

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie bezpiecznego przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 3310P w m. Golina				
1	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg:</b>		
2		- ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Transport materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji	m <sup>2</sup>	36,00
3		- mechaniczna rozbiórka krawężnika 15/30/100 ułożonego na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową . Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Transport materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	44,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
4		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruzu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika na głębokość 25 cm	m <sup>2</sup>	61,00
5		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruzu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów na głębokość 30 cm	m <sup>2</sup>	25,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Krawężniki, obrzeża betonowe</b>		
6		- wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych najzadowych o wymiarach 15/22/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem- piaskowej 1:4 gr 5cm	m	23,00
7		- wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych najzadowych o wymiarach 15/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem- piaskowej 1:4 gr 5cm	m	20,00
8		Wykonanie wykopów pod koryto ,ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8/30/100 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem- piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	32,00
9		Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12/25/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem- piaskowej 1:4 gr 5cm.	m	7,00
		<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>		
10		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm pod konstrukcją chodnika i zjazdów	m <sup>2</sup>	87,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Podbudowy</b>		
11		- podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm pod konstrukcję zjazdów	m <sup>2</sup>	26,00
12		- podbudowa z betonu C3/4 gr. 10 cm pod konstrukcję chodnika	m <sup>2</sup>	61,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

1	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
2	3	4	5	
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
13		-wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej kolor grafit z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm - wjazd	m2	26,00
14		-wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej kolor szary z fazą 6x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm - chodnik	m2	53,00
15		-wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm- chodnik	m <sup>2</sup>	1,60
16		-wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych (wg. rysunku szczegółowego) z płytek chodnikowych dedykowanych dla osób niewidomych ze znakami dotykowymi dla niewidomych składających się z pasów prowadzących, pół uwagi, pasów ostrzegawczych na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 - kolor żółty	m <sup>2</sup>	7,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Znak aktywny:</b>		
17		- montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 + T-27z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierny, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie	kmpl.	2,00
18		- urządzenia bezpieczeństwa ruchu aktywne punktowe elementy odblaskowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne, pulsacyjne osadzone w jezdni	szt.	12,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Oznakowanie poziome:</b>		
19		- oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. biały	m2	13,00
20		- oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną linią na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. czerwony	m2	13,00
21		- akustyczne progi zwalniające wg rysunku PSOR (1,2,3)	kpl.	2,00
22		- urządzenia bezpieczeństwa ruchu zelementów gumowych lub tworzywasztucznych PVC - progi wyspowe przy przejściu dla pieszych	szt.	4,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
23		- pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70mm	szt.	4,00
24		-pionowe znaki drogowe - (A-11a, T-1, B-33, B-34)	szt.	8,00
25		- ogrodzenia segmentowe U-12a	m	34,00
	<b>Kalk. własna</b>	<b>Roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>		
26		- plantowanie powierzchni gruntu	m2	30,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
27		- humusowanie przy grubości 5 cm z obsianiem trawą	m2	30,00