

Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy drodze powiatowej nr 4760P Włoszakowice Jezierzycze Kościelne.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		Projekty organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenia robót	kpl.	1,00
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym - inwentaryzacja powykonawcza	km	8,28
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3		Mechaniczne usunięcie korzeni po wycince, krzaków oraz poszycia w lasach	ha	2,16
4		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,16
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 70 cm	m ³	17975,00
	D.01.02.03	Wyburzanie obiektów budowlanych		
6		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wiaty przystankowa, schody do posesji	m ³	15,50
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
7		Rozebranie ogrodzenia z siatki	m	125,90
8		Rozebranie płotu drewnianego	m	35,60
9		Rozbiórka podmurówki , ogrodzeń betonowych, ceglanych	m ³	30,12
10		Cięcie nawierzchni bitumicznej gr 15 cm	m	1907,60
11		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 15 cm - pod ściek	m ²	572,28
12		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 15cm - pod ściek	m ²	572,28
13		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm - zjazdy	m ²	25,50
14		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki - zjazdy, chodniki	m ²	3845,80
15		Ręczna rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki - zjazdy, chodniki	m ²	1667,50
16		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z brukowca gr. do 20cm	m ²	47,30
17		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	136,43
18		Rozebranie krawężników 20x30cm betonowych na podsypce	m	183,40
19		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce	m	1915,50
20		Rozebranie obrzeży na podsypce	m	5820,70
21		Rozebranie podbudowy betonowej na zjazdach gr 10cm	m ²	447,48
22		Rozebranie podbudowy z kruszywa na zjazdach gr 15cm	m ²	1044,12
23		Likwidacja oznakowania pionowego	szt	3,00
24		Zdejmowanie tablic znaków drogowych - przeniesienie znaków	szt.	6,00
25		Rozebranie słupków do znaków -przeniesienie znaków	szt.	4,00
26		Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur betonowych średnicy 50cm	m	152,00
27		Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	m ³	19,20
28		Transport złomu - wywóz znaków	t	0,10

29		Wywiezienie gruzu sprzymowa-nego samochodami samowyladowczymi wraz ze skladowaniem gruzu na wysypisku	m ³	1160,79
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V		
30		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III -	m ³	2906,00
31		Roboty ziemne wyk.koparkami uprzednio zmagazynowanej w hałdach (humus) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - nadmiar humusu	m ³	16360,33
32		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt z korytowania i z wykopu	m ³	6211,37
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
33		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z zakupem piasku w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu	m ³	11455,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01/b	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych		
34		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	30,00
35		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.	63,00
36		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	35,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża		
37		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - pod ścieżkę (teren zabudowany)	m ²	7355,13
38		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy (teren zabudowany)	m ²	1656,14
39		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI - pod zjazdy (teren niezabudowany)	m ²	1203,97
40		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	22181,74
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
41		Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²	11966,50
42		Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,3 kg/m2	m ²	1203,97
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
43		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.po zagęszcz. 20 cm -zjazdy bitumiczne	m ²	1203,97
44		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.po zagęszcz. 15 cm -ścieżka i zjazdy z kostki	m ²	20977,77
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
45		Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz -ścieżka i zjazdy z kostki	m ²	11966,50
46		Grunt stabilizowany cementem (podbudowa pomocnicza) o Rm=5,0 MPa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz. -zjazdy bitumiczne	m ²	1203,97
	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
47		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1203,97

	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
48		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm - ścieżka	m ²	11966,50
49		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm - zjazdy	m ²	1203,97
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
50		Nawierzchnie z kostki brukowej (szara, bezfazowa) betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - ścieżka	m ²	7355,13
51		Nawierzchnie z kostki brukowej (grafitowa, bezfazowa) betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - zjazdy	m ²	1656,14
	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
52		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	16300,00
53		Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus z odkładu)	m ²	16300,00
54		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi gr 8cm tyu MEBA z humusowanie i obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus z odkładu)	m ²	153,30
	D.06.02.01	Przepusty PPSN8		
55		Przepusty rurowe - rury PP SN8 o śr. 60 cm, wraz z robotami ziemnymi	m	169,00
56		Obudowy wylotów przepustów o śr. 60 cm z kamienia	szt.	33,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
57		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe nawierzchni bitumicznych - kolor biały	m2	85,00
58		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe nawierzchni bitumicznych - kolor czerwony	m2	104,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
59		Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	28,00
60		Przymocowanie tablic znaków drogowych - ponowny montaż (przeniesienie znaków)	szt.	4,00
61		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - ponowny montaż	szt.	4,00
62		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	25,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
63		Ustawienie bariery ochronnej segmentowej U-12a z rur stalowych Ø 8cm, dł. 2,0m, h=1,2m	m	354,50
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe		
64		Ustawienie krawężników betonowych (wystające, obniżone, wtopione) o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton B-15) z oporem	m	388,32
65		Ustawienie krawężników betonowych (wystające, obniżone, wtopione) o szerokości 20 cm najazdowych cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton B-15) z oporem	m	107,98
66		Ustawienie krawężników betonowych (wystające, obniżone, wtopione) o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton B-15) z oporem - zamknięcie zjazdów	m	442,40
67		Ustawienie krawężników betonowych (wystające, obniżone, wtopione) o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton B-15) z oporem	m	1557,20

68		Ustawienie krawężników betonowych (wystające, obniżone, wtopione) o szerokości 15 cm najazdowych cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton B-15) z oporem	m	243,50
69		Wypełnienie bitumiczną masą zalewową szczelin głębok. 13 cm i do szer. 5 cm	m	1907,60
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
70		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem z wyp.spoin zaprawą cem - wzdłuż ścieżki i obramowanie zjazdów	m	15191,64
	D.08.05.03	Ścieki z kostki betonowej		
71		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w trzech rzędach na ławie betonowej zwykłej (beton C12/15)	m	1907,60
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.01.01	Mury oporowe		
72		Elementy prefabrykowane typu L wys. 1,3 m	m	30,30
73		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	24,24
74		Ławy fundamentowe betonowe (chudy beton), prostokątne	m ³	4,09
75		Umocnienie z kamienia polnego ułożonego na betonie C12/15	m ²	45,45
76		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku asfalt.- dwie warstwy	m ²	113,93
77		Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - dwie warstwy	m ²	113,93
	D.10.02.01	Schody		
78		Schodyz kostki betonowej ułożonej na betonie w obrzeżu betonowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem	m ²	14,80
	D.10.11.01	Wiaty Przystankowa		
79		Montaż wiaty przystankowej	szt.	1,00