

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 114132E ul. Kasztanowa w miejscowości Brąszewice
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna odcinek I - dz. nr ewid. 378 obr. Brąszewice, Droga gminna odcinek II - dz. nr ewid. 295
obr. Brąszewice
INWESTOR : GMINA BRĄSZEWICE
ADRES INWESTORA : Ul. Starowiejska 1, 98-277 Brąszewice
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. RAFAŁ WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kasztanowa					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- GMINNA			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odcinek1 241.0 odcinek2 135.20	m m m	 241.00 135.20	
				RAZEM	376.20
2 d.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych odcinek1 8 odcinek2 3	szt. szt. szt.	 8.00 3.00	
				RAZEM	11.00
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1.25 -na włączeniach : odcinek1 4 odcinek2 4	m m m	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
4 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km -na włączeniach : odcinek1 4*4 odcinek2 4*4	m ² m ² m ²	 16.00 16.00	
				RAZEM	32.00
5 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zmniejszono gr. do 10cm Krotność = 0.67 odcinek1 830 odcinek2 545.0	m ² m ² m ²	 830.00 545.00	
				RAZEM	1375.00
6 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -59.18m3 do ponownego wbudowania jako pobocze oraz włączenia z kruszywa 1375*0.1-62.0	m ³ m ³	 75.50	
				RAZEM	75.50
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2 km 137.50-62.0	m ³ m ³	 75.50	
				RAZEM	75.50
2		ROBOTY ZIEMNE - POBUDOWA GMINNA			
8 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odc.1 347.04 odc.2 194.69	m ³ m ³ m ³	 347.04 194.69	
				RAZEM	541.73
9 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 541.73	m ³ m ³	 541.73	
				RAZEM	541.73
10 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni odc.1 1036.3+361.50 odc.2	m ² m ²	 1397.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		581.36+202.80	m ²	784.16	
				RAZEM	2181.96
11 d.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (stabilizacja gruntu cementem o Rm= 5.0Mpa) -jezdnia : odc.1 1036.3 odc.2 581.36	m ² m ² m ²	 1036.30 581.36	
				RAZEM	1617.66
12 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(warstwa gr. 15cm - kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242) -jezdnia : odc.1 1036.3 odc.2 581.36	m ² m ² m ²	 1036.30 581.36	
				RAZEM	1617.66
13 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy dolnej pobocza z materiału pochodzącego z rozbiórki gr. 10 cm odc.1 361.50+5.5*5 odc.2 202.80+5.5*5	m ² m ² m ²	 389.00 230.30	
				RAZEM	619.30
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI GMINNA			
14 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -jezdnia_podbudowa: odc.1 241*0.5*2 odc.2 135.20*0.5*2	m ² m ² m ²	 241.00 135.20	
				RAZEM	376.20
15 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 -jezdnia_istniejąca: 16.0+16.0	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
16 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna gr 4cm) odc.1 964.0+16.0 odc.2 540.80+16.0	m ² m ² m ²	 980.00 556.80	
				RAZEM	1536.80
4		OZNAKOWANIE DROGI GMINNEJ			
17 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych - (ustawienie nowych znaków) 1 <A-30> 1 <A-30>	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
18 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (Znaki ostrzegawcze oraz tabliczki) 1 <A-30> 1 <A-30> 1 <tabliczka 0"Koniec drogi bitumicznej"> 1 <tabliczka 0"Koniec drogi bitumicznej"> 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00