

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie pomiarów geodezyjnych (wytyczenie)	km		
		0,72714	km	0,727	
				RAZEM	0,727
2 d.1	kalk.własna	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0206-02	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm z odwiezieniem humusu na składowisko Wykonawcy	m ²		
		1431,60	m ²	1 431,600	
				RAZEM	1 431,600
2	ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-01 0206-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykonanie wykopu z odwiezieniem urobku na odkład na odl. 5 km	m ³		
		407,28	m ³	407,280	
				RAZEM	407,280
5 d.2	KNR 2-01 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z dowozu z odl. 5 km. Ziemia z wykopu	m ³		
		502,86	m ³	502,860	
				RAZEM	502,860
3	PODBUDOWA				
6 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<poszerzenia>828,99	m ²	828,990	
		<zjazdy>36,41	m ²	36,410	
		<opornik>1479,24*0,35	m ²	517,734	
				RAZEM	1 383,134
7 d.3	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Czyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ² czystego asfaltu warstw niebitumicznych - poszerzenia	m ²		
		828,99	m ²	828,990	
				RAZEM	828,990
8 d.3	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Czyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m ² czystego asfaltu warstw bitumicznych	m ²		
		3240,63*2+828,99+2173,00	m ²	9 483,250	
				RAZEM	9 483,250
9 d.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		<poszerzenia>828,99	m ²	828,990	
		<zjazdy>36,41	m ²	36,410	
		<opornik>1479,24*0,35	m ²	517,734	
				RAZEM	1 383,134
10 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm	m ²		
		<poszerzenia>828,99	m ²	828,990	
		<zjazdy>36,41	m ²	36,410	
				RAZEM	865,400
11 d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem Rm=1,5-2,5 MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<poszerzenia>828,99	m ²	828,990	
		<zjazdy>36,41	m ²	36,410	
				RAZEM	865,400
12 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej jezdni betonem asfaltowym AC 16W do profilu jzdni projektowanej śr. grub. 4 cm	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		304,49*2,55	t	776,450	
				RAZEM	776,450
13 d.3	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<poszerzenia>828,99	m ²	828,990	
				RAZEM	828,990
4	NAWIERZCHNIA				
14 d.4	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 4-5 cm na włączeniach	m ²		
		2*(5,00*7,00)	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
15 d.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		720,14*4,50	m ²	3 240,630	
				RAZEM	3 240,630
16 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		720,14*4,50	m ²	3 240,630	
				RAZEM	3 240,630
17 d.4	KNR AT-04 0104-01	Wzmocnienie nawierzchni siatką syntetyczną na połączeniach poszerzenia	m ²		
		720,14*2*1,00	m ²	1 440,280	
				RAZEM	1 440,280
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
18 d.6	KNR 2-01 0510-02 + KNR 2-01 0510-01	Humusowanie grub. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m ²		
		1431,60	m ²	1 431,600	
				RAZEM	1 431,600
19 d.6	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z mieszanki kruszywa naturalnego stab.mechanicznie 0/30 z domieszką 25% kruszywa łamanego grub. 10 cm	m ²		
		1087,00*1,00	m ²	1 087,000	
				RAZEM	1 087,000
7	OZNAKOWANIE				
20 d.7	KNR 2-31 0706-03	Wykonanie malowania farbą chlorokalcukową linii ciągłych i przerywanych oraz znaków na jezdni	m ²		
		3,29	m ²	3,290	
				RAZEM	3,290
21 d.7	KNR 2-31 0702-02 + KNR 2-31 0703-01	Ustawienie znaków (zakazu, ostrzeg.) na słupkach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	ELEMENTY ULIC				
22 d.8	KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej z oporem jako opornik przy krawędzi jezdni i zjazdach	m		
		1449,26+30,68	m	1 479,940	
				RAZEM	1 479,940
6	INNE ROBOTY				
23 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m ²		
		36,41	m ²	36,410	
				RAZEM	36,410
9	GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY				
24 d.9	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		0,72014	km	0,720	
				RAZEM	0,720

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR
MGR INŻ. ZDZISŁAW PIECHOTA
ul. Warszawska 13/10, 82-100 Naryn Dwór Gdańsk
kom. 0606 90 90 80
REGON 170212923 NIP 872 121 00 00
- 9 -

[Signature]

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR

Budowa drogi gminnej nr 180004G, Sztutowo ul. Sztutowska Kępa - Grochowo Pierwsze
km 0+000 - 0+720,14

