

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

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 w km. rob. 0+000 - 0+454, wraz z odtworzeniem pasa drogowego. 0.454	km km	0.45	
			RAZEM	0.45
1.2	D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) 0.04	ha ha	0.04	
			RAZEM	0.04
1.3	D.01.03.02.23 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.3	Rozebranie przepustów rurowych-rury betonowe 0+003 fi 50cm o dł. 9,50m 9.50	m m	9.50	
			RAZEM	9.50
d.1.3	Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 1.39	m ³ m ³	1.39	
			RAZEM	1.39
1.4	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.1.4	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego 20.00	m m	20.00	
			RAZEM	20.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 73.40	m ³ m ³	73.40	
			RAZEM	73.40
2.2	D.02.01.01.51 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.2	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.w/g tabeli objętości robót ziemnych 46.12	m ³ m ³	46.12	
			RAZEM	46.12
2.3	D.02.01.01.51 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.3	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.w/g tabeli objętości robót ziemnych (grunt zagliniony i darnina) 849.10	m ³ m ³	849.10	
			RAZEM	849.10
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 73,40m ³ +46,12m ³ = 119,52m ³ ;0,1=1195,20m ² 1195.20	m ² m ²	1195.20	
			RAZEM	1195.20
d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 73,40m ³ +46,12m ³ = 119,52m ³ 119.52	m ³ m ³	119.52	
			RAZEM	119.52
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami w km rob. 0+451,50			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3.1	Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+451,50 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,70m*2,2m*2szt=3,08m ² 3.08	m ² m ²	 3.08	
			RAZEM	3.08
12 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+451,50 wymiary: 0,80m*0,4m*2,40m*2szt=1,54m ³ 1.54	m ³ m ³	 1.54	
			RAZEM	1.54
3.2	D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe			
13 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV w km rob. 0+451,50 o dł. 6,00m - przedłużenie przepustu po 1,0m z obu stron 1,0m*0,80m*2,00m=1,60m ³ 1.60	m ³ m ³	 1.60	
			RAZEM	1.60
14 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 40cm w km: wg. wyliczeń 0,20m ² /mb * 2,00m = 0,40m ³ 0.40	m ³ m ³	 0.40	
			RAZEM	0.40
15 d.3.2	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm w km rob. 0+451,50 o dł. 6,00m - przedłużenie przepustu po 1,0m z obu stron 2.00	m m	 2.00	
			RAZEM	2.00
16 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1,60m ³ (wykop, nadmiar rozplantować w miejscu) 1.60	m ³ m ³	 1.60	
			RAZEM	1.60
3.3	D.03.01.01.41. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm w km rob. 0+003			
17 d.3.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust w km rob. 0+003 5,00x0,80x1,00x2=8,00 m ³ 8.00	m ³ m ³	 8.00	
			RAZEM	8.00
18 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,133t*2szt. = 0,266t 0.266	t t	 0.27	
			RAZEM	0.27
19 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.266	t t	 0.27	
			RAZEM	0.27
20 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe ława: 4,4*0,8*0,60 = 2,11m ³ ścianka: 1,2*0,36*4,20m=1,81m ³ 3,92m ³ *2szt. = 7,84m ³ 7.84	m ³ m ³	 7.84	
			RAZEM	7.84

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,00m ³ (z wykopu) - 4,22m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 3,78m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 3.78	m ³ m ³	 3.78	
			RAZEM	3.78
3.4	D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm w km rob. 0+003			
22 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV w km rob. 0+003 o dł. 15,00m 1,30m*1,00m*15,00m=19,50m ³ 19.50	m ³ m ³	 19.50	
			RAZEM	19.50
23 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm w km: wg. wyliczeń 0,10*1,00*15,0m = 1,50m ³ 1.50	m ³ m ³	 1.50	
			RAZEM	1.50
24 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 80 cm w km rob. 0+003 o dł. 15,00m 15.00	m m	 15.00	
			RAZEM	15.00
25 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,50m ³ (wykop, nadmiar rozplantować w miejscu) 19.50	m ³ m ³	 19.50	
			RAZEM	19.50
3.5	D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
26 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 2szt. * 70,0m ² (przyjęto szacunkowo) = 140,00m ² 140.00	m ² m ²	 140.00	
			RAZEM	140.00
3.6	D.10.01.05.04 Przebudowa linii.			
27 d.3.6	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych. 8	szt. szt.	 8.00	
			RAZEM	8.00
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
28 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000 - 0+454; 454,00m*3,70m=1679,80m ² rozjazdy 100,00m ² 1779.80	m ² m ²	 1779.80	
			RAZEM	1779.80
4.2	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
29 d.4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,70m=1657,60m ² rozjazdy 50,00m ² 1707.60	m ² m ²	 1707.60	
			RAZEM	1707.60
4.3	D.04.04.01.01 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
30 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w. 1707.60	m ² m ²	 1707.60	
			RAZEM	1707.60
4.4	D.04.04.02.14 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4.4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,20m=25,20m2 rozjazd: 50,00m2 75.20	m ² m ²	 75.20	
			RAZEM	75.20
4.5	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
32 d.4.5	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,20m=25,20m2 rozjazd: 50,00m2 75.20	m ² m ²	 75.20	
			RAZEM	75.20
4.6	D.04.02.01.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
33 d.4.6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,20m=25,20m2 w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,70m=1657,60m2 rozjazdy 100,00m2 1782.80	m ² m ²	 1782.80	
			RAZEM	1782.80
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			
34 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,59m=1608,32m2 rozjazdy 50,00m2 1658.32	m ² m ²	 1658.32	
			RAZEM	1658.32
35 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1658,32m2*0,0700=116,08t. 116.08	t t	 116.08	
			RAZEM	116.08
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			
36 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w km. rob. 0+006 - 0+454; 448,00m*3,50m=1568,00m2 rozjazdy 50,00m2 1618.00	m ² m ²	 1618.00	
			RAZEM	1618.00
37 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1618,00m2*0,0719=116,33t 116.33	t t	 116.33	
			RAZEM	116.33
5.3	D.05.03.05.10 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 7 cm. na ruch KR2			
38 d.5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,09m=24,54m2 rozjazd: 50,00m2 74.54	m ² m ²	 74.54	
			RAZEM	74.54

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Wypoczynkowej w m. Czyżew

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.5.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 74,54m ² *0,1493=11,13t 11.13	t t	 11.13	
			RAZEM	11.13
5.4	D.05.03.05.13 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 5 cm. na ruch KR2			
40 d.5.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) w km rob. 0+000 - 0+006; 6,00m*4,00m=24,00m ² rozjazd: 50,00m ² 74.00	m ² m ²	 74.00	
			RAZEM	74.00
41 d.5.4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 74,00m ² *0,153=11,32t 11.32	t t	 11.32	
			RAZEM	11.32
5.5	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
42 d.5.5	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 25.00	m m	 25.00	
			RAZEM	25.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43 d.6	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+000 - 0+454; 454m*0,75m*2str.=681,00m ² 681.00	m ² m ²	 681.00	
			RAZEM	681.00
44 d.6	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 672,93m ² +482,00m ² = 1154,93m ² 1154.93	m ² m ²	 1154.93	
			RAZEM	1154.93
7	D.06.04.02.01 Oczyszczenie przepustów rurowych fi 40 z namułu gr. namułu do 50% jego średnicy			
45 d.7	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 0+451,50 o dł. 6,00m 6.00	m m	 6.00	
			RAZEM	6.00
8	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
8.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
46 d.8.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.00	
			RAZEM	5.00
47 d.8.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 8	szt. szt.	 8.00	
			RAZEM	8.00