

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Zarzeczce w m. Czyżew - Osada

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+004 - 0+435; 431,00m 0.431	km km	0.43	
			RAZEM	0.43
1.2	D.01.02.04.212. Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.2	2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej str. L 0+020 - 0+055; 35,00m str. L 0+335 - 0+435; 100,00m str. P 0+314 - 0+425; 111,00m 246.00	m m	246.00	
			RAZEM	246.00
d.1.2	3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 246,00m*(1,0m*0,15m*0,3m) = 11,07m3 11.07	m ³ m ³	11.07	
			RAZEM	11.07
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 49.94	m ³ m ³	49.94	
			RAZEM	49.94
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z poczystki rowów 265.15	m ³ m ³	265.15	
			RAZEM	265.15
2.3	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.3	6 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 49,94m3:0,1= 499,40m2 499.40	m ² m ²	499.40	
			RAZEM	499.40
d.2.3	7 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 49.94	m ³ m ³	49.94	
			RAZEM	49.94
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.3.1	8 Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
d.4.1	9 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniu jezdni str. L w km. rob. 0+205 - 0+300 95,00m*0,40m. = 38,00m2 38.00	m ² m ²	38.00	
			RAZEM	38.00
4.2	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
d.4.2	10 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych w km rob. 0+004 - 0+435; 431,00m*1,00m*2str. = 862,00m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Zarzecze w m. Czyżew - Osada

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	862.00	m ²	862.00	
			RAZEM	862.00
4.3	D.04.03.01.31 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
11 d.4.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0+004 - 0+250; 246,00m*5,00m = 1230,00m ² *2razy = 2460,00m ² 0+250 - 0+435; 185,00m*6,00m = 1110,00m ² *2razy = 2220,00m ² rozjazdy: 30,00m ³ +240,00m ² +30,00m ² = 300,00m ² *1raz = 300,00m ² 4980.00	m ² m ²	 4980.00	
			RAZEM	4980.00
4.4	D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
12 d.4.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną 0+004 - 0+250; 246,00m*5,00m = 1230,00m ² *2razy = 2460,00m ² 0+250 - 0+435; 185,00m*6,00m = 1110,00m ² *2razy = 2220,00m ² rozjazdy: 30,00m ³ +240,00m ² +30,00m ² = 300,00m ² *1raz = 300,00m ² 4980,00m ² *0,02m*2,40 = 239,04t 239.04	t t	 239.04	
			RAZEM	239.04
4.5	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
13 d.4.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm na poszerzeniu jezdni str. L w km. rob. 0+205 - 0+300 95,00m*0,40m. = 38,00m ² 38.00	m ² m ²	 38.00	
			RAZEM	38.00
4.6	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
14 d.4.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w. na poszerzeniu jezdni str. L w km. rob. 0+205 - 0+300 95,00m*0,40m. = 38,00m ² 38.00	m ² m ²	 38.00	
			RAZEM	38.00
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
15 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0+004 - 0+250; 246,00m*5,00m = 1230,00m ² 0+250 - 0+435; 185,00m*6,00m = 1110,00m ² rozjazdy: 30,00m ³ +240,00m ² +30,00m ² na poszerzeniu jezdni str. L w km. rob. 0+205 - 0+300 95,00m*0,40m. = 38,00m ² 2678.00	m ² m ²	 2678.00	
			RAZEM	2678.00
16 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2678,00m ² *0.102= 273,16t 273.16	t t	 273.16	
			RAZEM	273.16
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Zarzecze w m. Czyżew - Osada

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) na poszerzeniu jezdni str. L w km. rob. 0+205 - 0+300 95,00m*0,40m. = 38,00m ² 38.00	m ² m ²	 38.00	
			RAZEM	38.00
18 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 38,00m ² *0.1244 = 4,73t. 4.73	t t	 4.73	
			RAZEM	4.73
5.3 D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
19 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km 48.00	m m	 48.00	
			RAZEM	48.00
20 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (miejsca zawyżone między przekrojami) przyjęto szacunkowo Lokalne nierówności międzyprzekrojowe: 500,00m ² 500.00	m ² m ²	 500.00	
			RAZEM	500.00
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
21 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie str. L 0+055 - 0+268; 213,00m*1,50m = 319,50m ² str. P 0+000 - 0+250; 250,00m*0,25m = 62,50m ² wjazdy: 39,00m ² 421.00	m ² m ²	 421.00	
			RAZEM	421.00
6.2 D.06.01.01.001 Umocnienie skarp				
22 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 654,95m ² +396,15m ² = 1051,10m ² 1051.10	m ² m ²	 1051.10	
			RAZEM	1051.10
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe				
23 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
24 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 6	szt. szt.	 6.00	
			RAZEM	6.00
7.2 D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome				
25 d.7.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 2szt * 12,00m ² = 24,00m ² 24.00	m ² m ²	 24.00	
			RAZEM	24.00
7.3 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				
26 d.7.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Zarzecze w m. Czyżew - Osada

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	D.07.05.01.13 Bariery ochronne stalowe.			
d.7.4	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg wraz z punktowymi elementami odblaskowymi (U-1c) lub pachołkami prowadzącymi (U-1b) umieszczanymi nad barierą ochronną	m		
	str. L przy przepuście w km rob. 0+100 wg projektu	m	80.00	
	80.00			
			RAZEM	80.00
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
8.1	D.08.01.01.12. Krawężniki betonowe.			
d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe)	m		
	str. L 0+020 - 0+055; 35,00m			
	str. L 0+268 - 0+435; 167,00m			
	str. P 0+314 - 0+425; 111,00m	m	313.00	
	313.00			
			RAZEM	313.00
d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	km.j/w - 313,00m*0,0617m ³ = 19,31m ³	m ³	19.31	
	19.31			
			RAZEM	19.31
8.2	D.08.02.02.21. Chodniki z kostek brukowych betonowych.			
d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (nowe)	m ²		
	str. L w km rob. 0+334 - 0+435 = 101,00m*2,00m = 202,00m ²	m ²	202.00	
	202.00			
			RAZEM	202.00
d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna	m ²		
	obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	202.00	
	202.00			
			RAZEM	202.00
d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna	m ²		
	obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	202.00	
	202.00			
			RAZEM	202.00
8.3	D.08.03.01.11 Obrzeża betonowe.			
d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako zabezpieczenie umocnionego pobocza	m		
	str. L w km rob. 0+270 - 0+320; 50,00m			
	str. P w km rob. 0+017 - 0+244; 227,00m	m	277.00	
	277.00			
			RAZEM	277.00
8.4	D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.			
d.8.4	Wjazdy, umocnione pobocze i chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nowe)	m ²		
	str. P w km rob. 0+017 - 0+244			
	227,00m*1,50m = 340,50m ³			
	str. L w km rob. 0+270 - 0+327			
	57,00m*2,00m = 114,00m ²			
	wjazd str. L 15,50m ²	m ²	470.00	
	470.00			
			RAZEM	470.00
d.8.4	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
	470.00	m ²	470.00	
			RAZEM	470.00
9	INNE ROBOTY			
9.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Zarzecze w m. Czyżew - Osada

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.9.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
2		szt	2.00	
			RAZEM	2.00
9.2 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
37 d.9.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
38 d.9.2	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
9.3 Inwentaryzacja powykonawcza				
39 d.9.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00