

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi publicznej gminnej nr 155432G w Pomieczyńskiej Hucie wraz z budową kanalizacji de-
szczowej
ADRES INWESTYCJI : 49/12(49/11), 49/13(49/11), 49/14(49/11), 49/16(49/7), 49/18(49/5), 49/20(49/4), 49/22(49/3), 49/24(49/2),
49/26(49/1), 50/1(50), 51/1(51), 52/1(52), 53/1(53), 158/3(158/1), 159/1(159), 157/1(157), 155, 156/1(156),
165/1(165), 154/13(154/8), 154/15(154/7),
INWESTOR : Burmistrz Kartuz
ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Puzdrowski
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,717	km		
			km	0,717	
				RAZEM	0,717
2 d.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew i krzewów wraz z usunięciem karpin 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3248	m ²		
			m ²	3248,000	
				RAZEM	3248,000
3		Roboty ziemne			
4 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 1537	m ³		
			m ³	1537,000	
				RAZEM	1537,000
5 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 350	m ³		
			m ³	350,000	
				RAZEM	350,000
6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 880	m ²		
			m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
4		Chodnik			
7 d.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1680	m ²		
			m ²	1680,000	
				RAZEM	1680,000
8 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/10- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1680	m ²		
			m ²	1680,000	
				RAZEM	1680,000
9 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej fazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1680	m ²		
			m ²	1680,000	
				RAZEM	1680,000
5		Podbudowa Poszerzenie			
10 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3950-3248+(747*0,3)	m ²		
			m ²	926,100	
				RAZEM	926,100
11 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3950-3248+(747*0,2)	m ²		
			m ²	851,400	
				RAZEM	851,400
6		Podbudowa na śladzie frezowanej nawierzchni			
12 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3248	m ²		
			m ²	3248,000	
				RAZEM	3248,000
7		Jezdnia			
13 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W KR1-2 50/70- grubość po zagęszczeniu 4 cm 3750+717*0,1	m ²		
			m ²	3821,700	
				RAZEM	3821,700
14 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3821,7	m ²		
			m ²	3821,700	
				RAZEM	3821,700
15 d.7	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S KR1-2 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3750	m ²		
			m ²	3750,000	
				RAZEM	3750,000
8		Zjazdy z kostki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.8 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
17	KNR 2-31 d.8 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
18	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor czerwony z fazą	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
9		Przejście wyniesione			
19	KNR 2-31 d.9 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		8*5	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNR 2-31 d.9 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor czerwony bez fazy oraz kostka biała jako oznakowanie przejścia dla pieszych i P-25	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
10		Zjazdy bitumiczne			
22	KNR 2-31 d.10 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Warstwa stabilizacji gruntu cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		130*1,3	m ²	169,000	
				RAZEM	169,000
23	KNR 2-31 d.10 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		130*1,2	m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
24	KNR 2-31 d.10 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W KR1-2 50/70- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		130*1,1	m ²	143,000	
				RAZEM	143,000
25	KNR AT-03 d.10 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		143	m ²	143,000	
				RAZEM	143,000
26	KNR 2-31 d.10 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S KR1-2 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
11		Elementy ulic			
27	KNR 2-31 d.11 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34+6*4+40	m	98,000	
				RAZEM	98,000
28	KNR 2-31 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		736	m	736,000	
				RAZEM	736,000
29	KNR 2-31 d.11 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		732	m	732,000	
				RAZEM	732,000
30	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		97,1+40*0,06	m ³	99,500	
				RAZEM	99,500
12		Kanalizacja deszczowa			
31	KNR 2-01 d.12 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1*(589*0,6*1,5+53*0,4*1+12*3+15*2)	m ³	679,030	
				RAZEM	679,030
32 d.12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		550	m ³	550,000	
				RAZEM	550,000
33 d.12	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.12	KNR 2-18 0613-03	Separator typu lamelowego w studni betonowej o wymaganiach jak studnie rewizyjne (przepustowość nominalna 40 dm ³ /s, maksymalna 400 dm ³ /s, zawartość substancji ropopochodnych na wyjściu z separatora < 5 mg/l, s, sprawność oczyszczania – 99 %, skuteczność zatrzymywania zawiesiny w osadniku nie mniej niż 80%.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.12	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.12	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		589	m	589,000	
				RAZEM	589,000
37 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
38 d.12		Wylot kanalizacji do rowu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Pozostałe			
39 d.13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.13	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.13	KNR 2-31 0204-03	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		717*0,75	m ²	537,750	
				RAZEM	537,750
42 d.13		Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.13		Docelowa organizacja ruchu - znaki pionowe, wymiana starych znaków oraz bariera szczeblinkowa 15 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.13		Lampy Hybrydowe solarno - wiatrowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.13		Przesunięcie przyłączy energetycznych na nową granicę działki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.13		Znaki D-6 z sygnalizacją świetlną nad znakiem, 2 reflektory pomarańczowe zasilane solarnie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.13	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		700*3	m ²	2100,000	
				RAZEM	2100,000