

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Drogi piesze
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa inwestycji : Przebudowa drogi gminnej w Bralinie - ul. Lipowa
Adres Inwestycji : ul. Lipowa
Inwestor : Urząd Gminy Bralin
Adres Inwestora : ul. Rynek 3 ; 63-640 Bralin
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : mgr inż. Jacek Małecki
Sprawdził : mgr inż. Joanna Małecka
Data opracowania : 14.03.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D.01.01.01	ul. Lipowa (549.32)/1000	km	0.55	
				RAZEM	0.55
2	Kalkulacja	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	własna				
	D.01.01.01	ul. Lipowa 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 3	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³ bet.		
d.1	0403-01				
	D.01.02.04	ul. Lipowa (2.6*0.25*0.35)*2	m ³ bet.	0.46	
		(2.6*0.25*0.35)*1	m ³ bet.	0.23	
		(2.6*0.25*0.35)*2	m ³ bet.	0.46	
				RAZEM	1.15
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 1.25			
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4-5cm			
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa	m ²	47.72	
		238.61*0.20	m ²	55.00	
		55.0	m ²	12.72	
		12.72			
		Strona Lewa			
		(45+114)*0.20	m ²	31.80	
		Strona Lewa			
		139.71*0.20	m ²	27.94	
		65.0	m ²	65.00	
		Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej			
		(1.8+2.2+4.65+1.80)*0.8	m ²	8.36	
				RAZEM	248.54
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
d.1	0801-02				
	D.01.02.04				
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		238.61*0.20	m ²	47.72	
		55.0	m ²	55.00	
		12.72	m ²	12.72	
		Strona Lewa			
		(45+114)*0.20	m ²	31.80	
		Strona Lewa			
		139.71*0.20	m ²	27.94	
		65.0	m ²	65.00	
		Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej			
		(1.8+2.2+4.65+1.80)*0.8	m ²	8.36	
				RAZEM	248.54
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02				
	D.01.02.04				
		Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm:			
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		238.0	m	238.00	
		5.10	m	5.10	
		Strona Lewa			
		45+114	m	159.00	
		Strona Lewa			
		137.0	m	137.00	
		Zjazd Strona Lewa			
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	544.60
7	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0812-03				
	D.01.02.04	ul. Lipowa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona Lewa (544.60)*0.063	m ³	34.31	
				RAZEM	34.31
8 d.1	KNNR 6 0802-05 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie z obcięciem krawędzi ul. Lipowa Strona Lewa 19.60 1.25 Zjazdy Strona Lewa 1.97	m ² m ² m ² m ²	 19.60 1.25 1.97	
				RAZEM	22.82
9 d.1	KNNR 6 0803-05 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej ul. Lipowa Strona Lewa 1.53 Zjazdy Strona Lewa 1.26	m ² m ² m ²	 1.53 1.26	
				RAZEM	2.79
10 d.1	KNNR 6 0802-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie ul. Lipowa Strona Lewa 12.25	m ² m ²	 12.25	
				RAZEM	12.25
11 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Lipowa 72.18 37.63 Zjazdy Strona Lewa 24.60	m ² m ² m ² m ²	 72.18 37.63 24.60	
				RAZEM	134.41
12 d.1	KNNR 6 0805-08 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Lipowa Strona Lewa 2.09 Zjazdy Strona Lewa 0.79	m ² m ² m ²	 2.09 0.79	
				RAZEM	2.88
13 d.1	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Lipowa Zjazdy Strona Lewa 9.87	m ² m ²	 9.87	
				RAZEM	9.87
14 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej ul. Lipowa Strona Lewa 2.0 Zjazdy Strona Lewa 27.80	m m m	 2.00 27.80	
				RAZEM	29.80
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ul. Lipowa Rozbiórka drobnych elementów betonowych 1.15 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie 248.54*0.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie 248.54*0.20 Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm: 544.60*0.3*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.15 9.94 49.71 24.51	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 34.31 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie 22.82*0.15 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 2.79*0.1 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie 12.25*0.2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 134.41*0.08 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.88*0.05 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.87*0.07 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej 29.80*0.3*0.08	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	34.31 3.42 0.28 2.45 10.75 0.14 0.69 0.72	
				RAZEM	138.07
16 d.1	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodników i zjazdów na granicy robót wraz z wykonaniem nowej podsypki c-p 1:3 gr. 3-5cm ul. Lipowa Zjazd w km 0+032,96 34.0 ul. Okrężna km 0+154,38 12.86 ul. Kwiatowa km 0+110,81 15.11 Chodniki 10*1.5*2.0	m² m² m² m² m²	34.00 12.86 15.11 30.00	
				RAZEM	91.97
17 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż istniejących wpustów kanalizacji deszczowej ul. Lipowa Wp-1 km 0+030,91 1 Wp-9 km 0+279,13 1 Wp-11 km 0+301,06 1 Wp-14 km 0+397,90 1 Wp-15 km 0+459,21 1 Wp-16 km 0+541,37 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	6.00
18 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej metodą ciśnieniowo-hydrodynamiczną przy użyciu WUKO na odcinku prowadzonych robót ul. Lipowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm ul. Lipowa 171.00 238.61 139.71 Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej (1.8+2.2+4.65+1.80)*2	m m m m	171.00 238.61 139.71 20.90	
				RAZEM	570.22
20 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym - przepust rurą dwudzielną HDPE 120 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych 120 HDPE na kablu telekomunikacyjnym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m ul. Lipowa 10+12	m m	22	
				RAZEM	22

