Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ulica Stawowa w Zatorze					
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1		**Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych STWiORB D.01.01.01**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
		1,00	km	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		**ZABEZPIECZNIE KOLIDUJĄCEJ SIECI GAZOWEJ**			
2 d.2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		(83,2+7,0+105)*1,2*0,70	m3	163,97	
				RAZEM	**163,970**
3 d.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		83,2+7,0+105,0	m	195,20	
				RAZEM	**195,00**
3		**PODBUDOWY**			
3.1		**Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża STWIORB D-04.01.01**			
4 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		1485,39	m2	1 485,390	
				RAZEM	**1 485,390**
3.2		**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - STWiORB D-04.03.01**			
5 d.3.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1720,44+1485,39	m2	3 205,830	
				RAZEM	**3 205,830**
6 d.3.2	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
		130,28	m2	130,280	
				RAZEM	**130,280**
7 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		130,28+1720,44+1485,39	m2	3 336,110	
				RAZEM	**3 336,110**
3.3		**Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem STWiORB D-04.05.01**			
8 d.3.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1485,39	m2	1 485,390	
				RAZEM	**1 485,390**
3.4		**Podbudowa z kruszywa łamanego STWiORB D-04.04.02**			
9 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1485,39	m2	1 485,390	
				RAZEM	**1 485,390**
10 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1485,39	m2	1 485,390	
				RAZEM	**1 485,390**
3.5		**Warstwa profilowa STWiORB D-04-07.01**			
11 d.3.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		(1720,44+130,28)*0,125	t	231,340	
				RAZEM	**231,340**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		**NAWIERZCHNIE**			
4.1		**Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC 16W STWiORB D.05.03.05b**			
12 d.4.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		1485,39	m2	1 485,390	
				RAZEM	**1 485,390**
4.2		**Wzmocnienie nawierzchni STWiORB D-05.03.26a**			
13 d.4.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		1720,44+1485,39+130,28	m2	3 336,110	
				RAZEM	**3 336,110**
4.3		**Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna AC 11S STWiORB D.05.03.05a**			
14 d.4.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		1720,44+1485,39+130,28	m2	3 336,110	
				RAZEM	**3 336,110**
4.4		**Nawierzchnia tłuczniowa STWiORB D-05.01.03**			
15 d.4.4	KNNR 6 0202-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie – pobocze	m2		
		1000*0,5*2	m2	1000,000	
				RAZEM	**1000,000**
16 d.4.4	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m2		
		zjazdy 304,0	m2	304,000	
				RAZEM	**304,000**
5		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
5.1		**Oczyszczanie rowów i przepustów STWiORB D-03.01.03, D-03.01.03b**			
17 d.5.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
18 d.5.1	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy Fi 400- 8mb Fi 600 – 6,5mb	m		
			m	14,500	
				RAZEM	**14,500**
19 d.5.1	KALK. INDYW.	Formowanie i zagęszczanie skarp – materiał: grunt humus (materiał zapewni wykonawca)	m3	40,000	
				RAZEM	**40,000**
20 d.5.1	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie skarp walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3	40,000	
				RAZEM	**40,000**
21 d.5.1	KNNR 1 0102-03 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem materiału	ha	0,150	
				RAZEM	**0,150**
22 d.5.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy, grubość docelowa do 15cm	m2	1 000,00	
				RAZEM	**1 000,000**
5.2		**Remont betonowych elementów przepustu D-03.01.05a**			
23 d.5.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,45*2	m3	0,900	
				RAZEM	**0,900**
24 d.5.2	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe prefabrykowane	m3		
		0,5*3	m3	1,500	
				RAZEM	**1,500**
5.3		**Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie STWiORB D-07.02.01**			
25 d.5.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
26 d.5.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**