

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 114113E oraz przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Godynice
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna - dz. nr ewid. 722/3, 723/2 , 726/2, 727/2, 728/2 obr. Godynice, Droga wewnętrzna - dz. nr ewid. 2476/1, 2477/1, 738/2 obr. Godynice, Włączenie w DP dz. nr ewid. 482 Obr. Godynice, GMINA 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
Godynice					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- GMINNA			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analiza	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 173.05	m m	 173.05	
				RAZEM	173.05
2 d.1	analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - (na studniach betonowych kanalizacji sanitarnej ułożyć geosiatkę o szer. 1,0m na połączeniu kruszywa z betonem asfaltowym. Do studni teleskopowej dołożyć pierścienie odciążające) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1.25 -na włączeniach : 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
5 d.1	KNR AT-03 0102-02 analiza	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km -na włączeniach : 19*0.5	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
6 d.1	KNNR 6 0801-02 analiza	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zmniejszono gr. do 10cm Krotność = 0.67 -w miejscach nowej konstrukcji : 740 -chodnik : 8	m ² m ² m ²	 740.00 8.00	
				RAZEM	748.00
7 d.1	KNR 4-04 1103-01 analiza	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -64,8m3 do ponownego wbudowania jako utwardzenie (19*0.04+748*0.1)-64.8	m ³ m ³	 10.76	
				RAZEM	10.76
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km 10.76	m ³ m ³	 10.76	
				RAZEM	10.76
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- WEWNETRZNA			
9 d.2	KNNR 1 0111-01 analiza	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 155.86	m m	 155.86	
				RAZEM	155.86
10 d.2	analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - (na studniach betonowych kanalizacji sanitarnej ułożyć geosiatkę o szer. 1,0m na połączeniu kruszywa z betonem asfaltowym. Do studni teleskopowej dołożyć pierścienie odciążające) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.2	KNNR 6 0801-02 analiza	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zmniejszono gr. do 10cm Krotność = 0.67 -w miejscach nowej konstrukcji : 251.0	m ² m ²	 251.00	
				RAZEM	251.00
13 d.2	KNR 4-04 1103-01 analiza	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 251*0.1	m ³ m ³	 25.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km	m ³	RAZEM	25.10
d.2	1103-04 1103-05	25.10	m ³	25.10	
				RAZEM	25.10
3		ROBOTY ZIEMNE - PODBUDOWA GMINNA			
15	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.	m ³		
d.3		310.18	m ³	310.18	
				RAZEM	310.18
16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3		Krotność = 2	m ³	310.18	
		310.18		RAZEM	310.18
17	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3		775.59+127+648+6	m ²	1556.59	
		w pasie pod kraw i sciekiem	m ²	87.90	
		175.8*0.5		RAZEM	1644.49
18	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(warstwa gr. 22cm - kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242)	m ²		
d.3	analogia	Krotność = 1.47	m ²	775.59	
		-jezdnia :		RAZEM	775.59
		775.59			
19	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (zmniejszono grubość do 12cm)	m ²		
d.3	analogia	Krotność = 0.8	m ²	6.00	
		-chodnik :		RAZEM	6.00
		6			
20	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy dolnej pobocza z materiału pochodzącego z rozbiórki gr. 10 cm	m ²		
d.3		-utwardzenie :	m ²	648.00	
		648.0		RAZEM	648.00
21	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm (zwiększono grubość do 12cm)	m ²		
d.3	analogia	Krotność = 1.2	m ²	127.00	
		127		RAZEM	127.00
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej B15	m		
d.3	0403-01	175.80+1.0	m	176.80	
	analogia			RAZEM	176.80
23	wycena indywidualna	Ławy betonowe pod ścieki z betonu B15	m ³		
d.3		0.2*0.23*175.80	m ³	8.09	
				RAZEM	8.09
4		ROBOTY ZIEMNE - PODBUDOWA WEWNĘTRZNA			
24	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.	m ³		
d.4		175.33	m ³	175.33	
				RAZEM	175.33
25	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.4		Krotność = 2	m ³	175.33	
		175.33		RAZEM	175.33
26	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4		565.0	m ²	565.00	
				RAZEM	565.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(warstwa gr. 22cm - kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242) Krotność = 1.47 565.0	m ² m ²	 565.00	 565.00
28 d.4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm (zwiększono grubość do 12cm) Krotność = 1.2 284.0	m ² m ²	 284.00	 284.00
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI GMINNA		RAZEM	284.00
29 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -jezdniapodbudowa: 174.0	m ² m ²	 174.00	 174.00
30 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 -jezdniainstniejąca: 759.22+19*0.5	m ² m ²	 768.72	 768.72
31 d.5	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zmniejszono grubość do 3 cm Krotność = 0.75 nowa 759.22 istniejąca 19*0.5	m ² m ² m ²	 759.22 9.50	 768.72
32 d.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna gr 4cm) 748.0+19*0.5	m ² m ²	 757.50	 757.50
33 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 175.80*0.2	m ² m ²	 35.16	 35.16
34 d.5	kalk. własna	Przełożenie kostki w drodze powiatowej na chodniku na podsypce cementowo piaskowej wraz z myciem kostki 6	m ² m ²	 6.00	 6.00
35 d.5	kalk. własna	Przełożenie obrzeża betonowego na ławie betonowej z oporem wraz z myciem 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI WEWNĘTRZNA		RAZEM	5.00
36 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -jezdniapodbudowa: 155.86	m ² m ²	 155.86	 155.86
37 d.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna gr 4cm) 500	m ² m ²	 500.00	 500.00
7		OZNAKOWANIE DROGI GMINNEJ		RAZEM	500.00
38 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych - (ustawienie nowych znaków) <D-1> 2 <B-20> 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	 3.00
39 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu; średnie) <B-20> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
40 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu) <D-1> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
8		OZNAKOWANIE DROGI WEWNĘTRZNEJ		RAZEM	2.00
41 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych - (ustawienie nowych znaków) <B-20> 1 <D-46> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	 2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D-47> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
42	KNNR 6 0702-d.8 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu; średnie)	szt.		
		<B-20> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 6 0702-d.8 05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.		
		<D-46> 1	szt.	1.00	
		<D-47> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00