- 6 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D.03.02.03a	REGULACJA UZBROJENIA			
27 d.4	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki/zasuwy wodociągowe Wymiana skrzynek i regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych ul. Lipowa Strona Lewa 8 14 8	szt szt szt szt	 8.00 14.00 8.00	
				RAZEM	30.00
28 d.4	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telekomunikacyjne Wymiana włazów i regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych ul. Lipowa Strona Lewa 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.4	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Wymiana 3 włazów, uzupełnienie 11szt. pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa 11szt. studzienek kanalizacji sanitarnej w drodze ul. Lipowa km 0+048,09 1 km 0+111,31 1 km 0+152,09 1 km 0+230,05 1 km 0+286,33 1 km 302,25 1 km 0+340,01 1 km 0+379,62 1 km 0+429,95 1 km 0+478,13 1 km 0+508,95 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	11.00
30 d.4	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Wykonanie pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji deszczowej w drodze ul. Lipowa km 0+028,2 1 km 0+055,02 1 km 0+075,96 1 km 0+102,62 1 km 0+153,17 1 km 0+232,96 1 km 0+288,74 1 km 0+301,58 1 km 0+380,39 1 km 0+452,89 1 km 0+503,31 1 km 0+547,09 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek ściekowych w drodze wraz z montażem nowych pierścieni odciążających - istniejące studzienki ściekowe kanalizacji deszczowej ul. Lipowa Wp-2 km 0+101,71 1 Wp-3 km 0+110,97 1 Wp-5 km 0+160,64 1 Wp-6 km 0+221,53 1 Wp-7 km 0+232,56 1 Wp-8 km 0+235,83 1 Wp-10 km 0+295,05 1 Wp-12 km 0+306,95 1 Wp-13 km 0+382,83 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	9.00
5	D.04.00.00	PODBUDOWY DROGA			
32 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ul. Lipowa 535.0*5.8+162.20 ul. Poprzeczna 71.66 ul. Powstańców Wielkopolskich 62.30 ul. Przemysława 82.91 ul. Miodowa 86.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3265.20 71.66 62.30 82.91 86.70	
				RAZEM	3568.77
6	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE DROGA			
33 d.6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm z AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna). ul. Lipowa 535.0*5.8+162.20 ul. Poprzeczna 71.66 ul. Powstańców Wielkopolskich 62.30 ul. Przemysława 82.91 ul. Miodowa 86.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3265.20 71.66 62.30 82.91 86.70	
				RAZEM	3568.77
34 d.6	KNNR 6 0108-02 D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne ul. Lipowa 45.40*2.45 Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej ((1.8+2.2+4.65+1.80)*0.8)*0.04*2.45 Strona Lewa - poszerzenie od km 0+385,65 do km 0+548,25 65.0*2.45*0.04	t t t t	 111.23 0.82 6.37	
				RAZEM	118.42
35 d.6	KNNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora ul. Lipowa 1189.05*1.1	m ² m ²	 1307.96	
				RAZEM	1307.96
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
36 d.7	KNNR 6 0705-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie ul. Lipowa P-19 120.0*0.12	m ² m ²	 14.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.5	m ²	5.50	
		P-19	m ²	3.60	
		30.0*0.12	m ²	5.50	
		5.5			
				RAZEM	29.00
37 d.7	Kalkulacja własna D.07.01.01	Przełożenie istniejącego progu podrzutowego. (Demontaż i powtórny montaż progu)	kpl.		
		ul. Lipowa			
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
38 d.8	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		ul. Lipowa			
		Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
39 d.9	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		7.8+10+10+10.5+5+5+5+8+8.5+8+8+9.5+8	m	103.30	
		8+9+8.5+16+7.5+17.5	m	66.50	
		8.0+14.0+8.0+3.5+8.0+8.5	m	50.00	
				RAZEM	219.80
40 d.9	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		2.8+17.4+38.83+18.78+18+7.4+6.9+14.7+7.1+6.7+8	m	146.61	
		3.5+16+6.6+4.7+27.9+8.8+14.5+6.2+2	m	90.20	
		23.94+13.3+13.5+10.2+14.1+7.5+6.6	m	89.14	
				RAZEM	325.95
41 d.9	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		357.68	m ²	357.68	
		234.27	m ²	234.27	
		239.00	m ²	239.00	
				RAZEM	830.95
42 d.9	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm	m ²		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa			
		357.68	m ²	357.68	
		234.27	m ²	234.27	
		239.00	m ²	239.00	
				RAZEM	830.95
43 d.9	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm - Poszerzenie drogi do 6,0m szerokości	m ²		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa - poszerzenie od km 0+385,65 do km 0+548,25			
		65.0	m ²	65.00	
		Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej			
		(1.8+2.2+4.65+1.80)*0.8	m ²	8.36	
				RAZEM	73.36
44 d.9	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15cm	m ²		
		ul. Lipowa			
		Strona Lewa - poszerzenie od km 0+385,65 do km 0+548,25			
		65.0	m ²	65.00	
		Wpięcie ACO do istniejącej kanalizacji deszczowej			
		(1.8+2.2+4.65+1.80)*0.8	m ²	8.36	
				RAZEM	73.36

- 10 -

- 11 -