

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m 0.12	km km	 0.12	
			RAZEM	0.12
1.2	D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
d.1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie w miejscu przykanalika: 5,00m*1,00m = 5,00m ² 5.00	m ² m ²	 5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.2	3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km 5,00m ² *0,08m = 0,40m ³ 0.40	m ³ m ³	 0.40	
			RAZEM	0.40
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 13.74	m ³ m ³	 13.74	
			RAZEM	13.74
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 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych 131.53	m ³ m ³	 131.53	
			RAZEM	131.53
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych 2.02	m ³ m ³	 2.02	
			RAZEM	2.02
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	7 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 13,74m ³ +2,02m ³ = 15,76m ³ :0,1= 157,60m ² 157.60	m ² m ²	 157.60	
			RAZEM	157.60
d.2.4	8 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 15.76	m ³ m ³	 15.76	
			RAZEM	15.76
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.02.02 Wykonanie studzienek ściekowych.			
d.3.1	9 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1,00m*1,00m*1,65m*2szt. = 3,30m ³ 3.30	m ³ m ³	 3.30	
			RAZEM	3.30
d.3.1	10 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
d.3.1	11 Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m ³ /szt. * 2szt. = 0,10m ³	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.10	m ³	0.10	
			RAZEM	0.10
12 d.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 3,30m ³ - 1,20m ³ (objętość rur) = 2,10m ³ 2.10	m ³		
		m ³	2.10	
			RAZEM	2.10
3.2	D.03.02.02 Wykonanie przykanalików z rur PCV 20cm			
13 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod:rury fi 20cm - 5,00m*0,50m*1,65m(średnia głębokość)= 4,13m ³ 4.13	m ³		
		m ³	4.13	
			RAZEM	4.13
14 d.3.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm) rury fi 20cm - 0,40m*5,00m= 2,00m ² 2.00	m ²		
		m ²	2.00	
			RAZEM	2.00
15 d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanaliki) 5.00	m		
		m	5.00	
			RAZEM	5.00
16 d.3.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) z wykopu 4,13m ³ - 0,19m ³ (objętość rury fi 20cm) = 3,94m ³ (nadmiar rozplantować na miejscu) 3.94	m ³		
		m ³	3.94	
			RAZEM	3.94
3.3	D.03.02.02 Kanalizacja deszczowa			
17 d.3.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV D0 - W2 fi 315; 17,50m*1,90m (śr. gł.)*1,50m = 49,88m ³ 49.88	m ³		
		m ³	49.88	
			RAZEM	49.88
18 d.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład w miejscu D0 - W2; 17,50m*0,50m ² *2str. = 17,50m ³ 17.50	m ³		
		m ³	17.50	
			RAZEM	17.50
19 d.3.3	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m D0- W2: 17,50m*2,00m*2str. = 70,00m ² 70.00	m ²		
		m ²	70.00	
			RAZEM	70.00
20 d.3.3	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm D0 - W2 fi 315; 17,50m*0,70m*0,10m = 1,23m ³ 1.23	m ³		
		m ³	1.23	
			RAZEM	1.23
21 d.3.3	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm D0 - W2 fi 315; 17,50m*0,70m*0,10m = 1,23m ³ Krotność = 3 1.23	m ³		
		m ³	1.23	
			RAZEM	1.23
22 d.3.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm D0 - W2 fi 315; 17,50m 17.50	m		
		m	17.50	
			RAZEM	17.50

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - - dowóz gruntu II kat. (piasek) 49,88m ³ - 1,37m ³ (objętość rur) - (1,23m ³ +3,69m ³) = 43,59m ³ 43.59	m ³ m ³	 43.59	
			RAZEM	43.59
24 d.3.3	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki na głębok.do 8 m 5	szt. szt.	 5.00	
			RAZEM	5.00
25 d.3.3	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zosta-nie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji 5	godz. godz.	 5.00	
