

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 114002E w miejscowości Świątki  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 213 obr. Świątki  
INWESTOR : Gmina Klonowa  
ADRES INWESTORA : 98-273 Klonowa, ul. Dalaka 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Włodarczyk (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej 114002E w miejscowości Świątki</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		
		364.62	m	364.62	
				RAZEM	364.62
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.sa-mowylad. - ziemia częściowo na odkład do uzupełnienia skarp	m <sup>3</sup>		
		- wymiana poszerzeń korpusu (365*1.2+365*1.2)*0.2	m <sup>3</sup>	175.20	
		- zjazdy (65)*0.3	m <sup>3</sup>	19.50	
				RAZEM	194.70
3 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		- wymiana poszerzeń korpusu (365*1.2+365*1.2)	m <sup>2</sup>	876.00	
				RAZEM	876.00
4 d.1	kalk. własna	Warstwa pospółki ( nasypa warstwa 20cm)	m <sup>3</sup>		
		- wymiana poszerzeń korpusu (365*1.2+365*1.2)*0.2	m <sup>3</sup>	175.20	
				RAZEM	175.20
5 d.1	kalk. własna	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem (dopuszcza się grunt z odmulenia rowu po przesianiu)	m <sup>2</sup>		
		365*0.5*2	m <sup>2</sup>	365.00	
				RAZEM	365.00
6 d.1	KNNR 1 0102-04 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		(34*25)/10000	ha	0.09	
				RAZEM	0.09
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		429*poz.6	mp	38.61	
				RAZEM	38.61
8 d.1	KNR 2-31 1403-05- po-mocniczo wycena indy-widualna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowa-niem skarp rowu (odmulenie rowu z profilowaniem skarp i dna ro-wu )	m		
		130+48	m	178.00	
				RAZEM	178.00
9 d.1	KNR-W 5-10 0323-01 analogia	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i ga-zowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
11 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej / punktów poligono-wych itp. (w tym jeżeli zajdzie konieczność odtworzenie)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
12 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>		
		- jezdnia i pobocza 1460+550	m <sup>2</sup>	2 010.00	
		- zjazdy (65)	m <sup>2</sup>	65.00	
		- wyrównanie z kruszywa 40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	2 115.00
13 d.2	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/ m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm) Krotność = 1.34	m <sup>2</sup>		
		- jezdnia i pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1460+550	m <sup>2</sup>	2 010.00	
				RAZEM	2 010.00
14 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 10cm) - zakres technologiczny Krotność = 0.67 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
15 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 12cm) Krotność = 0.8 - jezdnia i pobocza 1460+550	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 010.00	
				RAZEM	2 010.00
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)  - zjazdy (65)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.00	
				RAZEM	65.00
<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/m2  - jezdnia bitumiczna: 365*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	730.00	
				RAZEM	730.00
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 1460	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 460.00	
				RAZEM	1 460.00
19 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu (frakcji 0-31,5mm) gr. śr. 4cm  - pobocza 550	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	550.00	
				RAZEM	550.00
20 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu (frakcji 2-31,5mm) gr. 10 cm powierzchniowo utwardzona grysem 2-5mm i emulsją asfaltową. - zjazdy 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
<b>4</b>		<b>Wymiana przepustów</b>			
21 d.4		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  8.5	m		
			m	8.50	
				RAZEM	8.50
22 d.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -ładowanie gruzu,złomu, 0.3*0.3*3.14*8.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
23 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 2.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
24 d.4	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.sa-mowyład.  8.5*1.5*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.30	
				RAZEM	15.30
25 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10)  8.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.75	
				RAZEM	12.75
26 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm  8.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.75	
				RAZEM	12.75
27 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 60cm  8.5	m		
			m	8.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka	m <sup>3</sup>	RAZEM	8.50
d.4	analogia	15.30-8.5*0.3*0.3*3.14-8.5*0.3*1.5	m <sup>3</sup>	9.07	
				RAZEM	9.07
29	kalk. własna	Wykonanie brukowania wlotu i wylotu brukiem min. gr. 13cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C8/10	m <sup>2</sup>		
d.4		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00