

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Inwestor:</i>	Miasto Hel, ul. Wiejska 50, 84-150 Hel
<i>Temat opracowania:</i>	Remont nawierzchni od ulicy Sosnowej do wejścia na plażę nr 66.
<i>Działki:</i>	144, 151, 647/4 - obręb 0001 Hel, jednostka ewidencyjna 221101_1 Hel
<i>Kody CPV:</i>	a) CPV 45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę, b) CPV 45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne, c) CPV 45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg,

Autor opracowania			
Projektant	mgr inż. Adam Stypik	upr. nr POM/0294/POOD/11 w specjalności drogowej	

Gdańsk 02.2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIATemat opracowania: **Remont nawierzchni od ulicy Sosnowej do wejścia na plażę nr 66**

Lp.		Nazwa opracowania
1		Ogólna charakterystyka robót
2		Przedmiar robót

1.0. Ogólna charakterystyka robót.

1.1. Stan istniejący.

W stanie istniejącym nawierzchnia dojścia do wejścia na plażę nr 66 wykonana jest częściowo z płyt typu YOMB, a częściowo z płyt betonowych sześciokątnych. Nawierzchnia ograniczona jest krawężnikami betonowymi, częściowo wystającymi, a częściowo wtopionymi.

Na przedmiotowym obszarze występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć teletechniczna oraz sieć oświetleniowa.

1.2. Stan projektowany.

1.2.1. Branża drogowa.

Zaprojektowano remont istniejącej nawierzchni na odcinku około 510 m od ulicy Sosnowej do wejścia na plażę nr 66 w Helu.

Nawierzchnię zaprojektowano o szerokości 4,0 m i nawierzchni z kostki betonowej 20x20x8 cm i 30x20x8 cm w kolorze platino. W km około 0+155, 0+360 oraz 0+455 zaprojektowano poszerzenia nawierzchni do 5,0 – 6,0 m. Nawierzchnię należy ograniczyć krawężnikami betonowymi wystającymi oraz opornikami betonowymi wtopionymi. Krawężniki i oporniki ustawiać na ławie betonowej z betonu klasy C12/15.

Istniejące słupy oświetleniowe wskazane na planie sytuacyjnym należy wyregulować wysokościowo do rzędnych projektowanych.

Wzdłuż nawierzchni zaprojektowano wykonanie opaski/pobocza o gr. 10 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.

Istniejące drzewa i zakrzewienia kolidujące z remontem nawierzchni przewidziano do wycinki. Wycinki zieleni dokonają Lasy Państwowe w porozumieniu z Inwestorem. Dokładną ilość drzew i krzewów do wycinki wyznaczyć po wytyczeniu krawędzi nawierzchni i skarp.

W miejscach, w których nawierzchnia przebiega w wykopie skarpy wykopu przewidziano do umocnienia faszyną wiklinową. U podnóża skarpy wykonać palisadę z kołków drewnianych o średnicy 6 cm.

Istniejący fundament betonowy o wymiarach około 1x1 m zlokalizowany w km około 0+460 (strona prawa) przewidziano do rozbiórki.

Istniejące ławki i kosze na śmieci należy zdemontować na czas trwania robót remontowych, a po ich zakończeniu ustawić je w tych samych lokalizacjach.

Istniejące kable teletechniczne i oświetleniowe przechodzące zlokalizowane pod nawierzchnią należy dwudzielnymi rurami osłonowymi o średnicy 110 mm.

W ramach remontu nawierzchni zaprojektowano:

• nawierzchnia z kostki 20x20x8 cm i 30x20x8 cm w kolorze platino	2141 m ²
• nawierzchnia opaski/pobocza z kruszywa naturalnego	509 m ²
• humusowanie z obsianiem trawą	70 m ²
• umocnienie skarp faszyną	410 m ²
• palisada drewniana	257 mb
• opornik betonowy 12x25 wtopiony	680 mb
• krawężnik betonowy 15x30 cm wyniesiony	404 mb
• zabezpieczenie kabli rurami osłonowymi	90 mb

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
			Nazwa	
1	2	3	4	5
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.51
	D-01.02.01.	WYCINKA DRZEW I KRZAKÓW		
2		Wycinka krzaków	ha	0.0275
3		Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni	szt.	62.00
	D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
4		Zdjęcie warstwy gleby o grubości 60 cm wraz z załadunkiem i transportem wraz z kosztami składowania i utylizacji	m3	759.0
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW		
5		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych typu YOMB i sześciokątnych o gr. 12.5 cm	m2	1 840.0
6		Rozbiórka krawężników betonowych i oprników betonowych	mb	1 032.0
7		Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami	m3	69.70
8		Demontaż koszy na śmieci - kosze do ponownego wykorzystania	szt.	6.00
9		Demontaż ławek - ławki do ponownego wykorzystania	szt.	6.00
10		Wywóz gruzu betonowego z terenu rozbiórki na 10 km	m3	346.2
	D-01.03.05	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH		
11		Regulacja wysokościowa słupów oświetleniowych	szt.	2.0
	D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW		
12		Wykopy wraz z załadunkiem i transportem mas ziemnych na odkład Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m3	1 017.0
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
13		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezonego	m3	924.0
	D-04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
14		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	2 629.0
	D-04.02.01.	WARSTWA MROZOCHRONNA		
15		Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	2 892.0

16		Warstwa z pospółki o grubości 15 cm	m2	2 629.0
	D-04.04.02.	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
17		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 25 cm (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie)	m2	2 141.0
	D-05.01.03.	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
18		Wykonanie pobocza/opaski z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm	m2	509.0
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
19		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 4 cm	m2	2 141.0
	D-06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
20		Humusowanie z obsianiem trawą	m2	70.0
21		Umocnienie skarp faszyną	m2	410.0
22		Wykonanie palisady drewnianej u podnóża skarpy	mb	257.0
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
23		Krawężnik betonowy 15x30 cm	mb	404.0
24		Ława betonowa pod krawężniki	m3	27.30
	D-08.01.03	OPORNIKI BETONOWE		
25		Opornik betonowy 12x25 cm	mb	680.0
26		Ława betonowa pod oporniki	mb	40.8
	D-10.01.01	ROBOTY RÓŻNE		
27		Montaż koszy na śmieci (z demontażu)	szt.	6.0
28		Montaż ławek (z demontażu)	szt.	6.0
29		Zabezpieczenie istniejących kabli rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110 mm	mb	90.0