			RAZEM	5.00
3.4 D.03.02.02 Wykonanie studni rewizyjnych.				
26 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład., pod studnie rewizyj-ne fi 100cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*1,5m*1,5m*1,85m = 13,07m ³ *1szt.= 13,07m ³ 13.07	m ³ m ³	 13.07	
			RAZEM	13.07
26 d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 100cm.Beton B-20,gr.ławy 15cm 0,60*2*3,14*0,15=0,57m ³ *1szt = 0,57m ³ 0.57	m ³ m ³	 0.57	
			RAZEM	0.57
27 d.3.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
			RAZEM	1.00
28 d.3.4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 13,07m ³ - z wykopu - nadmiar rozplantowac w miejscu 13.07	m ³ m ³	 13.07	
			RAZEM	13.07
4 D. 04.00.00 POBUDOWA				
4.1 D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa gór-na z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
29 d.4.1	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m ² przy wykonaniu przykanalika: 6,00m*1,00m = 6,00m ² wjazdy: 138,00m ² 264.00	m ² m ²	 264.00	
			RAZEM	264.00
4.2 D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dol-na z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
30 d.4.2	Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m ² przy wykonaniu przykanalika: 6,00m*1,00m = 6,00m ² wjazdy: 138,00m ² pod krawężnikiem: w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*0,30m*2str. = 72,00m ² : 2 (połowa grubości) = 36,00m ² 300.00	m ² m ²	 300.00	
			RAZEM	300.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	300.00
5	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp			
31 d.5.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 55,63m ³ +85,73m ³ = 141,36m ³ 141.36	m ² m ²	 141.36	
			RAZEM	141.36
5.2	D.06.01.01.22 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
32 d.5.2	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. przyjęto szacunkowo: 162,00m*1,20m (średnio) = 194,00m ² 194.00	m ² m ²	 194.00	
			RAZEM	194.00
5.3	D.06.04.02 Czyszczenie eksploatacyjne studni, kanałów i przykanalików z osadu			
33 d.5.3	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału od studni D0 do ul. Szkolnej 50,00m 50.00	m m	 50.00	
			RAZEM	50.00
5.4	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
5.4.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
34 d.5.4.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
5.4.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
35 d.5.4.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
5.4.3	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome			
36 d.5.4.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 1szt * 12,00m ² = 12,00m ² 12.00	m ² m ²	 12.00	
			RAZEM	12.00
6	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
6.1	D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.			
6.1.1				
37 d.6.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*2str. = 240,00m 240.00	m m	 240.00	
			RAZEM	240.00
38 d.6.1.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 240,00m*0,0617m ³ = 14,81m ³ 14.81	m ³ m ³	 14.81	
			RAZEM	14.81
6.1.2	D.08.02.02.01.Chodniki z kostek brukowych betonowych.			
39 d.6.1.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szerokości uśrednione) w km rob, 0+000 - 0+120 120,00m*1,79m*2str. = 429,60m ² - 89,55m ² (wjazdy) = 340,05m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Klonowej w m. Czyżew wraz z wykonaniem przyłącza deszczowego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	340.05	m ²	340.05	
			RAZEM	340.05
40 d.6.1.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 340.05	m ²		
		m ²	340.05	
			RAZEM	340.05
41 d.6.1.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 340.05	m ²		
		m ²	340.05	
			RAZEM	340.05
6.1.3 D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.				
42 d.6.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w miejscach gdzie brak jest ogrodzeń oraz jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów str. L w km rob, 0+000 - 0+120 str. P w km rob, 0+045 - 0+120 195,00m - 45,00m (wjazdy) = 150,00m+24,00m (boki wjazdów i zakończenia chodników) = 174,00m ² 174.00	m		
		m	174.00	
			RAZEM	174.00
43 d.6.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów i chodnika) str. P w km rob, 0+000- 0+045; 45,00m wjazdy: 9szt. *5,00m = 45,00m 90.00	m		
		m	90.00	
			RAZEM	90.00
6.1.4 D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.				
44 d.6.1.4	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz wykaz zjazdów) wjazdy: 138,00m ² w km rob. 0+000 - 0+120 120,00m*0,50m*2str. = 120,00m ² 258.00	m ²		
		m ²	258.00	
			RAZEM	258.00
7 INNE ROBOTY				
7.1 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.				
45 d.7.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. 4	szt.		
		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
7.2 D.10.01.05.02 Przebudowa linii.				
46 d.7.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt.		
		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
7.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
47 d.7.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
7.4 Inwentaryzacja powykonawcza				
48 d.7.4	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00