

PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z funkcją doświetlenia przejścia dla pieszych oraz montaż znaków aktywnych przy ul. Józefa Chelmońskiego w m. Węglew				
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	10,00
2		- mechaniczna rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	35,00
3		- mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej jezdni . Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	35,00
4		- ręczna rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach do ponownego ułożenia.	m ²	16,00
5		- 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	14,00
6		- rozbiórka obrzeży chodnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	9,00
7		- rozbiórka ścieków przykrawężnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	14,00
8		- demontaż progu zwalniającego segmentowego.	kmpł.	1,00
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	27,00
10		- rozbiórka istniejących wpustów wodościekowych. Załadunek oraz odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	2,00
11		- 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.	4,00
12		- wykonanie kanałów z rur PVC-U. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite.	m	14,00
13		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi (w miejscach wpustów, studni wodościekowych i kanałów z rur PVC-U).	m ³	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
14		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	35,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
15		-wykonanie podbudowy z betonu C8/10 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 24cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	35,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
16		-wykonanie nawierzchni przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm.	m ²	35,00
		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	x	x
	Kalk. własna	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
17		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m ²	16,00
	Kalk. własna	Podbudowa z betonu cementowego:		
18		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m ²	16,00
	Kalk. własna	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
19		-wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej z rozbiórki na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm. Wymiana uszkodzonych kości na nowe.	m ²	16,00
20		-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-piask 1:4 grubości 5 - kolor żółty.	m ²	6,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	Kalk. własna	Znak aktywny:		
21		- 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 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	Oznakowanie poziome:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
22		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m ²	12,10
	Kalk. własna	Oznakowanie pionowe:		
23		- demontaż tarczy znaków drogowych.	szt.	1,00
24		- demontaż istniejących znaków drogowych pionowych wraz z słupkiem, oraz ponowny montaż znaków drogowych.	szt.	1,00
25		- demontaż istniejących znaków drogowych pionowych wraz z słupkiem, oraz ponowny montaż znaków drogowych wraz z słupkiem, wykonanie fundamentu z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm w miejscu .	kmpl.	2,00
26		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	2,00
27		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe", folia generacji II.	szt.	2,00
28		- wykonanie i przymocowanie tabliczek T-27.	szt.	2,00
		ELEMENTY ULIC	x	x
	Kalk. własna	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
29		- 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	14,00
30		- 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	10,00
	Kalk. własna	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
31		- 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	9,00