

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany przebudowy ulicy Lutosławskiego w Kępnie i drogi do Grębanina
ADRES INWESTYCJI : Kępno
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA : 09.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2009r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - wznowienie granic pasa drogowego ul. Lutosławskiego 738.44/1000	km km	 0.74	
				RAZEM	0.74
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej ul. Lutosławskiego 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1	KNNR 1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Zdjęcie warstwy humusu i darniny – średnia grubość 15cm: ul. Lutosławskiego 375.0+257.0+263.20+1150.50+21.80+358.20+218.40+67.40+48.0+2064.90+73.30+291.70	m ² m ²	 5189.40	
				RAZEM	5189.40
5 d.1	KNNR 1 0221-03 D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II Odwóz nadmiaru zdjętego humusu ul. Lutosławskiego ((375.0+257.0+263.20+1150.50+21.80+358.20+218.40+67.40+48.0+2064.90+73.30+291.70))*0.15 Odjąć humusowanie pasów zieleni (gr. 15cm): ul. Lutosławskiego - (26.51+217.14+75.74+1.39+20.72+7.6+1.64+6.66+36.56+1.28+7.5+4.48+16.36+27.77+19.78+6.64+2.34+19.28+0.37+3.25+6.81+0.97+4.23+2.94+1.08+1.87+29.25+1.2+13.38+3.3+67.42+46.89+5.23+17.86+1.34+0.41+121.52+68.91+176.23+36.62+74.25+4.68+2.68+9.28+8.56+112.35+24.62+97.8+99.04+118.33+83.6+15.56+6.36)*0.15	m ³ m ³ m ³	 778.41 -265.14	
				RAZEM	513.27
6 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie. Analogia gr. 4cm Krotność = 1.5 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm wg załącznika nr 9: Od km 0+000,00 do km 0+739,28 393.63+219.06 ul. Małcużyńskiego 115.50	m ² m ² m ²	 612.69 115.50	
				RAZEM	728.19
7 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 44-48cm mechanicznie. Analogia gr.15cm Krotność = 3.07 Rozbiórka podbudowy z tłucznia gr. 44-48cm wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania wg załącznika nr 10: Od km 0+000,00 do km 0+739,28 437.22+254.45 ul. Małcużyńskiego 132.85	m ² m ² m ²	 691.67 132.85	
				RAZEM	824.52
8 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 30cm (Analogia tłucznia gr. 15 cm mechanicznie) Krotność = 2 Rozbiórka nawierzchni żużłowej gr. 30cm wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania wg załącznika nr 11: Od km 0+000,00 do km 0+739,28 1350.60+1090.80 ul. Potworowskiego	m ² m ²	 2441.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3 ul. Sygietyńskiego 65.68	m ² m ²	3.00 65.68	
				RAZEM	2510.08
9 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 20x30cm: ul. Małcużyńskiego 9.0+8.20	m m	 17.20	
				RAZEM	17.20
10 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 20x30cm ul. Małcużyńskiego 17.20*0.083	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
11 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30x100cm: ul. Małcużyńskiego 44.10	m m	 44.10	
				RAZEM	44.10
12 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30x100cm Rozbiórka ław pod krawężniki na zjazdach 44.10*0.083	m ³ m ³	 3.66	
				RAZEM	3.66
13 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.(Analogia) Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30cm ul. Lutosławskiego 1.45+1.00+3.20 ul. Małcużyńskiego 2.20	m m m	 5.65 2.20	
				RAZEM	7.85
14 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Analogia Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach ul. Lutosławskiego 21.5+16.5+5+4 ul. Małcużyńskiego 7.5+1.75	m ² m ² m ²	 47.00 9.25	
				RAZEM	56.25
15 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm mechanicznie (Analogia 15cm) Krotność = 0.8 Rozbiórka nawierzchni z betonu na zjazdach ul. Lutosławskiego 4.10	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
