Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 01.00.00. CPV 45111200-0**			
1.1	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy drogi oraz punktów wysokościowych wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,929
1.2	01.02.04.10	Rozebranie istniejacych przelotowych części przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami	m	30,00
1.3	01.02.01.15	Karczowanie pni wraz z utylizacją średnica 100cm	szt.	1,00
1.4	01.02.04.13	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 13 cm z wywozem materiału z zagospodarowaniem materiału zgodnie z przepisami o gospodarce odpadami	m2	1 358,50
1.5	01.02.04.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15 cm	m2	955,00
		w tym: zatoki postojowe		830,00
		zjazdy		125,00
1.6	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu zgodnie z warunkami umowy	m	1 350,00
1.7	01.02.04.46	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu zgodnie z warunkami umowy	m	500,00
1.8	01.02.04.28	Rozebranie chodników, zabezpieczenia skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu zgodnie z warunkami umowy.	m2	705,00
1.9	01.02.04.29	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem gruzu zgodnie z warunkami umowy	m2	440,00
1.10	01.02.04.30	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	200,00
1.11	01.02.04.40	Demontaż studni fi 100 w km 0+146SL ul Brzozy	kpl	1,00
1.12	01.02.04.09	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm dla korekt łuków	m	200,00
1.13	01.02.04.22	Frezowanie wyrównawcze nawierzchni bitumicznej o grub do 8cm z wywozem materiału z rozbiórki zgodnie z warunkami umowy	m2	4 443,31
2	**ROBOTY ZIEMNE 02.00.00. CPV 45111200-0**			
2.1	02.01.01.00	Roboty ziemne związane z wykonaniem rowów w tym	m3	128,00
		ul.Kanonijska SL 114*0,5m3/mb		57,00
		ul.Kanonijska SP 61*0,5m3/mb+135*0,3m3/mb		71,00
3	**ODWODNIENIE 03.00.00. CPV 45232400-6**			
3.1	03.02.01.20	Wykonanie studni rewizyjnych i przelotowych betonowych średnicy 1200 mm wraz z demontażem istniejącej i kpl. robót odtworzeniowych nawierzchni obmiar wg tabeli	stud.	6,00
3.2	03.02.01.20	Wykonanie studni rewizyjnych i przelotowych z PP o śr. 400 mm z pokrywą kl.D-400kN z kpl. robót odtworzeniowych nawierzchni - obmiar wg tabeli	stud.	2,00

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
3.3	03.02.01.18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III wraz z wykonaniem robót ziemnych z pokrywą żeliwną fi 600 kl.C-250kN wraz z demontażem istniejącej i kpl robót odtworzeniowych nawierzchni- obmiar wg tabeli	stud.	3,00
3.4	03.02.01.22	Wykonanie studzienek wlotowych kanalizacji deszczowej fi 500 z PP z wpustem kl C-250 wraz z wykonaniem kompletu robót rozbiórkowych i odtworzeniem konstr. nawierzchni wg tabeli	szt.	12,00
3.5	03.02.01.22	Wykonanie studzienek wlotowych kanalizacji deszczowej kl C-250 w wpustem krawężnikowym wraz z kpl robót rozbiórkowych i odtworzeniem konstr. nawierzchni obmiar wg tabeli	szt.	7,00
3.6	03.02.01.23	Wykonanie przykanalika z rur PVC-U kl. S 200 łączonych na wcisk obmiar wg tabeli wraz z kompletem robót rozbiórkowych i odtworzeniem konstrukcji nawierzchni.	m	79,00
3.7	03.02.01.27	Wykonanie kolektora PP 800 SN 8 wraz z kompletem robót rozbiórkowych, ziemnych i odbudową konstrukcji nawierzchni	m	71,00
