

Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej ulicy Drzymały w Giżycku

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej ulicy Drzymały w Giżycku</b>		
	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
	<b>D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0,222	km	0,222
	razem	km	0,222
	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>		
2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  odcięcie istniejącej nawierzchni- ulic Koszarowa, Nowomiejska, Wilanowska 6+17,5+21	m	44,5
	razem	m	44,5
3	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm-Analogia do 6cm  1557,4	m2	1.557,4
	razem	m2	1.557,4
4	Wywiezienie destruktu w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km  1557,4*0,06	m3	93,444
	razem	m3	93,444
	<b>02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>Wykonanie wykopów</b>		
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km - analogia Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne wraz z wywozem na odległość do 5km i utylizacją  1557,4*0,43	m3	669,682
	razem	m3	669,682
	<b>03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>		
	<b>Regulacja</b>		
6	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10
7	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	17
	<b>04.00.00.PODBUDOWY</b>		
	<b>04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
8	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  jezdnia 1557,4	m2	1.557,4
	razem	m2	1.557,4
	<b>04.02.01. Warstwy mrozoochronne o gr.15cm</b>		
9	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie  jezdnia 1557,4	m2	1.557,4
	razem	m2	1.557,4
10	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm-(dopłata x 5)  jezdnia 1557,4*5	m2	7.787
	razem	m2	7.787
	<b>04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
11	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  Jezdnie bitumiczna-oczyszczenie warstwy wiążącej 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4
12	Skropienie nawierzchni asfaltem-Emulsja szybkorozpadowa  Jezdnie bitumiczna-skropienie warstwy wiążącej 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4
	<b>04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią jezdni 22cm,</b>		
13	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-Analogia podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 kat.C50/30 grubości 22cm  jezdnie 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4

## Przedmiar

Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej ulicy Drzymały w Giżycku

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>05.03.05./01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 22 W gr.8cm-KR 2</b>		
14	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Jezdnia bitumiczna 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4
15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata x 4) Jezdnia bitumiczna (1557,4-(20*2*0,2))*4	m2	6.197,6
	razem	m2	6.197,6
	<b>05.03.05./02 Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S gr.4cm- KR 2</b>		
16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Jezdnia bitumiczna 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4
17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu-(dopłata x 1) Jezdnia bitumiczna 1557,4-(20*2*0,2)	m2	1.549,4
	razem	m2	1.549,4
	<b>06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
18	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40
19	Ława betonowa z oporem pod krawężniki-analogia ława pod ciek z 2 rzędów kostki klasy C20/25 40*0,25*0,17	m3	1,7
	razem	m3	1,7
	<b>07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>07.01.01.Oznakowanie poziome</b>		
20	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Przejście dla pieszych 50-2 Linia warunkowego zatrzymania 2,71 Linia podwójna ciągła 1,7	m2 m2 m2	48 2,71 1,7
	razem	m2	52,41
	<b>PRZESUNIĘCIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA ULICY DRZYMAŁY Z ULICĄ NOWOWIEJSKĄ</b>		
21	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 16+11	m2	27
	razem	m2	27
22	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej-ANALOGIA ROZEBRANIE PŁYTKI ANTYPOŚLIZGOWEJ 0,7*4*2	m2	5,6
	razem	m2	5,6
23	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-ANALOGIA ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ 12,5+11,5	m2	24
	razem	m2	24
24	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki-ODLEGŁOŚĆ DO 5 KM 10+12	m	22
	razem	m	22
25	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I	kurs	4
26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-ANALOGIA UKŁADANIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI-KOSTKA ISTNIEJĄCA 11+10	m2	21
	razem	m2	21

