

etap 2

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej w ŁAPALICACH-UL. PROKOWSKA (dz.198/2) -
(obmiar dł. 450,0 mb * szer. 4,50 m)
ADRES INWESTYCJI: ŁAPALICE - UL. PROKOWSKA, dz. nr 198/2
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

Dariusz Myszk

REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA (NA DZ.NR 198/2)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA (NA DZ.NR 198/2)					
1		REMONT DROGI GMINNEJ o pow. (450,0*4,50) = 2025 m2			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z pomiarem poykonawczym, złożenie mapki powykonawczej w Starostwie Powiatowym w Kartuzach	km		
		450 / 1000	km	0,450	
				RAZEM	0,450
d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2 * 1,0 * 450,0	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (70% PŁYT YOMB DO UTYLIZACJI)	m3		
		(900,0 * 0,12) * 70%	m3	75,600	
				RAZEM	75,600
d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		(900,0 * 0,12) * 70%	m3	75,600	
				RAZEM	75,600
d.1.1	MAT-kal. indywid.	Składowanie i utylizacja płyt yomb starych zużytych w ilości 70% pow. 900 m2 UWAGA: Materiał pochodzący z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca robót jest zobowiązany do składowania materiału z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie którym wykonywana jest inwestycja z możliwością wywozu do 15 km. W razie dyspozycji Zamawiającego o niezatrzymywaniu danego materiału rozbiórkowego Wykonawca będzie zobowiązany do wywiezienia i utylizacji na własny koszt. Materiał nadający się do wbudowania zostanie powtórnie wbudowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.	t		
		(70% * 900,0 * 0,12) * 2,2	t	166,320	
				RAZEM	166,320
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	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 - (RAZEM DOCELOWO 30 CM)	m2		
		(450,0 * 4,50)	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
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-(razem-do celowo 30 cm) Krotność = 2	m2		
		(4,50 * 450,0)	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
d.1.2	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 DROG -lpobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach drogi)	m2		
		2 * (0,50 * 450,0)	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (R=0,2)	m3		
		(450,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10)	m3	652,500	
				RAZEM	652,500
d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		(450,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10)	m3	652,500	

REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA (NA DZ.NR 198/2)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	652,500
11 d.1.2	kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		$(450 * 4,50 * 0,30) * 1,9 + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10) * 1,9$	t	1 239,750	
				RAZEM	1 239,750
1.3		Elementy ulic			
12 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$2 * 4,50$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$2 * 3,0$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		$450,0 * 4,50$	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
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		
		$450 * 4,50$	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
16 d.1.4	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		$(250,0 * 4,50)$	m2	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(200,0 * 4,50)$	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
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	m2		
		$(450,0 * 4,50) - (30\% * 900,0)$	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
19 d.1.5	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2- UŁOŻENIE PŁYT DROGOWYCH Z ODZYSKU-płyty inwestora	m2		
		$(30\% * 900,0)$	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
1.6		Zieleń			
20 d.1.6	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III- PLANTOWANIE UROBKU Z WYKOPÓW, KORYTOWANIA	m2		
		$(4,5 * 450) + (2 * 0,5 * 450)$	m2	2 475,000	
				RAZEM	2 475,000
21 d.1.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		$(4,50 * 450,0) + (2 * 0,5 * 450,0)$	m2	2 475,000	
				RAZEM	2 475,000

REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA (NA DZ.NR 198/2)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.6	MAT- kalk.indywidu alna- OMYŁKOWO WPISANOo MYŁKOWO WPISANO	Wykonanie terenów zielonych- nasadzenia KRZEWÓW- OMYŁKOWO WPISANO	szt		
		0,0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
1.7		Pobocza			
23 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- POBOCZA O SZER. 0,50 M Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m2		
		2 * (0,50 * 450,0)	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
1.8		Oznakowanie pionowe			
24 d.1.8	MAT- KALK.INDY WID.	Wykonanie oznakowania pionowego- WYKONANIE ZNAKÓW DROGOWYCH PRZED PROGIEM ZWALNIAJACYM (zNAKI: 2 SZT. A-11a, 2 SZT. B-33, 2 SZT. T-1	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9		Roboty wykończeniowe			
25 d.1.9	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III-WYKOPY ROWÓW, ODWODNIENIE KORPUSU DROGI	m3		
		2 * 450,0 * 1,0 * 0,5	m3	450,000	
				RAZEM	450,000
26 d.1.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (2,0 * 450,0 * 1,0 * 0,50) / 0,30	m2		
			m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
27 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
1.10		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
28 d.1.10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4,50 * 3,0	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
29 d.1.10	KNR 2-31 0511- 03analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-WYKONANIE PROGU ZWALNIAJĄCEGO Z KOSTKI BETONOWEJ	m2		
		4,50 * 3,0	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe			
30 d.1.11	Mat- KALK.INDY WID.	Regulacja skrzynek i zaworów,STUDZIENEK. Wyregulować należy: 1 studzienkę kanalizacyjną, 6 skrzynek wodociagowych	szt		
		7,0	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.11	Mat- kalk.indywid.	Wymiana skrzynek wodociagowych	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.11	MAT- kalk.indywid.	Założenie rur osłonowych -omyłkowo wpisano	m		
		0,0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.12		Tablice			

REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA (NA DZ.NR 198/2)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 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