

PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie wyniesionego skrzyżowania ul. Strażackiej i ul. Nowej wraz z przejściami dla pieszych, montaż znaków aktywnych z funkcją doświetlenia przejścia dla pieszych w m. Golina				
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Kalk. własna	Rozbiórka elementów dróg:		
1		- nacinanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną.	m	23,00
2		- mechaniczna rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	262,00
3		- mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej jezdni . Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	262,00
4		- ręczna rozbiórka nawierzchni chodników 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 ²	185,00
5		- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	30,00
6		- 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	66,00
7		- rozbiórka obrzeży chodnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	20,00
8		- rozbiórka ścieków przykrawężnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	66,00
9		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o szerokości dna do 1,80m koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład na odległość do 10km na składowisko Wykonawcy.	m ³	130,00
10		- rozbiórka istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	24,00
11		- rozbiórka istniejących wpustów wodościekowych. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	8,00
12		- rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13		- montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowe prefabrykowane z betonu C35/45 o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. Krata żeliwna klasy D400. Uzupełnienie masą asfaltową nawierzchni jezdni wokół wpustów.	szt.	8,00
14		- wykonanie kanałów z rur PVC-U. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite.	m	50,00
15		- studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000mm o głębokości do 2,0m nabudowane na istniejącym kolektorze, w gotowym wykopie, typu BS z betonu C35/45, z włazem ryglowanym żeliwnym klasy D400, zamykanym.	szt.	3,00
16		- przejścia przez ściany komór tulejami do rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 200mm przy grubości ściany do 15 cm..	szt.	8,00
17		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i zasypianiem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi (w miejscach wpustów, studni rewizyjnych i kanałów z rur PVC-U).	m ³	120,00
18		- czyszczenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej metodą wuko.	m	45,00
19		- regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych.	szt.	3,00
20		- regulacja wysokościowa włazów studni kanalizacji sanitarnej z wymianą kołnierzy i włazów na nowe klasy D400.	szt.	1,00
21		- regulacja wysokościowa włazów studni kanalizacji teletechnicznej.	szt.	4,00
		NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
22		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	262,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
23		-wykonanie podbudowy z betonu C8/10 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 24cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	262,00
24		-wykonanie wzmocnienia podłoża z betonu C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	262,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
25		-wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	262,00
		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
26		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	190,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
27		- wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m ²	190,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
28		- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego 6x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	190,00
29		- regulacja wysokościowa nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (rozbiórka oraz ponowne ułożenie na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm).	m ²	30,00
30		- 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	12,00
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
31		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	20,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
32		- wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15 cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdów.	m ²	20,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
33		- wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	20,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	Kalk. własna	Znak aktywny:		
34		- montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomii 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	Oznakowanie poziome:		
35		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	38,70
	Kalk. własna	Oznakowanie pionowe:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
36		- demontaż istniejących znaków drogowych pionowych wraz z słupkiem.	szt.	6,00
37		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	11,00
38		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	22,00
39		- wykonanie i przymocowanie tabliczek T-1, T-0.	szt.	5,00
		ELEMENTY ULIC	x	x
	Kalk. własna	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
40		- 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	110,00
41		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	23,00
	Kalk. własna	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
42		- 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	20,00