16 d.1	KNNR 6 0803-02 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej na zjazdach gr. 10cm: ul. Lutosławskiego 2.8*0.01+2.9*0.01+62.4+26+1.20+1.4*1.1*2+0.3+0.65*4+1.1	m ² m ²	 96.74	
				RAZEM	96.74
17 d.1	KNNR 6 0805-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 14 cm o spoinach wypełnionych piaskiem Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 30x30cm na zjazdach gr. 10cm 1.60	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
18 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5cm mechanicznie. Analogia gr. 4cm Krotność = 1.25 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5cm na poboczu:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Lutosławskiego 4+13.8+15.3+10.1+5.1+14+134	m ²	196.30	
				RAZEM	196.30
19 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm (Analogia tłucznia gr. 15 cm mechanicznie)	m ²		
		Rozbiórka nawierzchni żużlowej gr. 12cm na poboczu: ul. Sygietyńskiego 88.08	m ²	88.08	
		ul. Małcużyńskiego 14.0	m ²	14.00	
		ul. Lutosławskiego 55+6	m ²	61.00	
				RAZEM	163.08
20 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 60x40x10cm ul. Lutosławskiego 1*0.6+0.3+5*0.4+0.3+2.95*0.6+0.3	m ²	5.27	
				RAZEM	5.27
21 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x100cm ul. Lutosławskiego 8.05	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
22 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt		
		demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² : A - ostrzegawcze - 1szt. 1	szt	1.00	
		B - zakazu - 1szt. 1	szt	1.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		ul. Małcużyńskiego 4.05	m	4.05	
		ul. Lutosławskiego 196.43	m	196.43	
		km 0+739,28 4.34	m	4.34	
				RAZEM	204.82
24 d.1	KNNR 6 0808-03 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń różnego typu. Analogia (rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach)	m		
		ul. Lutosławskiego Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wg załącznika nr 13 13.50+3.60+9.0+279.40+66.60+8.90+7.0	m	388.00	
				RAZEM	388.00
25 d.1	KNNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm wg załącznika nr 9: Od km 0+000,00 do km 0+738,44 (393.63+219.06)*0.06	m ³	36.76	
		ul. Małcużyńskiego 115.50*0.06	m ³	6.93	
		rozbiórka podbudowy z tłucznia gr. 44-48cm wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania wg załącznika nr 10: Od km 0+000,00 do km 0+739,28 (437.22+254.45)*0.46	m ³	318.17	
		ul. Małcużyńskiego 132.83*0.46	m ³	61.10	
		Rozbiórka nawierzchni żużlowej gr. 30cm wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania wg załącznika nr 11: (1350.60+1090.80)*0.30	m ³	732.42	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(79.99)*0.38 wykop pod ścieżkę rowerową	m ³	30.40	
		(977)*0.28	m ³	273.56	
				RAZEM	2024.54
30 d.2	KNNR 1 0407-02 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu. Wykonanie nasypów z gruntu mineralnego niespoistego z dokopu: ul. Lutosławskiego	m ³		
		187.06	m ³	187.06	
				RAZEM	187.06
31 d.2	KNNR 1 0406-02 D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego: ul. Lutosławskiego	m ³		
		172.38	m ³	172.38	
				RAZEM	172.38
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
32 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa studzienek gazowych ul. Lutosławskiego - 6szt. 0.15*(6)	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
33 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa studzienek energetycznych ul. Lutosławskiego - 4szt. 0.15*(4)	m ³		
