

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 114130E w miejscowości Wojtyszki  
ADRES INWESTYCJI : DG 114130E  
INWESTOR : GMINA BRĄSZEWICE  
ADRES INWESTORA : Ul. Sieradzka 98, 98-277 Brąszewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Włodarczyk (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.08.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej 114130E w miejscowości Wojtyszki</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(całość robót drogowych)	m		
d.1	0111-01				
	analogia				
		700.01	m	700.01	
				RAZEM	700.01
2	KNNR 1	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. (odmulenie rowów wraz z przeprofilowaniem skarp)	m³		
d.1	0202-06				
		2450.10*0.2+700.01*1.5*0.2+53.0*0.2+370.50*0.2+247.50*0.15	m³	821.85	
				RAZEM	821.85
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (roboty na odkład do ponownego wykorzystania)	m³		
d.1	0202-01				
		-kabel teletechniczny.: 0.8*0.8*512	m³	327.68	
				RAZEM	327.68
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - (rury dwudzielne 110)	m		
d.1	0303-03				
	analogia				
		512	m	512.00	
				RAZEM	512.00
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia ) - zasypka mieszaną zebraną z drogi kruszywo + grunt piaszczysty z robót ziemnych	m³		
d.1	0318-01				
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
		327.68	m³	327.68	
				RAZEM	327.68
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (w tym obcięcie gałęzi na wysokość 3,5m nad poboczem i jezdnią)	m²		
d.1	0108-02				
		Krotność = 4			
		700	m²	700.00	
				RAZEM	700.00
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża betonowego 8x30cm na ławie betonowej z oporem B15 na zjazdach)	m		
d.2	0404-05				
		16.5+13.5+12+12+12.5+18+13.5+12.5+12.5+13+12.5+26+13+13+13.5+11+12.5+12.5+9	m	271.50	
				RAZEM	271.50
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
d.2	0103-03				
		2450.10+53+936.20+370.50+247.50	m²	4 057.30	
				RAZEM	4 057.30
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31, 5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 22cm)	m²		
d.2	0113-06				
	analogia				
		Krotność = 1.47			
		2450.10+53+936.20+370.50	m²	3 809.80	
				RAZEM	3 809.80
12		Warstwa z destruktu gr. 10 cm -(destruk fr. 0-31,5mm - warstwa gr 10cm)	m²		
d.2	kalk. własna				
		247.50	m²	247.50	
				RAZEM	247.50
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²		
d.3	0202-01				
		- jezdnia bitumiczna: 1500	m²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm ( AC11S -warstwa ścieralna gr.5cm)	m²		
d.3	0309-02				
		Krotność = 1.25			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2450.10+53+370.50	m <sup>2</sup>	2 873.60	
				RAZEM	2 873.60
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31, 5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 3cm)	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-06	Krotność = 0.2			
	analogia	936.20	m <sup>2</sup>	936.20	
				RAZEM	936.20
16	kalk. własna	Podwójne skropienie emulsją asfaltową i zasypanie grysem 2-5mm włączy z destruktu	m <sup>2</sup>		
d.3		247.50	m <sup>2</sup>	247.50	
				RAZEM	247.50
<b>4</b>		<b>Roboty odwodnieniowe i wykończeniowe</b>			
17		Rozebranie kompletne przepustów pod zjazdami i drogami (obejmuje ławy, rury przepustowe, ścianki czołowe)	m		
d.4	wycena indywidualna	120+7	m	127.00	
				RAZEM	127.00
18	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.4	0202-08	127.0	m <sup>3</sup>	127.00	
				RAZEM	127.00
19	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10)	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-03	Przepust pod drogą			
	analogia	7*1.0	m <sup>2</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-05	Przepust pod drogą			
	analogia	7*1.0	m <sup>2</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (ława grubości 20cm)	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-05	Krotność = 2			
	analogia	zjazdu			
		120*1.0	m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00
22		Rura przepustowa PEHD/PP fi 30cm	m		
d.4	wycena indywidualna	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
23		Rura przepustowa PEHD/PP fi 40cm	m		
d.4	wycena indywidualna	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka	m <sup>3</sup>		
d.4	1411-03	85.65	m <sup>3</sup>	85.65	
	analogia			RAZEM	85.65
25		Wykonanie brukowania skarp (bruk 13-17cm na ławie betonowej gr. 10 cm C8/10)	m <sup>2</sup>		
d.4	kalk. własna	690	m <sup>2</sup>	690.00	
				RAZEM	690.00
26		Odmulenie koparko-odmularkami rowu wraz z profilowaniem skarp o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulaney 30 cm	m		
d.4	kalk. własna	690	m	690.00	
				RAZEM	690.00
27		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem	m <sup>2</sup>		
d.4	kalk. własna	1426	m <sup>2</sup>	1 426.00	
				RAZEM	1 426.00