tab. nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 781.31 (52.79-24.75)	m ³ m ³ m ³	781.31 28.04	
				RAZEM	809.35
d.2.2	9 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT 809.35	m ³ m ³	809.35	
				RAZEM	809.35
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU					
d.2.3	10 KNNR 1 0409-07 tab nr 2 tab nr 3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II 233.06 24.75	m ³ m ³ m ³	233.06 24.75	
				RAZEM	257.81
d.2.3	11 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 257.81	m ³ m ³	257.81	
				RAZEM	257.81
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE					
3.1 D.03.01.01 BUDOWA ROWU KRYTEGO					
3.1.1 D.03.01.01 Budowa rowu krytego z wpustami.					
d.3.1	12 KNNR 1 0201-07 .1 rów kryty studnie	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. (11.5*0.8) (1.5*1.5*1.8)	m ³ m ³ m ³	9.20 4.05	
				RAZEM	13.25
d.3.1	13 KNNR 1 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT (13.25-11.81)	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3.1 .1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.3.1 .1	KNNR 4 1308-06	Ułożenie rur PP (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 11.5	m m	11.50	
				RAZEM	11.50
16 d.3.1 .1	KNR 2-31 0602-03	Montaż typowego betonowego wylotu prefabrykowanego o śred. 40 cm o wym. 1, 0/0,65/0,6m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3.1 .1	KNNR 1 0214-01 wykop rury 400	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (50% z dokopu) 13.25 -(11.5*3.14*0.2*0.2)	m ³ m ³ m ³	13.25 -1.44	
				RAZEM	11.81
18 d.3.1 .1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 11.81	m ³ m ³	11.81	
				RAZEM	11.81
3.2 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEN					
19 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
4 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY					
4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE					
20 d.4.1	KNNR 6 0103-03 jezdnia L kraw. P kraw. tab nr 3 bruk	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2590+(26*0.9) (204-(11.2+8+11.2+14+10.9))*0.15 (230-(10+10.1+13+8+7.8+8+8))*0.15 264 23	m ² m ² m ² m ² m ²	2613.40 22.31 24.77 264.00 23.00	
				RAZEM	2947.48
4.2 D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające.					
21 d.4.2	KNNR 6 0104-03 jezdnia L odsadzka P odsadzka	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm Krotność = 1.5 2613.4 22.3 24.76	m ² m ² m ² m ²	2613.40 22.30 24.76	
				RAZEM	2660.46
4.3 D.04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego					
22 d.4.3	KNNR 6 0113-02 jezdnia L odsadzka P odsadzka tab. nr 3	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 22 cm 2590 22.3 24.76 264	m ² m ² m ² m ² m ²	2590.00 22.30 24.76 264.00	
				RAZEM	2901.06
23 d.4.3	KNNR 6 0113-06 pobocze brukowe	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 23.3	m ² m ²	23.30	
				RAZEM	23.30
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W					
24 d.5.1	KNNR 6 0308-02 jezdnia L odsadzka P odsadzka tab. nr 3	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 1-2 gr. 5 cm 2590 148.7*0.06 165.1*0.06 285.34	m ² m ² m ² m ² m ²	2590.00 8.92 9.91 285.34	
				RAZEM	2894.17
5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, GRUBOŚCI 4CM					
25 d.5.2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 1-2 gr. 4 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	jezdnia tab. nr 3	2590 271.75	m ² m ²	2590.00 271.75	
				RAZEM	2861.75
6	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 UMOCNIENIE SKARP ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI				
d.6.1	KNNR 1 0514-01 rów trapezo- wy	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi "meba" o wym. 40x60x8cm na zaprawie cementowej M7 grubości 5 cm. (6*1.2)	m ² m ²		7.20
				RAZEM	7.20
6.2	D.06.03.01a UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM				
d.6.2	KNNR 6 0204-05 str. prawa str. lewa	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 10 cm 386.7 179.2	m ² m ² m ²		386.70 179.20
				RAZEM	565.90
6.3	D.06.01.01 UMOCNIENIE SKARP BRUKOWCEM				
d.6.3	KNNR 1 0509-02 pobocze brukowe	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15. 23.3	m ² m ²		23.30
				RAZEM	23.30
7	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH				
d.7.1	KNNR 6 0702-01 tab. PSOR	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 2	szt szt		2.00
				RAZEM	2.00
7.2	D.07.02.01 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW				
d.7.2	KNNR 6 0702-04 wlk. mała I gen.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² II gen. wielkości "małej". 2	szt. szt.		2.00
				RAZEM	2.00
8	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	D.08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
d.8.1	KNNR 6 0403-03 str. L str. P	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5+5+5+10+4+14+21.7+8.6+8.4+15.9+7.3+17.7+15.8 268.7	m m m		138.40 268.70
				RAZEM	407.10
d.8.1	KNNR 6 0403-03 str. L	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 258.8-21.7-8.6-8.4-15.9-7.3-17.7-15.8	m m		163.40
				RAZEM	163.40
8.2	D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm				
d.8.2	KNNR 6 0101-04 str. lewa	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 415.2	m ² m ²		415.20
				RAZEM	415.20
d.8.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z miesz. kruszywa związanego cem. 3/4 pielęgnowana piaskiem i wodą grubości 10 cm. 415.2	m ² m ²		415.20
				RAZEM	415.20
d.8.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin piaskiem 415.2	m ² m ²		415.20
				RAZEM	415.20
8.3	D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH				
d.8.3	KNNR 6 0404-05 str. lewa	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na na ławie betonowej grubości 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 83.6	m m		83.60
				RAZEM	83.60
9	D.10.00.00 ROBOTY INNE				
9.1	D.10.07.01 ZJAZDY - NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ				
d.9.1	KNNR 6 0101-01 tab. nr 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 146.6	m ² m ²		146.60
				RAZEM	146.60
d.9.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z mieszanki krusz. 0/22 związanego cem. C3/4 gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. 146.6	m ² m ²		146.60
				RAZEM	146.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.9.1	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15 cm 146.6	m ² m ²	146.60	
				RAZEM	146.60
40 d.9.1	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 146.6	m ² m ²	146.60	
				RAZEM	146.60
9.2 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH					
41 d.9.2	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (7*0.8*0.2)	m ³ m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
42 d.9.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3. 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
43 d.9.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1.12	m ³ m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
9.3 D.10.09.01 PRZEBUDOWA HYDRANTU NADZIEMNEGO					
44 d.9.3	KNR 2-18 0315-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.110 mm. Przetawienie istniejącego hydrantu Dn110mm.Wymiana hydrantu. 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00