

PRZEDMIAR ROBÓT


OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Drochowo
Kategoria	XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)
Adres	Drochowo, Krysk, 09-152 Naruszewo
Jedn. ewid. nr	Nr 142007_2 Naruszewo
Obręb ewid. nr	0003 Drochowo, 0009 Krysk,
Numer(y) działek	55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63/1, 63/4, 63/3, 64, 65/1, 65/2, 65/3, 66, 47, 48, 49/2, 50/2, 50/4; obręb nr 0003 Drochowo, 34, 33/1, 57/2, 57/1, 33/2, 32; obręb nr 0009 Krysk,

INWESTOR

Nazwa	Wójt Gminy Naruszewo	
Adres	Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo	

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA

Nazwa	DROTECH Paweł Gontarek	
Adres	Ul. M. Kopernika 9A/50, 09-100 Płońsk	

AUTOR PROJEKTU

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Gontarek	MAZ/0024/PBD/20	Drogowa	
Miejscowość i data opracowania				Egzemplarz
Płońsk, 22.03.2024 r.				1 2

Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV: 45111200-0</i>			
1	D-01.01.01	KNNR 10111-010-043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych <i>krotność= 1,00</i>	km	0,80
2	D-01.01.01	KNNR 10111-010-043	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <i>krotność= 1,00</i>	km	0,80
1. Pozycja nr.: 1					0,80
3	D-01.02.02	KNNR 10113-010-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek z poszerzenia istniejącej nawierzchni. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	m2	2 246,00
1. Jezdnia i pobocza					
2. 1812,00					1 812,00
3. Zjazdy					
4. 434,00					434,00
5.					-----
6. Suma					2 246,00
4	D-02.00.01	KNNR 10221-030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>krotność= 1,00</i>	m3	336,90
1. Pozycja nr.: 3 *0,15					336,90
5	D-01.02.01	KNNR 1N00101020500000-052	Karczowanie krzaków i posycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km <i>krotność= 1,00</i>	ha	0,10
6		KNNR 51007-020-090	Przestawienie latarni oświetleniowej hybrydowej z przestawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
1. 1					1,00
7		AW-020	Przestawienie figurki <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
2.		Roboty ziemne <i>Kod CPV: 45111200-0</i>			
8	D-02.01.01	KNR 2-0110203-0102-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>krotność= 1,00</i>	m3	504,96
1. Jezdnia - poszerzenie					
2. 1008,00*0,15					151,20
3. Drenaże					

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Drochowo

4. 2*804,00*0,22				353,76
5.				-----
6. Suma				504,96
9	D-02.01.01	KNR 2-0110214-0303-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II - transport na odległość do 2 km krotność= 4,00	m3 504,96
1. Pozycja nr.: 8				504,96
3.	Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV: 45231110-9			
10	D-03.03.01	KNNR 6N00601040400000-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm krotność= 1,00	m2 964,80
1. 2*804,00*0,60				964,80
4.	Podbudowy Kod CPV: 45233300-2			
11	D 04.01.01.	KNNR 6ERRATA N0060103-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2 4 608,00
1. 4608,00				4 608,00
12	D-04.02.02	KNNR 60104-02010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń krotność= 0,75	m2 1 008,00
1. 1008,00				1 008,00
13	D.04.04.02	KNNR 6N00601130500000-050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej m, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2 3 604,70
1. 3604,70				3 604,70
14	D.04.04.02	KNNR 6N00601130500000-050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2 4 608,00
1. Pozycja nr.: 11				4 608,00
5.	Nawierzchnie Kod CPV: 45233100-0			
15	D-04.03.01	KNNR 6N00610050600000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00	m2 3 484,10
1. 3484,10				3 484,10

