

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Uników Kapitulny
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 33 obr. Uników Kapitulny
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 dojazdowej w miejscowości Uników Kapitulny					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE					
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	m		
d.1	01	analogia			
		695.25	m	695.25	
				RAZEM	695.25
2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	06	0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowylad. - ziemia częściowo na odkład do uzupełnienia skarp			
		- wymiana poszerzeń korpusu (1280)*0.25	m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
3	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1	03	w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		- wymiana poszerzeń korpusu (1280)	m ²	1 280.00	
				RAZEM	1 280.00
4		Warstwa pospółki (nasypała warstwa 25cm)	m ³		
d.1					
		- wymiana poszerzeń korpusu (1280)*0.25	m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
5		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem	m ²		
d.1	kalk. własna	(dopuszcza się grunt z odmulenia rowu po przesianiu) 696*0.5*2	m ²	696.00	
				RAZEM	696.00
6	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej	ha		
d.1	04	60% powierzchni			
	analogia	(3*25)/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
7		Karczowanie pni o śr. 60-130 cm koparką podsiębierną w grun-	szt.		
d.1	kalk. własna	tach kat.I-II o normalnej wilgotności			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	03				
		429*poz.6	mp	4.29	
				RAZEM	4.29
9	KNR 2-31	Odtworzenie rowów wraz z profilowaniem skarp i dna rowu szerokości 40cm (głębokość odtwarzanego rowu 0,6÷1,0m)	m ³		
d.1	1403-05- po- mocniczo wycena indy- widualna				
		700	m ³	700.00	
				RAZEM	700.00
10	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7	m		
d.1	0323-01	cm - mechanicznie			
	analogia	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i ga-	szt.		
d.1	1406-04	zowych			
	analogia	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
12		Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej / punktów poligono-	szt.		
d.1	kalk. własna	wych itp. (w tym jeżeli zajdzie konieczność odtworzenie)			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	01	0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wylad. (roboty na odkład do ponownego wykorzystania)			
		0.8*1.5*(58)	m ³	69.60	
				RAZEM	69.60
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wyko-	m		
d.1	0303-03	pie - (rury dwudzielne 110)			
	analogia	58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
15	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-	m ³		
d.1	01 z.o.2.11.4. 9911-03	2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia) - zasypka mieszaną zebraną z drogi kruszywo + grunt z robót ziemnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69.60	m ³	69.60	
				RAZEM	69.60
2		PODBUDOWY			
16 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		- jezdnia i pobocza 2782+697	m ²	3 479.00	
				RAZEM	3 479.00
17 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 (Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm) Krotność = 1.34 - jezdnia i pobocza 2782+697	m ²		
			m ²	3 479.00	
				RAZEM	3 479.00
18 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 ²		
			m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
19 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 2782+697	m ²		
			m ²	3 479.00	
				RAZEM	3 479.00
3		NAWIERZCHNIE			
20 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		- jezdnia bitumiczna: 696*2	m ²	1 392.00	
				RAZEM	1 392.00
21 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC11S -warstwa ścieralna gr.5cm) Krotność = 1.25 2782	m ²		
			m ²	2 782.00	
				RAZEM	2 782.00
22 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia z destruktu (frakcji 2-31,5mm) gr. śr. 5cm powierzchniowo utrwalona grysem 2-5mm i emulsją asfaltową. - pobocza 697	m ²		
			m ²	697.00	
				RAZEM	697.00
4		Wymiana przepustów pod koroną drogi			
23 d.4		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.4		Rozebranie nawierzchni betonowej oraz ścianek czołowych	m ³		
		4*0.3*2+26*0.2	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
25 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+10	m ³		
			m ³	12.26	
				RAZEM	12.26
26 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	m ³		
		12.26	m ³	12.26	
				RAZEM	12.26
27 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.	m ³		
		8*1.5*1.2	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
28 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (beton C8/10)	m ²		
		8*1.5	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 8*1.5	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.4	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 60cm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka 14.4-8*0.3*0.3*3.14-8*0.3*1.5	m ³ m ³	 8.54	
				RAZEM	8.54
32 d.4	kalk. własna	Wykonanie brukowania wlotu i wylotu brukiem min. gr. 13cm na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C8/10 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
5		Zjazdy			
33 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.sa-mowyład. nawierzchnia 717*0.15 przepusty 144*1.3*1	m ³ m ³ m ³	 107.55 187.20	
				RAZEM	294.75
34 d.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (ława grubości 20cm) 144*1.3	m ² m ²	 187.20	
				RAZEM	187.20
35 d.5	wycena indywidualna	Rura przepustowa PEHD/PP fi 30cm 144	m m	 144.00	
				RAZEM	144.00
36 d.5	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka 187.20-144*0.15*0.15*3.14-144*0.2*1.3	m ³ m ³	 139.59	
				RAZEM	139.59
37 d.5	kalk. własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów fi 300 wraz z wykonaniem ław z kruszywa gr. 20cm 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00