

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Polna w miejscowości Klonowa
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 104 obr. Klonowa I , dz. nr ewid 648 obr. Klonowa I (DP 1703E)
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
Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Polna w miejscowości Klonowa					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(całość robót drogowych)	m		
d.1	analogia	858.37	m	858.37	
				RAZEM	858.37
2	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-mowytad. - ziemia częściowo na odkład do uzupełnienia skarp	m ³		
d.1		- wymiana poszerzeń korpusu (863+863)*0.25	m ³	431.50	
				RAZEM	431.50
3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1		- wymiana poszerzeń korpusu (863+863)	m ²	1 726.00	
				RAZEM	1 726.00
4		Warstwa pospółki (nasypaana warstwa 25cm)	m ³		
d.1		- wymiana poszerzeń korpusu (863+863)*0.25	m ³	431.50	
				RAZEM	431.50
5	kalk. własna	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem (dopuszcza się grunt z odmulenia rowu po przesianiu) 863*0.5*2	m ²		
d.1			m ²	863.00	
				RAZEM	863.00
6	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1	analogia	(3*25)/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
7	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1		429*poz.6	mp	4.29	
				RAZEM	4.29
8	KNR 2-31 1403-05- pomocniczo wycena indywidualna	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (odmulenie rowu z profilowaniem skarp)	m		
d.1		1450	m	1 450.00	
				RAZEM	1 450.00
9	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie	m		
d.1	analogia	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	kalk. własna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej / punktów poligonowych itp. (w tym jeżeli zajdzie konieczność odtworzenie)	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 PODBUDOWY					
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2		- jezdnia i pobocza 3026+1293	m ²	4 319.00	
				RAZEM	4 319.00
13	KNNR 6 0111-02	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. 25 cm) Krotność = 1.67	m ²		
d.2	analogia	- jezdnia i pobocza 3026+1293	m ²	4 319.00	
		- zminusowana konstrukcja zjazdu -(33+11)	m ²	-44.00	
				RAZEM	4 275.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2 06	KNNR 6 0113- 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 wyrównanie zjazdów 7*15	m ² m ² m ²	 40.00 105.00	
				RAZEM	145.00
15 d.2 06	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 15cm) - jezdnia i pobocza 3026+1293 - zminusowana konstrukcja zjazdu -(33+11)	m ² m ² m ²	 4 319.00 -44.00	
				RAZEM	4 275.00
3		NAWIERZCHNIE			
16 d.3 0202-01	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - jezdnia bitumiczna: 863*2	m ² m ²	 1 726.00	
				RAZEM	1 726.00
17 d.3 01	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca grubości 4 cm) - jezdnia + odsadzka 3026+(826*0.08)*2	m ² m ²	 3 158.16	
				RAZEM	3 158.16
18 d.3 0202-02	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (skropienie warstwy wiążącej) - jezdnia bitumiczna: 3158.16	m ² m ²	 3 158.16	
				RAZEM	3 158.16
19 d.3 02	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścierna gr.4cm) 3026	m ² m ²	 3 026.00	
				RAZEM	3 026.00
20 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu (frakcji 2-31,5mm) gr. śr. 7cm powierzchniowo utrwalaona grysem 2-5mm i emulsją asfaltową. - pobocza 1293	m ² m ²	 1 293.00	
				RAZEM	1 293.00
4		Wymiana przepustów+oznakowanie			
21 d.4		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
22 d.4	KNNR 4-04 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -ładowanie gruzu,złomu, 0.3*0.3*3.14*7.5	m ³ m ³	 2.12	
				RAZEM	2.12
23 d.4	KNNR 4-04 1103-01 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 1.98	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
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.samowyład. 7.5*1.5*1.2	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50
25 d.4	KNNR 6 0109- 03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10) 7.5*1.5	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25
26 d.4	KNNR 6 0113- 05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 7.5*1.5	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 60cm	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
28 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka	m ³		
		13.5-7.5*0.3*0.3*3.14-7.5*0.3*1.5	m ³	8.01	
				RAZEM	8.01
29 d.4	kalk. własna	Wykonanie brukowania wlotu i wylotu brukiem min. gr. 13cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C8/10	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
30 d.4	kalk. własna	Wymiana znaku B-18 na wlocie drogi (2 generacji , mały , słupek 60mm).	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty Towarzyszające			
31 d.5	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 20cm) Krotność = 1.34 - konstrukcja zjazdu (nawierzchnia w pozycjach wyżej (33+11)	m ²		
			m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
32 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
		- pobocza DP	m ²	36.00	
		36		RAZEM	36.00
33 d.5	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) - Odtworzenie nawierzchni zjazdu po przepuście	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
34 d.5	kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu (frakcji 0-31,5mm) gr. śr. 10cm.	m ²		
		- pobocza DP	m ²	36.00	
		36		RAZEM	36.00
35 d.5	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.samowład.	m ³		
		25*1.5*1.2	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
36 d.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		25*1.5	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
37 d.5	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 40cm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
38 d.5	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka	m ³		
		45-25*0.2*0.2*3.14-25*0.2*1.5	m ³	34.36	
				RAZEM	34.36
39 d.5	KNNR 6 0605-03 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.5	KNR 15-01 0116-02 kalk. własna	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Przyjąć 0,7m2/mb odmulanego rowu	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00