			m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
34 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych ul. Lutosławskiego - 5szt. 0.15*(5)	m ³		
			m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
35 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych ul. Lutosławskiego - 2szt. 0.15*(2)	m ³		
			m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
36 d.4	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna włączów studzienek kanalizacji sanitarnej ul. Lutosławskiego - 13szt. 0.15*(13)	m ³		
			m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
5 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
37 d.5	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Studnie: od km 0+000 do km 0+738,44 18*(2*2)*2.95	m ³		
			m ³	212.40	
				RAZEM	212.40
38 d.5	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*1.5*1.95	m ³		
			m ³	310.93	
				RAZEM	310.93
39 d.5	KNNR 1 0312-01 D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*2*1.95	m ²	414.57	
				RAZEM	414.57
40 d.5	KNNR 1 0312-04 D.03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 0.5 Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*2*1.95	m ² m ²	 414.57	
				RAZEM	414.57
41 d.5	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Całkowita odległość odwozu 10km po drogach utwardzonych. Studnie: od km 0+000 do km 0+738,44 18*(2*2)*2.95 Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*1.5*1.95	m ³ m ³ m ³	 212.40 310.93	
				RAZEM	523.33
42 d.5	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Nabycie i dostarczenie na budowę gruntu zasypowego Studnie: od km 0+000 do km 0+738,44 18*(4-3.14*0.25^2)*(2.95-0.4) Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*(1.95-0.45)*1.5	m ³ m ³ m ³	 174.59 239.18	
				RAZEM	413.77
43 d.5	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studnie: od km 0+000 do km 0+738,44 18*(4-3.14*0.25^2)*(2.95-0.4) Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*(1.95-0.45)*1.5	m ³ m ³ m ³	 174.59 239.18	
				RAZEM	413.77
44 d.5	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*1.5*0.15	m ³ m ³	 23.92	
				RAZEM	23.92
45 d.5	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200 mm Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+739,28 - 106,30m 106.30	m m	 106.30	
				RAZEM	106.30
46 d.5	KNNR 4 1610-02 D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 - 106,30m 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 18.00	
				RAZEM	18.00
47 d.5	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 30cm Przykanaliki: od km 0+000 do km 0+738,44 106.30*1.5*0.3	m ³ m ³	 47.84	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.84
48 d.5	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi) Studzienki: od km 0+000 do km 0+738,44 - 18szt. (h=1,95m) 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
49 d.5	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B20 od km 0+000 do km 0+738,44 18szt.studzienek x0,04m3/szt.=0,72m3 18*0.04	m³ m³	 0.72	
				RAZEM	0.72
50 d.5	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B10 od km 0+000 do km 0+738,44 18szt.studzienek x0,05m3/szt.=0,90m3 18*0.05	m³ m³	 0.90	
				RAZEM	0.90
6 D.04.00.00 PODBUDOWY					
51 d.6	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża wg załącznika nr 6: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1614.20+2293.09 skrzyżowania: 161.96+41.21+185.75+42+63.91+48.43 dodatek ze względu na różnicę długości 93.78	m² m² m² m²	 3907.29 543.26 93.78	
				RAZEM	4544.33