3.8	03.02.01.27	Wykonanie kolektora PP 500 SN 8 wraz z kompletem roót rozbiórkowych, ziemnych i odbudową konstrukcji nawierzchni	m	71,00
3.9	03.02.01.25	Wykonanie kolektora z rur PP 315 SN8 wraz z kompletem robót rozbiórkowych, ziemnych oraz odtworzeniem konstrukcji nawierzchni	m	57,00
3.10	03.30.01.01	Wykonanie ścieków podchodnikowych	kpl	3,00
		ul. Kanonijska km 0+355 SL ul. Kanonijska km 0+420 SL ul. Kanonijska km 0+453 SL		
3.11	03.01.01.60	Wykonanie obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - naprawy uszkodzonych elementów w tym	m3	8,24
		przepust ul.Kanonijska km 0+492		5,24
		naprawy drobnych elementów betonowych		3,00
4	**PODBUDOWY 04.00.00. CPV 45233220-6**			
4.1	04.04.02.20	Wykonanie stabilizacji z piasku stabilizowanego cementem gr.12cm Rm=2,5MPa pod nawierzchnie z kostki na zatokach postojowych oraz ul. Partyzantów w tym	m2	1 358,50
		zatoki postojowe	m2	830,00
		ul.Partyzantów	m2	528,50
4.2	04.04.02.15	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.15cm po zagęszczeniu na zjazdach o nawierzchni z kostki i łukach w tym	m2	1 015,26
		zjazdy lewe		341,90
		zjazdy prawe		377,00
		korekty łuków		246,36
		korekty niwelety		50,00
4.3	04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa 0-16mm pod nawierzchnię z chodnika gr. po zagęszczeniu 12cm wraz z korytowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2	1 633,50

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
5	**NAWIERZCHNIE 05.00.00. CPV 45232220-7**			
5.1	05.03.05.60	Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego średnio 50kg/m2	t	238,39
5.2	05.03.05.28	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm wraz z dostarczeniem masy z miejsca wytworzenia obmiar wg. tab.	m2	4 443,31
5.3	05.03.13.16	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm wraz z dostarczeniem masy z miejsca wytworzenia obmiar wg. tab.	m2	4 767,81
5.4	08.02.02.12	Ułożenie kostki betonowej kolor grafitowy typ starobruk gr.8cm na podsypce cem.piaskowej na ul. Paryzantów od km 0+016 do km 0+167 szer.3,5m	m2	528,50
5.5	08.02.02.20	Wykonanie regulacji wysokościowej zjazdów z kostki betonowej oraz kamiennej	m2	30,00
6	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 06.00.00. CPV 451233200-1**			
6.1	06.03.01.31	Uzupełnienie poboczy mieszanką kamienia łamanego 0-31,5mm na szer.1,25m gr. 10cm. wraz z zagęszczeniem. od km 0+393 do km 0+493 ul. Kanonijska oraz 50m na włączeniach	m3	18,75
6.2	06.01.03.23	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 50x50x15 cm na podsypce cem.piaskowej w tym	m	130,00
		ul. Kanonijska SP	m	20,00
		ul. Kanonijska SL - 110*1,6+20	m	110,00
6.3	06.01.03.26	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi ECO 40x60x10cm na podsypce cem-piaskowej gr 5cm ul. Kanonijska w tym	m2	216,00
		ul. Kanonijska SL - 110*1,6+20	m2	196,00
		ul. Kanonijska SP -20	m2	20,00
6.4	06.02.01.22	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP 500 SN8 wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego 0-16mm gr.15cm szer.40cm	m	43,00
6.5	03.01.01.61	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów średnicy 50 cm -ścinki prefabrykowane	ściank.	16,00
6.6	06.07.10.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą pokryw	szt.	40,00
