
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ulicy Maszopów w Helu
ADRES INWESTYCJI : ul. Maszopów , Hel
INWESTOR : Gmina Miejska Hel
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 50, 84-150 Hel
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Sugalski
DATA OPRACOWANIA : 2020-05-27

WYKONAWCA :

inż. Ireneusz Sugalski
upr. bud. POM/0167/OWOK/15
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania
2020-05-27

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.410	
		0.410			
				RAZEM	0.410
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt-	m ²		
d.2	0106-01	nych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i pod-	m ²	2700.000	
		sypki z wywozem na odl. do 1 km			
		2700.00			
				RAZEM	2700.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2	0203-02	0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³	810.000	
		czymi na odległość do 1 km			
		0.3*2700.00			
				RAZEM	810.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0108-06	- wywóz gruzu z rozbiórki, płyt i nawierzchni	m ³	405.000	
	analogia	2700.00*0.15			
				RAZEM	405.000
5		Utylizacja gluzu na składowisku	m ³		
d.2	kalk. własna	2700*0.12	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2	0109-09	do 1 km	m ³	324.000	
		324.00			
				RAZEM	324.000
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na-	m ³		
d.2	0109-10	stępny 1 km	m ³	324.000	
		- wywóz na 69 km			
		324.00			
				RAZEM	324.000
8		Utylizacja gleby z wykopów - np. na składowisku	m ³		
d.2	kalk. własna	2700*0.35	m ³	945.000	
				RAZEM	945.000
3		Roboty przy budowie nawierzchni			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.3	0401-03	kat.I-II	m	580.000	
		580.00			
				RAZEM	580.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	580*0.15*0.12	m ³	10.440	
				RAZEM	10.440
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-05	wo-piaskowej	m	500.000	
		- oporniki drogowe			
		500.00			
				RAZEM	500.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-03	wo-piaskowej	m	80.000	
		80.00			
				RAZEM	80.000
13	KNR 2-23	Podbudowa C1,5/2 zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0105-03	- 10 cm w-wa mrozoochronna z kruszywa związanego spoiwem	m ²	2700.000	
	analogia	2700.00			
				RAZEM	2700.000
14	KNR 2-23	Podbudowa C1,5/2 zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.3	0105-04	- pomniejszenie do grubości 10 cm	m ²	2700.000	
	analogia	Krotność = -5			
		2700			
				RAZEM	2700.000
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0104-01	- z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30	m ²	2700.000	
	analogia	2700			
				RAZEM	2700.000
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.3	0104-02	- pogrubienie do grubości 25 cm	m ²	2700.000	
		Krotność = 10			
		2700			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2700.000
17	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-07	2700.00	m ²	2700.000	
				RAZEM	2700.000
18	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-08	- pogrubienie do 4 cm	m ²	2700.000	
		2700.00			
				RAZEM	2700.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	- kostka kolor marrone 20/20/8 ażurowa	m ²	430.000	
	analogia	430.00			
				RAZEM	430.000
20	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3	0317-07	- materiały - kryzywo 2/8 mm zgodne z projektem 25 kg/m2			
	analogia	- materiały kostka i cement portlandzki nakłady 0			
		- sprzęt - nakłady 0			
		- robocizna nakłady 0,5	m ²	430.000	
		430.00			
				RAZEM	430.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	- kostka kolor platino 20/20/8	m ²	2270.000	
	analogia	2270.00			
				RAZEM	2270.000
22	KNP 07	Wmontowanie w przewód o śr. 80 mm zasuwu kołnierzonego przy opuszczaniu ręcznym z ustawieniem obudowy i skrzynki ulicznej nad zasuwą	zasuw.		
d.3	0111-01.01	- wymiana skrzynek do zasuw wody			
	analogia	- materiał skrzynka z pokrywą do zasuw	zasuw.	6.000	
		6.00			
				RAZEM	6.000
23	TZKNBK	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 0.5 m2 - zabudowa naświetli piwnicznych	kg		
d.3	XXIV 0101-02	- należy wstawić materiały - stal 1kg/kg			
	analogia	300.00	kg	300.000	
				RAZEM	300.000