52 d.6	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm wg załącznika nr 3: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1455.20+2008.31 skrzyżowania: 141.72+36.06+172.08+36.75+55.92+42.38 dodatek ze względu na różnicę długości 69.27 A (suma częściowa) Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o R _m =1,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 10cm wg załącznika nr 4: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1313.20+1317 skrzyżowania: 141.72+36.06+172.08 dodatek ze względu na różnicę długości 52.60 B (suma częściowa) Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o R _m =2,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm wg załącznika nr 5: od km 0+000,00 do km 0+738,44 208+761.31 skrzyżowania: 38.50+55.92+42.38 dodatek ze względu na różnicę długości 19.39 C (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 3463.51 484.91 69.27 ----- 4017.69 2630.20 349.86 52.60 ----- 3032.66 969.31 136.80 19.39 ----- 1125.50	
				RAZEM	8175.85
53 d.6	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie w-wy wiążącej 0/16mm; gr. 4cm na bazie asfaltu D 35/50 po zagęszczeniu wg załącznika nr 2: od km 0+000,00 do km 0+738,44 2143.24+2147.04 skrzyżowania: 134.97+34.34+158.40+163.95+53.26+40.36 dodatek ze względu na różnicę długości 85.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4290.28 585.28 85.81 ----- 4961.37	
		Oczyszczenie w-wy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 3,0cm wg załącznika nr 8: od km 0+000,00 do km 0+738,44 829.04+303.88+163.95 dodatek ze względu na różnicę długości 22.66 B (suma częściowa)	 m ² m ² m ²	 1296.87 22.66 ----- 1319.53	
		Oczyszczenie po frezowaniu nawierzchni asfaltowych na zimno o średniej gr. 5cm wg załącznika nr 7: od km 0+000,00 do km 0+738,44 790.43+790.43 skrzyżowania: 225,55m ² 225.55 C (suma częściowa)	 m ² m ² m ²	 1580.86 225.55 ----- 1806.41	
				RAZEM	8087.31
54 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm wg załącznika nr 3: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1455.20+2008.31 skrzyżowania: 141.72+36.06+172.08+36.75+55.92+42.38 dodatek ze względu na różnicę długości 69.27 A (suma częściowa)	 m ² m ² m ² m ²	 3463.51 484.91 69.27 ----- 4017.69	
		Skropienie w-wy wiążącej 0/16mm; gr. 4cm na bazie asfaltu D 50/70 po zagęszczeniu wg załącznika nr 2: od km 0+000,00 do km 0+738,44 2143.24+2147.04 skrzyżowania: 134.97+34.34+158.40+163.95+53.26+40.36 dodatek ze względu na różnicę długości 85.81 B (suma częściowa)	 m ² m ² m ² m ²	 4290.28 585.28 85.81 ----- 4961.37	
		Skropienie w-wy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 3,0cm wg załącznika nr 8: od km 0+000,00 do km 0+738,44 829.04+303.88+163.95 dodatek ze względu na różnicę długości 22.66 C (suma częściowa)	 m ² m ² m ²	 1296.87 22.66 ----- 1319.53	
		Skropienie po frezowaniu nawierzchni asfaltowych na zimno o średniej gr. 5cm wg załącznika nr 7: od km 0+000,00 do km 0+738,44 790.43+790.43 skrzyżowania: 225,55m ² 225.55 D (suma częściowa)	 m ² m ² m ²	 1580.86 225.55 ----- 1806.41	
				RAZEM	12105.00
55 d.6	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warsza dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m ²		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm wg załącznika nr 3: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1455.20+2008.31 skrzyżowania: 141.72+36.06+172.08+36.75+55.92+42.38 dodatek ze względu na różnicę długości	 m ² m ²	 3463.51 484.91	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.27	m ²	69.27	
				RAZEM	4017.69
56 d.6	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/ m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1, 5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm wg załącznika nr 4: od km 0+000,00 do km 0+738,44 1313.20+1317	m ²	2630.20	
