

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 114111E relacji Brąszewice-Wolka Klonowska  
ADRES INWESTYCJI : DG 114111E  
INWESTOR : GMINA BRĄSZEWICE  
ADRES INWESTORA : Ul. Sieradzka 98, 98-277 Brąszewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Włodarczyk (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 114111E relacji Braszewice-Wolka Klonowska</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(całość robót drogowych)	m		
		589.89+10	m	599.89	
				RAZEM	599.89
2 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Uwaga: w wycenie należy ująć niezbędne korytowanie i "rozepchnięcie" istniejącego kruszywa na całej szerokości koryta, odmulenie rowów wraz z przeprofilowaniem skarp,)	m <sup>3</sup>		
		995.75	m <sup>3</sup>	995.75	
				RAZEM	995.75
3 d.1		Nasypy z gruntu przepuszczalnego (dosypanie skarp)	m <sup>3</sup>		
		110	m <sup>3</sup>	110.00	
				RAZEM	110.00
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		-jezdnia: 18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
5 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie -	m <sup>2</sup>		
		-jezdnia: 15.50	m <sup>2</sup>	15.50	
				RAZEM	15.50
6 d.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		-jezdnia : 203	m <sup>2</sup>	203.00	
				RAZEM	203.00
7 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		15.50	m <sup>2</sup>	15.50	
				RAZEM	15.50
8 d.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		15.50	m <sup>2</sup>	15.50	
				RAZEM	15.50
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		15.50*0.15+203*0.04	m <sup>3</sup>	10.45	
				RAZEM	10.45
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.45	m <sup>3</sup>	10.45	
				RAZEM	10.45
11 d.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 zakup i montaż nowych znaków 3 przestawienie znaku 1	szt.		
			szt.	3.00	
			szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1	kalk. własna	Montaż płyt ażurowych betonowych 60x40cm na skarpach (w tym konieczne profilowania skarp i kołkowania - min. 1 kolek na płytę)	m <sup>2</sup>		
		558	m <sup>2</sup>	558.00	
				RAZEM	558.00
13 d.1	kalk. własna	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.00	
				RAZEM	300.00
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
14 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.50+85.50+(2068.50-203)+1002+19	m <sup>2</sup>	2 987.50	
		-zakres włączenia	m <sup>2</sup>	54.50	
		54.50		RAZEM	3 042.00
15 d.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wykonywana na miejscu Stabilizacja gruntu cementem C3/4 - gr. 20cm) UWAGA: Wykonawca winien skalkulować również sposób wykonania stabilizacji na początkowym odcinku pod poboczami w sposób indywidualny ze względu na szerokość koryta) Krotność = 1.34	m <sup>2</sup>		
		2968.50+19	m <sup>2</sup>	2 987.50	
		-zakres włączenia	m <sup>2</sup>	54.50	
		54.50		RAZEM	3 042.00
16 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 15cm)	m <sup>2</sup>		
		2968.50+19	m <sup>2</sup>	2 987.50	
		-zakres włączenia	m <sup>2</sup>	54.50	
		54.50		RAZEM	3 042.00
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
17 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		- jezdnia bitumiczna:	m <sup>2</sup>	1 179.78	
		1179.78		RAZEM	1 179.78
18 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm ( AC11S -warstwa ścieralna gr.5cm) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		2068.50+15.50+85.50	m <sup>2</sup>	2 169.50	
				RAZEM	2 169.50
19 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 5cm) Krotność = 0.34	m <sup>2</sup>		
		1002	m <sup>2</sup>	1 002.00	
				RAZEM	1 002.00
20 d.3	kalk. własna	Podwójne skropienie emulsją asfaltową i zasypanie grysem 2-5mm pobocza - przy przepuście	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>4</b>		<b>Wymiana przepustów</b>			
21 d.4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		11+7	m	18.00	
				RAZEM	18.00
22 d.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
				RAZEM	0.70
23 d.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu,złomu, 0.25*0.25*3.14*18+0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.23	
				RAZEM	4.23
24 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		4.23	m <sup>3</sup>	4.23	
				RAZEM	4.23
25 d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10)	m <sup>2</sup>		
		18*0.6+2*0.3+2*0.3	m <sup>2</sup>	12.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
27 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
28 d.4	wycena indywidualna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 40cm	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
30 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka	m <sup>3</sup>		
		15.74	m <sup>3</sup>	15.74	
				RAZEM	15.74
31 d.4	kalk. własna	Wykonanie brukowania wylotu pod zjazdem (bruk 13-17cm na ławie betonowej gr. 10 cm C8/10)	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
		Brukowanie pomiędzy ścianką a poboczem	m <sup>2</sup>	4.00	
		4			
				RAZEM	8.00
32 d.4	KNR 2-31 0704-02 kalk. własna	Bariery ochronne stalowe jednostronne o SP-05 w tym zakończenia (dopuszcza się inną długość zakończeń - lecz nie mniej niż 4m)	m		
		28+28+4+4+4+4	m	72.00	
				RAZEM	72.00