

Cz. 4, etap 1.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej na naw. z płyt yomb w KIEŁPINIE-
UL.STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 {droga z płyt yomb dł.270
mb, szer. 4,50 m}+KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI: KIEŁPINO - UL.STAROWIEJSKA (Leszno) - dz. nr 637/9
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
Dariusz Myszk

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIEŁPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIEŁPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB o pow. (270,0*4,50) = 1215,0 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 poykonawczym-pomiary, wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej i złożenie jej w ZASOBACH GEODEZYJNYCH STAROSTWA POWIATOWEGO Krotność = 2	km		
		270 / 1000	km	0,270	
				RAZEM	0,270
2 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	m2		
		4,50 * 270,0	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
3 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		
		270,0 * 4,50	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
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. 0,50 M PO OBU STRONACH DROGI-pobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach	m2		
		2 * 0,50 * 270,0	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.1.1	Mat-kalk.indywid.	Rozebranie nawierzchni asfaltowej i wywiezienie jej na wysypisko śmieci	m2		
		4,50 * 10,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III R=0,2	m3		
		(270,0 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,50 * 270,0 * 0,10)	m3	330,750	
				RAZEM	330,750
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		(270,0 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,50 * 270,0 * 0,10)	m3	330,750	
				RAZEM	330,750
8 d.1.2	kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		[(270 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,5 * 270,0 * 0,10)] * 1,9	t	628,425	
				RAZEM	628,425
1.3		Elementy ulic -wyk. obramowania progu zwalniającego			
9 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,50 * 3,0	m	13,500	
				RAZEM	13,500
10 d.1.3	KNR 2-31 0403-03analogia	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			
11 d.1.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		4,50 * 270,0	m2	1 215,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 215,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		270,0 * 4,50	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
13 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	m2		
		135,0 * 4,50	m2	607,500	
				RAZEM	607,500
14 d.1.4	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		135,0 * 4,50	m2	607,500	
				RAZEM	607,500
1.5		Nawierzchnia jezdni i zjazdów			
15 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. 270 mb	m2		
		(270,0 * 4,50)	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
1.6		Zieleń			
16 d.1.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		(4,50 * 270,0) + (2 * 0,50 * 270,0)	m2	1 485,000	
				RAZEM	1 485,000
17 d.1.6	MAT- kalk.indywid.	Zagospodarowanie urobku- rozplantowanie urobku+przygotowanie pod obsianie trawą	m2		
		(270,0 * 4,50) + (2 * 0,50 * 270,0)	m2	1 485,000	
				RAZEM	1 485,000
1.7		Pobocza			
18 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 gr. 10 cm	m2		
		2 * 0,50 * 270,0	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
19 d.1.7	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-plaskowej	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
1.8		Oznakowanie pionowe			
20 d.1.8	MAT- Kalk.indywid.	Oznakowanie pionowe- należy założyć 6 szt. znaków drogowy pionowych na 2 słupkach metalowych przed progiem zwalniającym. Należy założyć następujące znaki: 20 szt. A-11a, 2 szt. B-33, 2 szt. T-1	kpl		
		6,0	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9		Roboty wykończeniowe (bagrowanie rowu odwodnieniowego, zasypanie żwirem płyt yomb)			
21 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	m3		
		80,0 * 1,50 * 0,5	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1.9	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		60,0 / 0,10	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
23 d.1.9	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		60 / 0,10	m2	600,000	

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIELPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	600,000
24 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		60 / 0,10	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
25 d.1.9	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm-rozścielenie i wysypanie żwiru w otwory płyt drogowych płyt yomb-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	m2		
		270,0 * 4,50	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
1.10		Urządzenia bezpieczeństwa (WYK. PROGU ZWALNIAJĄCEGO Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM NA PODKŁADZIE BETONOWYM)			
26 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
27 d.1.10	KNR 2-31 0511- 03ANALOGI A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - WYKONANIE "PROGU ZWALNIAJĄCEGO" Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM	m2		
		4,50 * 3,0	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe			
28 d.1.11	Mat- kalk.indywid.	Regulacja STUDNI KANALIZACYJNYCH - 6 SZT. STUDNI	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.11	MAT -KALK. INDYWID.	WYMIANA KRATKI ŚCIEKOWEJ I KOŁNIERZA ŻELBET. POD KRATĄ- (wymiana elementów 1 studni)	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.11	MAT-KALK. INDYWIDUA LNA	Regulacja wysokościowa istniejących elementów sieci- 2 hydranty podziemne, 3 studnie kanalizacyjne, 6 skrzynek wodociagowych	szt		
		11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
1.12		Tablica			
31 d.1.12	Mat	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabondu na 2 słupkach metalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000