

Cz. nr 2, etap 1

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej na naw. z płyt yomb w ŁAPALICACH -
UL.SŁONECZNA-odcinek drogi na dz. 162, 163, 164/18 [560,0*4,50 m]
ADRES INWESTYCJI: ŁAPALICE - UL.SŁONECZNA na dz. 162, 163, 164/18
NAZWA INWESTORA: GMINA KARTUZY
ADRES INWESTORA: UL.HALLERA 1, 83-300 KARTUZY
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
Myszk
Dariusz Myszk

Przebudowa drogi gminnej w ŁAPALICACH-UL.SŁONECZNA na dz. nr 162, 163, 164/18 - (PŁYTY YOMB NA DŁ. 560 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej w ŁAPALICACH-UL.SŁONECZNA na dz. nr 162, 163, 164/18 - (PŁYTY YOMB NA DŁ. 560 mb, SZER. 4,50 m)					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB o pow. (560*4,50) = 2520 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 powykonawczym-pomiary, wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej i złożenie jej w ZASOBACH GEODEZYJNYCH STAROSTWA POWIATOWEGO Krotność = 2	km		
		560 / 1000	km	0,560	
				RAZEM	0,560
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	m ²		
		560,0 * 4,50	m ²	2 520,000	
				RAZEM	2 520,000
3 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. 0,50 M PO OBU STRONACH DROGI-pobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach	m ²		
		2 * 0,50 * 560,0	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
1.2		Roboty ziemne			
4 d.1.2	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	m ²		
		4,50 * 560,0	m ²	2 520,000	
				RAZEM	2 520,000
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III R=0,2	m ³		
		(590,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 590,0 * 0,10) - (2 * 0,50 * 560 * 0,10)	m ³	799,500	
				RAZEM	799,500
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		(560,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 560,0 * 0,10) - (2 * 0,50 * 560 * 0,10)	m ³	756,000	
				RAZEM	756,000
7 d.1.2	kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		(560 * 4,50 * 0,30) * 1,9	t	1 436,400	
				RAZEM	1 436,400
1.3		Elementy ulic			
8 d.1.3	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Przyjąć wymiar 1 korytka : szer. 60 cm, dł. 33 cm i gr. 15 cm)	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
9 d.1.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		46,50 * 3,20	m ²	148,800	
				RAZEM	148,800
10 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		46,50 * 3,20 * 0,10	m ³	14,880	
				RAZEM	14,880

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	MAT - kalkulacja indywidualna	Utylizacja i składowanie elementów bitumicznych UWAGA: Materiał pochodzący z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego, Wykonawca robót zobowiązany jest do składowania materiału z rozbiórki (frezowania i płyty yomb) we wskazanym miejscu przez Zamawiającego na terenie którym wykonywana jest inwestycja z możliwością wywozu do 15 km.W razie dyspozycji Zamawiającego o niezatrzymaniu danego materiału Wykonawca zobowiązany będzie do wywieżenia i utylizacji na własny koszt.	t		
		14,88 * 2,0	t	29,760	
				RAZEM	29,760
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		46,50 * 3,20	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
13 d.1.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		46,50 * 3,20	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
1.4		Podbudowa jezdni			
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		560,0 * 4,50	m2	2 520,000	
				RAZEM	2 520,000
15 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		
		560 * 4,50	m2	2 520,000	
				RAZEM	2 520,000
16 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (na długości 460,0 mb)	m2		
		460,0 * 4,50	m2	2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm (na długości 100 mb-pod górą)	m2		
		100,0 * 4,50	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
1.5		Nawierzchnia jezdni i zjazdów			
18 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. 560 mb	m2		
		560,0 * 4,50	m2	2 520,000	
				RAZEM	2 520,000
1.6		Zieleń			
19 d.1.6	Mat	Zagospodarowanie urobku-obsianie trawą	m2		
		(560,0 * 4,50) + (2 * 0,50 * 560,0)	m2	3 080,000	
				RAZEM	3 080,000
1.7		Pobocza			
20 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 * 560,0	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
1.8		Oznakowanie pionowe			

Przebudowa drogi gminnej w ŁAPALICACH-UL.SŁONECZNA na dz. nr 162, 163, 164/18 - (PŁYTY YOMB NA DŁ. 560 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.8	mat- WPISANO OMYŁKOWO	Wykonanie i montaż znaków pionowych i poziomych, miejsc przejść dla pieszych- OMYŁKOWO WPISANO.	szt		
		0,0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
1.9		Roboty wykończeniowe			
22 d.1.9	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		2 * 0,5 * 46,50	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
23 d.1.9	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2 * 0,5 * 46,50	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
24 d.1.9	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,5 * 0,5 * 200,0	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.1.9	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m3		
		(2 * 0,5 * 0,50 * 200,0) + (0,10 * 2 * 0,5 * 46,50)	m3	104,650	
				RAZEM	104,650
26 d.1.9	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		104,65 / 0,40	m2	261,625	
				RAZEM	261,625
27 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		104,65 / 0,40	m2	261,625	
				RAZEM	261,625
1.10		Urządzenia bezpieczeństwa			
28 d.1.10	Mat- OMYŁKOWO WPISANO	Urządzenia bezpieczeństwa- OMYŁKOWO WPISANO	kpl		
		0,0	kpl	0,000	
				RAZEM	0,000
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe			
29 d.1.11	Mat- kalk.indywid.	Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe- WYKONAĆ REGULACJĘ : 4 SZT. SKRZYNEK WODOCIĄGOWYCH, REGULACJĘ 1 STUDNI KANALIZACYJNEJ	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.11	MAT	WYMIANA SKRZYNEK WODOCIĄGOWYCH NA NOWE	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12		Tablica			
31 d.1.12	Mat-kalk. indyw.	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000