		skrzyżowania: 141.72+36.06+172.08	m ²	349.86	
		dodatek ze względu na różnicę długości 52.60	m ²	52.60	
				RAZEM	3032.66
57 d.6	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/ m ² , warstwa gr.25 cm. (Analogia 15cm) Krotność = 1.67	m ²		
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 25cm wg załącznika nr 5: od km 0+000,00 do km 0+738,44 208.00+761.31	m ²	969.31	
		skrzyżowania: 38.50+55.92+42.38	m ²	136.80	
		dodatek ze względu na różnicę długości 19.39	m ²	19.39	
				RAZEM	1125.50
58 d.6	KNNR 6 0108-02 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
		W-wa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 3,0cm wg załącznika nr 8 od km 0+000,00 do km 0+738,44 (829.04+303.88+163.95)*2.60*0.03	t	101.16	
		dodatek ze względu na różnicę długości 22.66*2.60*0.03	t	1.77	
				RAZEM	102.93
59 d.6	KNNR AT-03 0103-01 D.05.03.26	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej szerokość siatki 1, 5m.	m ²		
		Geokompozyt - siatka do zbrojenia nawierzchni bitumicznych na połączeniu poszerzenia ze starą nawierzchnią (szerokość siatki 1,5m) wg załącznika nr 11: Od km 0+000,00 do km 0+738,44 249.28+249.28	m ²	498.56	
		dodatek ze względu na różnicę długości 11.17	m ²	11.17	
				RAZEM	509.73
7 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
60 d.7	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		Nawierzchnie z betonu asfaltowego w-wa wiążąca 0/16mm; gr. 4cm na bazie asfaltu D 50/70 po zagęszczeniu wg załącznika nr 2: od km 0+000,00 do km 0+738,44 2143.24+2147.04	m ²	4290.28	
		skrzyżowania: 134.97+33.34+158.40+163.95+53.26+40.36	m ²	584.28	
		dodatek ze względu na różnicę długości 85.81	m ²	85.81	
				RAZEM	4960.37
61 d.7	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Nawierzchnie z betonu asfaltowego w-wa ścieralna 0/12,8mm; gr. 4cm na bazie asfaltu D 50/70 po zagęszczeniu wg załącznika nr 1: od km 0+000 do km 0+738,44 2143.24+2147.04	m ²	4290.28	
		skrzyżowania: 134.97+33.34+158.40+163.95+53.26+40.36	m ²	584.28	
		dodatek ze względu na różnicę długości 85.81	m ²	85.81	
				RAZEM	4960.37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7	KNR AT-03 0102-02 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.63 Frezowanie profilujące o średniej gr. 5cm wg załącznika nr 7: od km 0+000 do km 0+738,44 790.43+790.43 skrzyżowania: 225,55m2 225.55	m ² m ² m ²	 1580.86 225.55	
				RAZEM	1806.41
8 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
63 d.8	KNR AT-04 0205-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe Segregacyjne: P-4 - 64,60m2 64.60 P-2b - 122,0m2 122.0	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 64.60 122.00	
				RAZEM	186.60
64 d.8	KNR AT-04 0205-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane Segregacyjne: P-1e - 13,08m2 13.08 P-1b - 4,56m2 4.56 P-6 - 12,3m2 12.30 Krawędziowe: P-7a - 2,16m2 2.16	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 13.08 4.56 12.30 2.16	
				RAZEM	32.10
65 d.8	KNR AT-04 0205-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych P-10 km 0+200 - 16m2 km 0+220 - 16m2 km 0+400 - 16m2 km 0+490 - 24m2 km 0+570 - 10m2 16.0+16.0+16.0+24.0+10.0 P-11 km 0+200 - 6,5m2 km 0+220 - 7m2 km 0+400 - 7m2 km 0+490 - 7m2 km 0+570 - 12m2 km 0+650 - 9m2 6.50+7.0+7.0+7.0+12.0+9.0 P-12 km 0+200 - 20,50m2 km 0+200 - 20m2 km 0+470 - 16m2 20.50+20.0+16.0 P-13 km 0+400 - 2,36m2 km 0+570 - 3,15m2 km 0+570 - 2,10m2 2.36+3.15+2.10 P-14 km 0+220 - 1,23m2 km 0+400 - 1,23m2 km 0+490 - 1,31m2 1.23+1.23+1.31	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 82.00 48.50 56.50 7.61 3.77	
