

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żarnów
ADRES INWESTYCJI : Droga wewnętrzna
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
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żarnów					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(całość robót drogowych)	m		
		603.13+6	m	609.13	
				RAZEM	609.13
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. (odmulenie rowów wraz z przeprofilowaniem skarp)	m ³		
		3168.50*0.2-315	m ³	318.70	
				RAZEM	318.70
3 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1		Nasypy z gruntu przepuszczalnego (dosypanie skarp)	m ³		
		33	m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
5 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		2100	m ²	2 100.00	
				RAZEM	2 100.00
6 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		2100*0.15	m ³	315.00	
				RAZEM	315.00
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		315.0	m ³	315.00	
				RAZEM	315.00
8 d.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		zakup i montaż nowych znaków	szt.	4.00	
		4	szt.	4.00	
		przestawienie znaku	szt.	4.00	
		4		RAZEM	8.00
9 d.1	kalk. własna	Montaż płyt ażurowych betonowych 60x40cm na skarpach (w tym konieczne profilowania skarp i kołkowania - min. 1 kolek na płytę)	m ²		
		70.0	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
10 d.1	kalk. własna	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem	m ²		
		615	m ²	615.00	
				RAZEM	615.00
11 d.1	KNNR 1 0202-01	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)	m ³		
		-kabel teletechniczny.: 0.8*0.8*380	m ³	243.20	
				RAZEM	243.20
12 d.1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - (rury dwudzielne 120)	m		
		380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
13 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	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	m ³		
		241.28-3.14*0.06*0.06*380	m ³	236.98	
				RAZEM	236.98
2		PODBUDOWY			
14 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		727.50+2412.50	m ²	3 140.00	
		-zakres włączenia	m ²	28.50	
		28.50		RAZEM	3 168.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , 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 3140 -zakres włączenia 28.50	m ² m ² m ²	 3 140.00 28.50	
				RAZEM	3 168.50
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) 3140 -zakres włączenia 28.50	m ² m ² m ²	 3 140.00 28.50	
				RAZEM	3 168.50
3		NAWIERZCHNIE			
17 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - jezdnia bitumiczna: 603.13*2	m ² m ²	 1 206.26	
				RAZEM	1 206.26
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 2412.50	m ² m ²	 2 412.50	
				RAZEM	2 412.50
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 = 0.34 727.50	m ² m ²	 727.50	
				RAZEM	727.50
20 d.3	kalk. własna	Podwójne skropienie emulsją asfaltową i zasypanie grysem 2-5mm pobocza - przy przepuszczeniu 0+332 10 - przy przepuszczeniu 0+500 10	m ² m ² m ²	 10.00 10.00	
				RAZEM	20.00
4		Wymiana przepustów			
21 d.4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
22 d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 7+7	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
23 d.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe, bariery 5.1	m ³ m ³	 5.10	
				RAZEM	5.10
24 d.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu,złomu, 0.15*0.15*3.14*6.5+0.45*0.45*3.14*14+5.1	m ³ m ³	 14.46	
				RAZEM	14.46
25 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 14.46	m ³ m ³	 14.46	
				RAZEM	14.46
26 d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 48.50	m ³ m ³	 48.50	
				RAZEM	48.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10) Przepust 0+030 6.5*0.6 Przepust 0+332 2.5*7 4*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 3.90 17.50 3.20	
				RAZEM	24.60
28 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Przepust 0+030 6.5*0.6 Przepust 0+332 2.5*7 4*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 3.90 17.50 3.20	
				RAZEM	24.60
29 d.4	wycena indywidualna	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 2x80 cm (ścianka żelbetowa typowa o wymiarach 4x0.3x2,0wys) 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 30cm 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
31 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 80cm 7+7	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
32 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka 39.14	m ³ m ³	 39.14	
				RAZEM	39.14
33 d.4	kalk. własna	Wykonanie brukowania skarp (bruk 13-17cm na ławie betonowej gr. 10 cm C8/10) 0+030 2+2 0+332- przestrzeń pomiędzy poboczem a ścianką 7 0+500- przestrzeń pomiędzy poboczem a ścianką 6	m ² m ² m ² m ²	 4.00 7.00 6.00	
				RAZEM	17.00
34 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) przepust 0+500 8+8+4+4+4+4 przepust 0+332 8+8+4+4+4+4	m m m	 32.00 32.00	
				RAZEM	64.00