

etap 4

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT 220 mb ODCINKA DROGI PUBLICZNEJ
UL.MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH POPRZEZ
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI PŁYTAMI DROGOWYMI TYPU
YOMBO NA SZEROKOŚĆ MIN. 4,50 M Z POBOCZAMI
UTWARDZONYMI KRUSZYWEM (na dz. nr 57/5, 63/3 obr. 103 Kartuzy)
- droga o dł. 220 mb, szer. 4,50 m

ADRES INWESTYCJI: KARTUZY- część ul. Marszałkowskiego, na dz. nr 57/5, 63/3 obr. 103
Kartuzy

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Kartuzach

ADRES INWESTORA: 83-300 Kartuzy, ul. Gen. J. Hallera 1

WYKONAWCA: WYKONAWCA ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. DARIUSZ MYSZK

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Dariusz Myszk

UTWARDZENIE PŁYTAMI YOMB CZĘŚCI ULICY MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH (płyty yomb- dł. drogi 220,0 mb, szer. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: UTWARDZENIE PŁYTAMI YOMB CZĘŚCI ULICY MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH (płyty yomb - dł. drogi 220,0 mb, szer. 4,50 m)					
1		UTWARDZENIE CZĘŚCI ULICY MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH (220,0*4,50 = 990 m2)			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z pomiarem poikonawczym	km		
		220 / 1000	km	0,220	
				RAZEM	0,220
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga gruntowa -korytowanie na szer.4,50 m	m2		
		220,0 * 4,50	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		4,50 * 220,0	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta- POBOCZA NA SZER. 5,50 M PO OBU STRONACH DROGIpobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach	m2		
		2 * 0,50 * 220,0	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III R=0,2	m3		
		(220,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 220,0 * 0,10)	m3	319,000	
				RAZEM	319,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		(220,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 220,0 * 0,10)	m3	319,000	
				RAZEM	319,000
1.3		Elementy ulic (zjazdy)			
7 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 30 CM - ZJAZDÓW Krotność = 1,5	m2		
		2 * (4,50 * 4,0)	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm ZJAZDÓW	m2		
		2 * (4,50 * 4,0)	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ZJAZDÓW	m2		
		2 * (4,50 * 4,0)	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.1.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 - ZJAZDÓW	m2		
		2 * (4,50 * 4,0)	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
1.4		Podbudowa jezdni			
11 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		

UTWARDZENIE PŁYTAMI YOMB CZĘŚCI ULICY MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH (płyty yomb- dł. drogi 220,0 mb, szer. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220,0 * 4,50	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		220,0 * 4,50	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
13 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		220,0 * 4,50	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
1.5		Nawierzchnia jezdni			
14 d.1.5	KNR 2-01 0129- 03analogia	Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - - układanie płyt YOMB na szer. 4,50 m i dł. 220 mb	m2		
		(220,0 * 4,50)	m2	990,000	
				RAZEM	990,000
1.6		Zieleń			
15 d.1.6	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		(220 * 4,5) + (2 * 4,50 * 4,0)	m2	1 026,000	
				RAZEM	1 026,000
1.7		Pobocza			
16 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- wykonanie POBOCZY z kruszywa łamanego	m2		
		2 * 0,50 * 220,0	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
1.8		Oznakowanie pionowe			
17 d.1.8	MAT	Wykonanie i montaż znaków drogowych - (A7-2 szt., D1-2 szt.)	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Roboty wykończeniowe (korytka ściekowe)			
18 d.1.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod korytka betonowe ściekowe	m2		
		2 * 10,0 * 0,60	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej-korytka betonowe	m		
		2 * 10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.10		Urządzenia bezpieczeństwa (wymiana przepustu fi 30 cm)			
20 d.1.10	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1,5 * 6,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.10	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m3		
		1,5 * 6,0 * 0,40	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
22 d.1.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,20 * 1,0 * 1,0 * 2	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
23 d.1.10	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6,0	m	6,000	

UTWARDZENIE PŁYTAMI YOMB CZĘŚCI ULICY MARSZAŁKOWSKIEGO W KARTUZACH (płyty yomb- dł. drogi 220,0 mb, szer. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
24 d.1.10	KNR 2-31 0605- 06analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm- rura karbowana fi 40 cm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.10	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		6,0 * 1,50	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.10	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		6,0 * 1,50	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.10	KNR 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m3		
		0,20 * 1,0 * 1,50 * 2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
28 d.1.10	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		1,0 * 1,50 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe			
29 d.1.11	Mat-kalkul. indywidualna	Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe (regulacja studzienek kanalizacyjnych - 3 szt., założenie rur osłonowych na wodociąg - 4*4,5=18,0 mb)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.11	mat	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych - szt.2 i regulacja skrzynek wodociagowych- 2 szt.	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.11	mat	wymiana kratki ściekowej i pierścienia przy regulacji studni kanalizacyjnej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Tablica			
32 d.1.12	Mat- kalk.indywid.	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000