## Przedmiar

Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej ulicy Drzymały w Giżycku

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
27	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-PŁYTKA ISTNIEJĄCA DO PRZEŁOŻENIA	m2	27
28	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-UZUPEŁNIENIE PO PŁYTCE ANTYPOŚLIZGOWEJ	m2	2,8
	2*2*0,7	m2	2,8
	razem	m2	2,8
29	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-2 RZĘDY PŁYTKI ANTYPOŚLIZGOWEJ KOLOR CZERWONY	m2	5,6
	4*0,7*2	m2	5,6
	razem	m2	5,6
30	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	22
31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,408
	22*0,064	m3	1,408
	razem	m3	1,408
32	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	16
	16	m	16
	razem	m	16
33	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
		m	8
<b>REMONT STUDNI BETONOWYCH-kanalizacja deszczowa i sanitarna</b>			
34	Remont studni kanalizacji deszczowej (wyposażenie w kpl pierścieni odciążających wraz z założeniem nowych płyt z otworem, remont kinet mieszanką betonową klasy C20/25, wymiana włazów żeliwnych na włazy o klasie nośności D400, montaż miejscowych braków stopni zjazdowych).	kpl	8
35	spoinowanie studni kanalizacji sanitarnej	kpl	2
36	Założenie kpl pierścieni odciążających na studnie kanalizacji sanitarnej, spoinowanie studni	kpl	2
<b>PRZEBUDOWA WPUSTÓW ULICZNYCH</b>			
<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
37	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (na potrzeby założenia pierścieni)	m	24
	8*3	m	24
	razem	m	24
38	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm oraz 6cm DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m2	12
	na potrzeby wykonania wpustów i pierścieni	m2	12
	8*1,5	m2	12
	razem	m2	12
39	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm-przykanaliki	m	31,5
	4+5,5+3+3+4,5+4+3,5+4	m	31,5
	razem	m	31,5
40	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	8
41	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	3,391
	wpusty uliczne	m3	0,989
	1,5*3,14*0,3*0,3*8	m3	0,989
	przykanaliki betonowe	m3	0,989
	31,5*3,14*0,1*0,1	m3	0,989
	razem	m3	4,38
42	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km -docelowa odległość do 5km (dopłata x 4)	m3	17,52
	4,38*4	m3	17,52
	razem	m3	17,52
<b>Roboty ziemne</b>			
43	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5·km, kategoria gruntu III-IV-wraz z utylizacją	m3	3,78
	31,5*0,2*0,6	m3	3,78

Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej ulicy Drzymały w Giżycku

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	8*1*2*0,2	m3	3,2
	razem	m3	6,98
44	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5·km, kategoria gruntu III-IV-wraz z utylizacją		
	31,5*1,6*0,6	m3	30,24
	8*1*2*2,5	m3	40
	razem	m3	70,24
45	Umocnieniem ścian wykopów obudowami systemowymi lub balami drewnianymi, kategoria gruntu III-IV		
	31,5*2*2	m2	126
	8*1*2	m2	16
	razem	m2	142
46	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpł	3
47	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpł	3
48	Podsypka z piasku pod budowę przykanalików z zagęszczeniem (dowóz, rozładunek, wbudowanie)		
	31,5*0,2*0,4	m3	2,52
	razem	m3	2,52
49	Dowóz gruntu nasypowego sam.samowylad.(dokop)		
	11,78+58,46	m3	70,24
	razem	m3	70,24
50	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II		
	31,5*0,2*0,6	m3	3,78
	8*1*2*0,5	m3	8
	razem	m3	11,78
51	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II-wraz z zagęszczeniem		
	31,5*1,4*0,6	m3	26,46
	8*1*2*2	m3	32
	razem	m3	58,46
<b>PRZEBUDOWA WPUSTÓW I PRZYKANALIKÓW</b>			
52	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wsisk 200mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje		
	31,5	metr	31,5
	razem	metr	31,5
53	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, wąż licowany z krawężnikiem		
	8	szt	8
	razem	szt	8
54	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm		
	31,5	metr	31,5
	razem	metr	31,5
55	Ława betonowa z oporem pod krawężniki-odtworzenie po wykonaniu wpustów		
	8*3*0,064	m3	1,536
	razem	m3	1,536
56	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-odtworzenie po wykonaniu wpustów (krawężnik istniejący)		
	8*3	m	24
	razem	m	24
57	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie po wykonaniu wpustów (kostka brukowa z rozbiórki- istniejąca)		
	8*1,5	m2	12
	razem	m2	12