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Drochowo

16	D-04.03.01	KNNR 6N00610050700000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,50 kg/m ² krotność= 1,00	m ²	3 484,10
1. Pozycja nr.: 15					3 484,10
17	D-05.03.05b	KNNR 6ERRATA N0060308-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 5,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t krotność= 1,00	m ²	3 484,10
1. Pozycja nr.: 15					3 484,10
18	D-04.03.01	KNNR 6N00610050600000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m ²	3 363,50
1. 3363,50					3 363,50
19	D-04.03.01	KNNR 6N00610050700000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,30 kg/m ² krotność= 1,00	m ²	3 363,50
1. Pozycja nr.: 18					3 363,50
20	D-05.03.05a	KNNR 6N00603090205000-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ściernalna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 3,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.10-15 t krotność= 1,00	m ²	3 363,50
1. Pozycja nr.: 18					3 363,50
21	D-05.02.01	KNNR 6N00602040100000-050	Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych oraz indywidualnych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. całkowitej 5,00 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm krotność= 1,00	m ²	434,00
1. 434,00					434,00
22	D-05.02.01	KNNR 6N00602040100000-050	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm krotność= 1,00	m ²	1 021,00
1. 1021,00					1 021,00
6.		Oznakowanie Kod CPV: 45233290-8			
23	D-07.02.01	KNNR 6N00607020100000-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	10,00
24	D-07.02.01	KNNR 6N00607020400000-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² krotność= 1,00	szt	5,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze CPV: 45111200-0				
1	KNNR 1 0111-010-043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01	0,80	km		
2	KNNR 1 0111-010-043	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01	0,80	km		
3	KNNR 1 0113-010-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek z poszerzenia istniejącej nawierzchni. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.02	2 246,00	m2		
4	KNNR 1 0221-030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.00.01	336,90	m3		
5	KNNR 1 N0010102050 0000-052	Karczowanie krzaków i posycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.01	0,10	ha		
6	KNNR 5 1007-020-090	Przystawienie latarni oświetleniowej hybrydowej z przestawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
7	AW-020	Przystawienie figurki <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		Razem:				
2		Roboty ziemne CPV: 45111200-0				
8	KNR 2-01I 0203-0102-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	504,96	m3		
9	KNR 2-01I 0214-0303-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II - transport na odległość do 2 km <i>krotność = 4,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	504,96	m3		
		Razem:				
3		Odwodnienie korpusu drogowego CPV: 45231110-9				
10	KNNR 6 N0060104040 0000-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-03.03.01	964,80	m2		
		Razem:				
4		Podbudowy CPV: 45233300-2				
11	KNNR 6 ERRATA N0060103-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D 04.01.01.	4 608,00	m2		

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Drochowo

1	2	3	4	5	6	7
12	KNNR 6 0104-02010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń <i>krotność = 0,75</i> Nr Spec.: D-04.02.02	1 008,00	m2		
13	KNNR 6 N0060113050 0000-050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej m, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D.04.04.02	3 604,70	m2		
14	KNNR 6 N0060113050 0000-050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D.04.04.02	4 608,00	m2		
		Razem:				
5		Nawierzchnie CPV: 45233100-0				
15	KNNR 6 N0061005060 0000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	3 484,10	m2		
16	KNNR 6 N0061005070 0000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,50 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	3 484,10	m2		
17	KNNR 6 ERRATA N0060308-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 5,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 10-15 t <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05b	3 484,10	m2		
18	KNNR 6 N0061005060 0000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	3 363,50	m2		
19	KNNR 6 N0061005070 0000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,30 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	3 363,50	m2		
20	KNNR 6 N0060309020 5000-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 3,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 10-15 t <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05a	3 363,50	m2		
21	KNNR 6 N0060204010 0000-050	Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych oraz indywidualnych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. całkowitej 5,00 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.02.01	434,00	m2		
22	KNNR 6 N0060204010 0000-050	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.02.01	1 021,00	m2		
		Razem:				
6		Oznakowanie CPV: 45233290-8				
23	KNNR 6 N0060702010 0000-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.02.01	10,00	szt		

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Drochowo

1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 6 N0060702040 0000-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.02.01	5,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				