				RAZEM	198.38
66 d.8	KNR AT-04 0205-04 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe Znaki uzupełniające: P-23 - 30,45m2 30.45	m ² ozn. m ² ozn.	 30.45	
				RAZEM	30.45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i yliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.8	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") A - ostrzegawcze - 6szt. 6 B - zakazu - 10szt. 10 C - nakazu - 13szt. 13 D - informacyjne - 16szt. 16 T - tabliczki - 9szt. 9 F- uzupełniające - 0szt 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.00 10.00 13.00 16.00 9.00 0.00	
				RAZEM	54.00
68 d.8	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A - ostrzegawcze - 2szt. 8 B - zakazu - 13szt. 13 C - nakazu - 22 szt. 22 D - informacyjne - 21szt. 21 T - tabliczki - 15szt. 15 E - tablice - 2szt. 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 13.00 22.00 21.00 15.00 2.00	
				RAZEM	81.00
69 d.8	KNR AT-04 0202-02 D.07.06.02	Tymczasowe oznakowanie poziome jezdni - separatory drogo- we - wykonanie i ustawienie punktowych separatorów ruchu U- 25b 700mmx150mmx45mm 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
70 d.8	KNR AT-04 0210-02 D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy od- blaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpie- niem, klejone 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
71 d.8	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwi- dacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przy- ległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
72 d.9	KNNR 6 0401-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Lutosławskiego 142.62+10.05+8.48+17.64+4.17+15.32+16.54+6.9+6.91+10.4+ 7.54+1.06+28.58+0.81+4.48+9.52+7.79+28.32+20.69+8.94+ 6.09+71.25+55.67+7.13+5.31+11.32+33.76+1.68+2.46+10.83+ 10.23+156.47+9.88+4+1.47+2.64+2.21+2.5+14.88+3.41+8.52+ 10.15+14.92+2.49+1.64+2.64+1.97+2.88+2.12+2.63+1.78+ 2.57+3.62+2.16+1.63+1.66+1.73+2.39+2.74+28.69+4.12+ 40.85+27.29+26.89+30.2+6+13.65+9.88+5.46+5.51+5.5+5.98+ 2.54+1.52+1.56+2.51+5.55+5.49+9.98+5.57+5.47+4.9+1.91+ 5.12+4.82+3.67 Krawężniki betonowe na jazdach wg załącznika nr 14: 159.50	m m m	 1110.82 159.50	
				RAZEM	1270.32
73 d.9	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piasko- wej na ławie betonowej Analogia(Krawężniki betonowe wtopio- ne o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej) ul. Lutosławskiego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.87+5.07+10.61+198.51	m	220.06	
				RAZEM	220.06
74 d.9	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Lutosławskiego 94.51+3.92+28.47+1.56+24.42+50.08+15.7+47.18+49.83+ 23.91+49.45+22.82+81.92+15.51+69.61+76.25+54.84+24.28+ 13.19+48.72+15.26+13.65+9.92	m ² m ²	 835.00	
				RAZEM	835.00
75 d.9	KNNR 6 0111-02 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/ m2, warstwa gr.15 cm Podbudowa z KSC o Rm=2,5MPa gr. 15cm ul. Lutosławskiego 94.51+3.92+28.47+1.56+24.42+50.08+15.7+47.18+49.83+ 23.91+49.45+22.82+81.92+15.51+69.61+76.25+54.84+24.28+ 13.19+48.72+15.26+13.65+9.92	m ² m ²	 835.00	
				RAZEM	835.00
76 d.9	KNNR 6 0503-04 D.08.02.02	Opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemen- tową - opaski ochronne z płytek chodnikowych 50x50x7cm na pod- sypce c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Lutosławskiego 45.56+1.69+1.08+39.56+3.1+28.44+2.92+13.68+18.64+41.16+ 3.13+27.31+18.5+16.22+2.49+19.85	m ² m ²	 283.33	
				RAZEM	283.33
77 d.9	KNNR 6 0111-02 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/ m2, warstwa gr.15 cm Podbudowa z KSC o Rm=2,5MPa gr. 15cm ul. Lutosławskiego 45.56+1.69+1.08+39.56+3.1+28.44+2.92+13.68+18.64+41.16+ 3.13+27.31+18.5+16.22+2.49+19.85	m ² m ²	 283.33	
				RAZEM	283.33
78 d.9	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ul. Lutosławskiego 126.39+2.2+4.28+2.39+0.88+2.78+4.19+12.83+5.46+45.91+ 18.61+28.91+23.1+1.81+4.01+10.44+71.9+3.74+58.14+5.43+ 3.98+11.32+20.02+6.79+6.66+1.09+2.38+2.48+0.65+5.48+ 19.94+16.36+5.3+9.58+2.29+0.65+10.07+0.65+2.52+14.24+ 4.49+10.14+13.3+0.79+37.33+76.99+53.56+4.48+30.85+6.03+ 1.65+200.65+7.88+161.35+5.9+7.57+0.49 Obrzeża betonowe na zjazdach wg załącznika nr 14: 212.43	m m	 1199.30 212.43	
				RAZEM	1411.73
79 d.9	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piasko- wej - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 3cm z wy- pełnieniem spoin piaskiem wg załącznika nr 14: 11.47+13.07+9.45+9.43+9.82+10.28+10.55+12.23+9.96+8.41+ 23.46+11.1+15.48+14.44+4.16+3.7+4.12+4.16+4.25+4.25+ 5.07+11.26+10.44	m ² m ²	 220.56	
				RAZEM	220.56
80 d.9	KNNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Podbudowa pomocnicza z betonu B-10 gr. 15cm wg załączni- ka nr 12: 11.47+13.07+9.45+9.43+9.82+10.28+10.55+12.23+9.96+8.41+ 23.46+11.1+15.48+14.44+4.16+3.7+4.12+4.16+4.25+4.25+ 5.07+11.26+10.44	m ² m ²	 220.56	
				RAZEM	220.56
81 d.9	KNNR 6 0309-02 D.08.04.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nawierzchnia na zjazdach publicznych z betonu asfaltowego w-wa ścieralna 0/12,8mm; gr. 4cm po zagęszczeniu wg za- łącznika nr 14: 53.26+18.24+8.49	m ² m ²	 79.99	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.99
82 d.9	KNNR 6 0308-01 D.08.04.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Nawierzchnie na zjazdach z betonu asfaltowego w-wa wiążąca 0/16mm; gr.4cm po zagęszczeniu wg załącznika nr 14: 53.26+18.24+8.49	m ² m ²	 79.99	
				RAZEM	79.99
83 d.9	KNNR 6 0113-02 D.08.04.01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm na zjazdach wg załącznika nr 14: 53.26+18.24+8.49	m ² m ²	 79.99	
				RAZEM	79.99
84 d.9	KNNR 6 0111-01 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm Podbudowa z KSC o Rm=1,5MPa gr. 10cm wg załącznika nr 14: 53.26+18.24+8.49	m ² m ²	 79.99	
				RAZEM	79.99
85 d.9	KNNR 6 0606-01 D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - ściek korytkowy ul. Lutosławskiego 19.35+162.32+11	m m	 192.67	
				RAZEM	192.67
10	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
86 d.10	KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.I-II bez nawożenia ul. Lutosławskiego 41.15+4.46+226.65+26.51+77.64+20.12	m ² m ²	 396.53	
				RAZEM	396.53
87 d.10	KNNR-W 2 W1503-03 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole. ogrodzenie z siatki z drutu ocynkowanego w otulinie PCV 1,8/2, 8 o wys.1,20m na fundamencie 40x40x100 163+169	m m	 332.00	
				RAZEM	332.00
88 d.10	KNNR-W 2 W1501-02 D.09.01.01	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m ogrodzenie z siatki na fundamencie 40x40x100cm 163+169	m m	 332.00	
				RAZEM	332.00
89 d.10	Kalkulacja własna D.09.01.01	Bramy ogrodzeniowe. Brama skrzydłowa 4m + furtka 1,0m (ocynk+malowanie proszkowe) Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11	D.10.05.01	Ścieżki rowerowe			
90 d.11	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia na ścieżce rowerowej z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem: 21.54+32.61+424.61+46.19+52.25+386.99+12.81	m ² m ²	 977.00	
				RAZEM	977.00
91 d.11	KNNR 6 0111-02 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Podbudowa z KSC o Rm=1,5MPa gr. 15cm 21.54+32.61+424.61+46.19+52.25+386.99+12.81	m ² m ²	 977.00	
				RAZEM	977.00