

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Łąkowejj) w miejscowości Żytno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.1163, 866/3 obręb Żytno, Gmina Żytno
INWESTOR : GMINA ŻYTNO
ADRES INWESTORA : UL. KRÓTKA 4, 97-532 ŻYTNO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wieczorek
BP Mediatech Construction Sp. z o.o. Sp.k. (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Łąkowej) w miejscowości Żytno na dz. nr ewid. 1163, 866/3 obręb ewidencyjny Żytno, gmina Żytno

W ramach zadania projektuje się:

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0-63 mm o gr 24 cm warstwa górna,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0-31,5 mm o gr 12 cm warstwa górna,
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową
- warstwy mineralno bitumicznej jezdni (warstwa wiążąca 4 cm),
- warstwy mineralno bitumicznej jezdni (warstwa ścieralna 3 cm),
- wykonanie poboczy z warstwy kruszywa łamanego dolomitowego 0-31,5 mm o grubości 15 cm,
- regulację zasów wodociągowych oraz studzienek kanalizacyjnych
- wymiana znaku STOP na nowy, ustawienie tablic U-9a i U-9b przed hydrantem,
- Rozbiórka istniejącego chodnika i ułożenie nowego chodnika z kostki brukowej wraz ze zjazdami na posesje
- Wykonanie zjazdów na posesje

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01				
	analogia				
		0,639	km	0,639	
				RAZEM	0,639
2	45233140-2	REMONT CHODNIKA			
2	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.2	0804-02				
	analogia				
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-19	145*0,06*1	m ³	8,700	
				RAZEM	8,700
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
		145*0,1*0,15	m ³	2,175	
				RAZEM	2,175
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05				
		Docelowo 28 cm			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-02	Krotność = 3,5			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm - docelowo 20 cm			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 5			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07				
		Docelowo 10 cm			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 2			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 5 cm - dodatkowa podbudowa na zjazdach	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 0,33			
	analogia	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02				
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-02				
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03				
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej	m ²		
d.2	23102-01	20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm			
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
3		WYKONANIE POBUDOWY			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość powyżej 1 km	m ³		
d.3	0206-03				
	analogia	1580*0,30	m ³	474,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1581	m ² m ²	RAZEM 1581,000	474,000 1581,000
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1581	m ² m ²	RAZEM 1581,000	1581,000 1581,000
19	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 1581	m ² m ²	RAZEM 1581,000	1581,000 1581,000
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3003	m ² m ²	RAZEM 3003,000	1581,000 3003,000
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 3003	m ² m ²	RAZEM 3003,000	3003,000 3003,000
4		WYKONANIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
22	KNR AT-03 d.4 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2940	m ² m ²	RAZEM 2940,000	2940,000 2940,000
23	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2940	m ² m ²	RAZEM 2940,000	2940,000 2940,000
24	KNNR 6 d.4 0309-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 2876	m ² m ²	RAZEM 2876,000	2876,000 2876,000
5		WYKONANIE POBOCZA			
25	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm 564	m ² m ²	RAZEM 564,000	564,000 564,000
26	KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przepokach lub pasach węższych niż 2.5 m 564	m ² m ²	RAZEM 564,000	564,000 564,000
27	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 564	m ² m ²	RAZEM 564,000	564,000 564,000
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
29	KNR 2-31 d.5 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
6		WYKONANIE ZJAZDÓW NA POSESJE			
30	KNK 2-06 d.6 0102-05 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poboczach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat.III-IV - głębokość koryta 15 cm 38*0,29	m ³ m ³	RAZEM 11,020	11,020 11,020
31	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 38	m ² m ²	RAZEM 38,000	38,000 38,000
32	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 poz.31	m ² m ²	RAZEM 38,000	38,000 38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przepkach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.31	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
34 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.31	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
7		WYMIANA OZNAKOWANIA			
35 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000