

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: GMINA PARADYŻ
ADRES INWESTORA: 26-333 Paradyż ul. Konecka 4

NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA ULICY POLNEJ W PARADYŻU

Działka nr 817, 818, 819, 820, 809, 808, 807, 806, 805, 813, 812 - obręb Paradyż

Zakresem opracowania objęto następujące roboty:

1. Przygotowanie podłoża,
2. Wykonanie podbudowy
3. Wykonanie nawierzchni jezdni
4. Utwardzenie poboczy i zjazdów
5. Oznakowanie pionowe

Na odcinku PT-KT:

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3,0m

SPADKI POPRZECZNE JEZDNI: dwustronny 2%

SZEROKOŚĆ POBOCZY - 0,25m

SPADKI POPRZECZNE POBOCZY

Spadek poprzeczny poboczy na całym odcinku wynosi 8%.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni głównej i poboczy:

- " Podbudowa dolna (pomocnicza) - istniejąca nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa wyprofilowana i zagęszczona
- " Podbudowa górna (zasadnicza) - podbudowa górna z kruszywa łamanego niezwiązanego (tłuczeń kamienny) 0/31,5mm - 15cm (po zagęszczeniu)
- " Skropienie podbudowy górnej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m²
- " Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - gr. 4cm po zagęszczeniu

Zaprojektowana konstrukcja nawierzchni poboczy - utwardzenie kruszywem łamanym niezwiązanym 0/31,5mm - gr. 10cm po zagęszczeniu

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Oznakowanie pionowe - A-7 (1szt), A-6b (1szt), A- 6c (1szt), D-4 (1szt), lustro drogowe akrylowe okrągłe U-18 (1szt)

CENY W KOSZTORYSIE PRZYJĘTO WG INFORMACJI O CENACH WYSTĘPUJĄCYCH W REGIONIE ORAZ CENNIKA INTERCEN-BUD - ceny średnie - II kw. 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,209	km	0,209	
				RAZEM	0,209
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	7+5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	14,65	m	14,650	
				RAZEM	14,650
3		POBOCZA I ZJAZDY			
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza	m ²		
d.3	0103-03	2*209,0*0,25-9*0,25*5,0	m ²	93,250	
				RAZEM	93,250
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy i włączenie do drogi gminnej	m ²		
d.3	0103-01	9*0,25*5,0+0,8+18,0	m ²	30,050	
				RAZEM	30,050
6	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m (kruszywo łamane 0-31,5mm) - pobocza	m ²		
d.3	0204-05	93,25	m ²	93,250	
				RAZEM	93,250
7	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm (po zagęszczeniu) - zjazdy	m ²		
d.3	0204-02	9*0,25*5,0	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
8	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm (po zagęszczeniu) - zjazdy	m ²		
d.3	0204-04	9*0,25*5,0	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
4		PODBUDOWA JEZDNI			
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia główna i włączenie do drogi gminnej	m ²		
d.4	0103-03	3,25*209,0+0,8+18,0	m ²	698,050	
				RAZEM	698,050
10	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-06	3,25*209,0+0,8+18,0	m ²	698,050	
				RAZEM	698,050
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (jezdni główna i włączenie)	m ²		
d.4	0202-01	3,0*209,0+0,8+18,0	m ²	645,800	
				RAZEM	645,800
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S)	m ²		
d.5	0309-02	3,0*209,0+0,8+18,0	m ²	645,800	
				RAZEM	645,800
13	KSNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.5	0308-07	645,8*0,04*2,45	t	63,288	
				RAZEM	63,288
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
14	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6	0702-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - folia II generacji - wielkość średnia	szt.		
d.6	0702-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - folia I generacji wielkość mały	szt.		
d.6	0702-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - lustro drogowe akrylowe fi 600mm wraz z montażem	szt.		
d.6	0702-04 - analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000