Lp.	ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość		Cena jednostk.	Wartość
				Poszcz	Razem		
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	01.01.01	Wykonanie pomiarów geodezyjnych (wytyczenie) <i>0,72714</i>	km	<i>0,727</i>	0,727		
2	01.01.01	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej <i>1</i>	kpl.	<i>1</i>	1		
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm z odwiezieniem humusu na składowisko Wykonawcy <i>1431,6</i>	m2	<i>1431,6</i>	1431,6		
		Razem					
2		ROBOTY ZIEMNE					
4	02.01.01	Wykonanie wykopu z odwiezieniem urobku na odkład na odl. 5 km <i>407,28</i>	m3	<i>407,28</i>	407,28		
5	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z dowozu z odl. 5 km. Ziemia z wykopu <i>502,86</i>	m3	<i>502,86</i>	502,86		
		Razem					
3		PODBUDOWA					
6	04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <poszerzenia> <i>828,99</i> <zjazdy> <i>36,41</i> <opornik> <i>1479,24*0,35</i>	m2	<i>828,99</i> <i>36,41</i> <i>517,734</i>	1383,134		
7	04.03.01	Czyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2 czystego asfaltu warstw niebitumicznych - poszerzenia <i>828,99</i>	m2	<i>828,99</i>	828,99		
8	04.03.01	Czyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2 czystego asfaltu warstw bitumicznych <i>3240,63*2+828,99+2173,00</i>	m2	<i>9483,25</i>	9483,25		
9	04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 20 cm <poszerzenia> <i>828,99</i> <zjazdy> <i>36,41</i> <opornik> <i>1479,24*0,35</i>	m2	<i>828,99</i> <i>36,41</i> <i>517,734</i>	1383,134		
10	04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm <poszerzenia> <i>828,99</i> <zjazdy> <i>36,41</i>	m2	<i>828,99</i> <i>36,41</i>	865,4		
11	04.05.01	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem Rm=1,5-2,5 MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <poszerzenia> <i>828,99</i> <zjazdy> <i>36,41</i>	m2	<i>828,99</i> <i>36,41</i>	865,4		
12	04.07.01	Wyrównanie istniejącej jezdni betonem asfaltowym AC 16W do profilu jezdni projektowanej śr. grub. 4 cm <i>304,49*2,55</i>	t	<i>776,45</i>	776,45		
13	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm <poszerzenia> <i>828,99</i>	m2	<i>828,99</i>	828,99		

						Razem	
4		NAWIERZCHNIA					
14	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 4-5 cm na włączeniach <i>2*(5,00*7,00)</i>	m2	<i>70</i>	70		
15	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zaqeszcz. 6 cm <i>720,14*4,50</i>	m2	<i>3240,63</i>	3240,63		
16	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zaqeszcz. 3 cm <i>720,14*4,50</i>	m2	<i>3240,63</i>	3240,63		
17	05.03.15	Wzmocnienie nawierzchni siatką syntetyczną na połączeniach poszerzenia <i>720,14*2*1,00</i>	m2	<i>1440,28</i>	1440,28		
						Razem	
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
18	06.01.01	Humusowanie grub. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw <i>1431,6</i>	m2	<i>1431,6</i>	1431,6		
19	06.03.01	Pobocze z mieszanki kruszywa naturalnego stab.mechanicznie 0/30 z domieszką 25% kruszywa łamanego grub. 10 cm <i>1087,00*1,00</i>	m2	<i>1087</i>	1087		
						Razem	
6		OZNAKOWANIE					
20	07.01.01	Wykonanie malowania farbą chlorokałczukową linii ciągłych i przerywanych oraz znaków na jezdni <i>3,29</i>	m2	<i>3,29</i>	3,29		
21	07.01.02	Ustawienie znaków (zakazu, ostrzeg.) na słupkach <i>7</i>	szt.	<i>7</i>	7		
						Razem	
7		ELEMENTY ULIC					
22	08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej z oporem jako opornik przy krawędzi jezdni i zjazdach <i>1449,26+30,68</i>	m	<i>1479,94</i>	1479,94		
						Razem	
8		INNE ROBOTY					
23	10.07.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm <i>36,41</i>	m2	<i>36,41</i>	36,41		
						Razem	
9		GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY					
24		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej <i>0,72014</i>	km	<i>0,72</i>	0,72		
						Razem	

Wartość robót netto	
Podatek VAT 23%	
Wartość robót brutto	

Słownie złotych: