

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 114130E w miejscowości Gałki
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 185 obr. Gałki, gmina Brąszewice
INWESTOR : GMINA BRĄSZEWICE
ADRES INWESTORA : Ul. Starowiejska 1, 98-277 Brąszewice
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Gajda (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Gaiki					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym			
	analogia				
		966.0	m	966.00	
				RAZEM	966.00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km			
	analogia	Krotność = 1.25			
		-na włączeniu w istniejącą drogę o naw. asfaltowej - włączenie technologiczne			
		- śred. gr frezowania 5cm:	m ²	32.60	
		32.6		RAZEM	32.60
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	- zmniejszono gr. do 7cm			
	analogia	Krotność = 0.47			
		-rozebranie istniejącej nawierzchni tłuczniowej:	m ²	4 059.00	
		4059		RAZEM	4 059.00
4	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
	analogia	- ilość pomniejszona o kruszywo przewidziane do powtórznego wbudowania w			
		pobocza i zjazdu (-146,2m ³)	m ³	137.93	
		4059*0.07-146.2		RAZEM	137.93
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km			
	1103-05		m ³	137.93	
		poz.4		RAZEM	137.93
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04				
	analiza indy-				
	widualna		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
2		ROBOTY ZIEMNE, PODBUDOWA			
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		- wykonanie koryta pod jezdnie (z mijankami)	m ³	703.97	
		3411.3*0.20+(3491.7-3411.3)*0.27	m ³	233.68	
		- wykonanie koryta pod pobocza	m ³	48.84	
		944.8*0.15+(1362.8-944.8)*0.22	m ³	1.19	
		- wykonanie koryta pod zjazdu	m ³		
		62.3*0.15+(241.8-62.3)*0.22	m ³		
		- korytowanie w obrębie włączenia do istniejącej naw. bitumicznej	m ³		
		4.4*0.27		RAZEM	987.68
8	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0407-01	kat.I-II			
		- nasypy z gruntu uzyskanego z wykopu	m ³	25.00	
		25.0		RAZEM	25.00
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 2	m ³	962.68	
		poz.7-poz.8		RAZEM	962.68
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		- profilowanie pod warstwy konstrukcyjne	m ²	5 100.70	
		4854.5+241.8+4.4		RAZEM	5 100.70
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-06	15 cm			
	analogia	- zwiększono grubość do 22cm			
		Krotność = 1.47			
		- podbudowa jezdni (z mijankami) z kruszywa łamanego stabilizowanego me-			
		chanicznie o fr. 0/63	m ²	3 877.30	
		3877.3		RAZEM	3 877.30
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-01	wy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²			
		- nawierzchnia jezdni (z mijankami)	m ²	3 491.70	
		3491.7			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- nawierzchnia jezdni na włączeniu do drogi o naw. bitumicznej 32.5	m ²	32.50	
				RAZEM	3 524.20
13 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - AC11S 50/70 - warstwa ścieralna gr. 4,5cm Krotność = 1.125 - nawierzchnia jezdni (z mijankami) 3491.7 - nawierzchnia jezdni na włączeniu do drogi o naw. bitumicznej 32.5	m ² m ² m ²	 3 491.70 32.50	
				RAZEM	3 524.20
14 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni jezdni z kruszywa kamiennego pochodzącego z rozbiórki o gr. warstwy śred. 5 cm - wykonanie włączenia do istniejącej drogi o nawierzchni tłuczniowej 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
4		POBOCZA			
15 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy dolnej pobocza z materiału pochodzącego z rozbiórki gr. 12 cm 0.55*1815.8	m ² m ²	 998.69	
				RAZEM	998.69
16 d.4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - nawierzchnia pobocza - warstwa z destruktu asfaltowego 1362.8	m ² m ²	 1 362.80	
				RAZEM	1 362.80
5		ZJZADY			
17 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy dolnej nawierzchni zjazdów z materiału pochodzącego z rozbiórki gr. 12 cm 241.8-(10*11*0.20)	m ² m ²	 219.80	
				RAZEM	219.80
18 d.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - nawierzchnia zjazdów - warstwa z destruktu asfaltowego 241.8	m ² m ²	 241.80	
				RAZEM	241.80
6		ODWODNIENIE			
19 d.6	KNR 2-31 1403-02 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu - odmulenie istniejących rowów; śred. głębokość odmulenia ok. 20cm 233	m m	 233.00	
				RAZEM	233.00
20 d.6	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz materiału z odmulanych rowów 32.6	m ³ m ³	 32.60	
				RAZEM	32.60
21 d.6	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz materiału z odmulanych rowów Krotność = 2 32.6	m ³ m ³	 32.60	
				RAZEM	32.60
22 d.6	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. - wykonanie muld - wykonanie muld odparowujących 162	m ³ m ³	 162.00	
				RAZEM	162.00
23 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - muldy Krotność = 2 poz.22	m ³ m ³	 162.00	
				RAZEM	162.00
24 d.6	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie i profilowanie muld odparowujących 1780	m ² m ²	 1 780.00	
				RAZEM	1 780.00
7		OZNAKOWANIE			
25 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych - (ustawienie nowych znaków) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7	0702-05	(A, tabl. -folia -2typu; małe)			
		<A-30, tabl.> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00