6.7	06.07.10.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej ul. Brzozy km 0+098SL	szt.	1,00
6.8	06.07.10.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw	szt.	6,00
6.9	06.07.10.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	50,00
6.10	06.07.10.01	Przestawienie hydrantów kolidujących z chodnikiem	szt.	3,00
7	**URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 07.00.00. CPV 451233290-8**			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
7.1	07.01.01.02	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową P-10 i P-14 w tym	m2	38,00
		ul.Kanonijska przy skrzyżowaniu w 0+092 2szt	m2	23,75
		ul.Kanonijska km 0+498	m2	14,25
7.2	07.02.01.11	Ustawienie proj. nowych znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki D-6 i D-18 wraz ze słupkami w tym	szt.	9,00
		znaki D-6 (600x600) folia typ 2	szt.	6,00
		znaki D-18 (600x600) folia typ 1	szt.	3,00
7.3	07.02.01.11	Wymiana istniejacych znakow drogowych wg zestawienia (demontaż+ustawienie nowych wraz z słupkami) w tym	szt.	16,00
		znaki A-7 (900mm) folia typ 2 ul. Krótka , Brzozy i Kanonijska	szt.	3,00
		znaki A-17 (900mm) folia typ 1 ul. Kanonijska	szt.	2,00
		Znaki D-1 (600x600) folia typ 1 ul.Brzozy i Kanonijska	szt.	4,00
		Tabliczki T-6 (600x600) ul.Brzozy i Kanonijska	szt.	2,00
		Znak A-20 (750mm) folia typ 1 ul. Brzozy	szt.	1,00
		Znak D-3 (600x600mm) folia typ 1 ul.Krótka	szt.	1,00
		Znak C-4 (600mm) folia typ 1 ul.Brzozy	szt.	1,00
		Znak B-18 (600mm) folia typ 1 ul. Kanonijska i Brzozy + tabliczka T	szt.	2,00
7.4	07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a km 0+195 SP ul.Kanonijska	m	2,50
8	**ELEMENTY ULIC 08.00.00. CPV 45233220-7**			
8.1	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem V=0,06m3/mb na ławie na podsypce piaskowej 12cm w tym na zjazdach krawężniki najazdowe oraz skośne.	m	1 632,00
8.2	08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar wg tabeli	m	1 187,00
8.3	08.04.01.14	Ułożenie kostki betonowej szarej gr.8cm na podsypce cem-piaskowej gr.5cm na zjazdach obmiar wg tabeli	m2	718,90
8.4	08.04.01.14	Ułożenie kostki betonowej szarej gr.8cm na podsypce cem-piaskowej gr.3cm na zatokach postojowych w tym	m2	830,00
		ul. P.P.Brzozy SP 50*5		250,00
		ul. Krótka SP 30*11		330,00
		ul.Partyzantów SL 50*5		250,00
8.5	08.02.02.12	Ułożenie kostki betonowej kolorowej gr.6cm na podsypce cem.piaskowej na chodnikach obmiar wg tabeli	m2	1 633,50
8.6	08.04.01.16	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki brukowej betonowej typu Holland 20x10x8 układane w dwóch rzędach na ławie betonowej i podsypce piaskowej 12cm piaskowej	m	904,00

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość
8.7	08.30.01.01	Wymiana elementów oświetlenia ulicznego oprawy dla lamp typu LED wraz z wysięgnikami w tym	szt.	10,00
		ul.Krótka	szt.	1,00
		ul.Partyzantów	szt.	1,00
		ul.Brzozy	szt.	3,00
		ul.Kanonijska	szt.	5,00
8.8	08.30.02.01	Przebudowa 2 słupów oświetlenia ulicznego wraz z niezbędnym odcinkiem linii energetycznej napowietrznej wraz z uzgodnieniem w ZE w tym	kpl	2,00
		ul. Kanonijska SL km 0+004	kpl	1,00
		ul.Kanonijska SP km 0+187	kpl	1,00

inż. Maciej Grzeszczak
upr. bud. nr 16/TBG/93
uprawniony do dokonywania przeglądów szczegółowych obiektów mostowych
nr BC/SIM-47/98