

PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych, montaż znaków aktywnych oraz progów zwalniających na ul. Okólnej w m. Golina (oznakowanie przy skrzyżowaniu z ul. Liliową i ul. 3 Maja)				
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Kalk. własna	Rozbiórka elementów dróg:		
1		- rozbiórka krawężników betonowych 15x30 wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	15,00
2		- rozbiórka ścieków przykrawężnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	13,00
3		- regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych.	szt.	1,00
		NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
4		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	39,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
5		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	39,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
6		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego 6x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	18,00
7		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego 6x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	21,00
8		-regulacja wysokościowa nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (rozbiórka oraz ponowne ułożenie na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm).	m ²	8,00
9		-wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych (wg. rysunku szczegółowego) z płyt chodnikowych dedykowanych dla osób niewidomych ze znakami dotykowymi dla niewidomych składających się z pasów prowadzących, pól uwagi, pasów ostrzegawczych na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 - kolor żółty.	m ²	6,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	Kalk. własna	Znak aktywny:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
10		- montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6b z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierzchowy, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych). Całość zamontowana na jednym słupie.	kmpl.	2,00
	Kalk. własna	Progi wyspowe:		
11		- montaż kompletnych progów wyspowych o wym. 180x200x60(65)cm.	kmpl.	2,00
	Kalk. własna	Oznakowanie poziome:		
12		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	1,40
	Kalk. własna	Oznakowanie pionowe:		
13		- demontaż istniejących znaków drogowych pionowych wraz z słupkiem, zasypanie dołów po wykopach.	kmpl.	2,00
14		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	3,00
15		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	6,00
16		- wykonanie i przymocowanie tabliczek T-1.	szt.	2,00
		ELEMENTY ULIC	x	x
	Kalk. własna	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
17		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	6,00
18		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	6,00
19		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	3,00
	Kalk. własna	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
20		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	17,00