


PRZEDMIAR ROBÓT


OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wróblewo oraz Radzymin nr 300532W relacji Wróblewo – droga gminna nr 300530W
Kategoria	XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)
Adres	Radzymin, 09-152 Naruszewo
Jedn. ewid. nr	Nr 142007_2 Naruszewo
Obręb ewid. nr	0020 Radzymin, 0039 PGR Wróblewo
Numer(y) działek	110, 176, 195, 194/1, 206/1, 205/3, 205/5, 204/1, 203/1, 202/1, 201/1, 200/3, 200/5, 199/1, 198/1, 197/1, 196/7, 183/10; 12/3, 13/1, 14/2

INWESTOR

Nazwa	Gmina 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, 26.03.2024 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	1,15
2	D-01.01.01	KNNR 10111-010-043	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <i>krotność= 1,00</i>	km	1,15
1. Pozycja nr.: 1					1,15
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	1 055,28
1. Jezdnia i pobocza					
2. 1154,55*0,50					158,29
3. Zjazdy					
4. 478,00					478,00
5.					-----
6. Suma					1 055,28
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	158,29
1. Pozycja nr.: 3 *0,15					158,29
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	D-01.02.01	KNNR 1 ERRATA0101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
7	D-01.02.01	KNNR 1 ERRATA0108-060-020	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 56-65 cm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
2.		Roboty ziemne <i>Kod CPV: 45111200-0</i>			
8	D-02.01.01	KNNR 2-0110203-0102-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	669,31
1. Jezdnia - poszerzenie przy mjanca w km 0+000,00-0+025,00					
2. 25,00*1,00*0,10					669,31

3. Koryto pod warstwą konstrukcyjną nawierzchni w km 0+385,00 - 1+154,55				
4. 744,55*4,30*0,20				640,31
5. 25,00*5,30*0,20				26,50
6. -----				
7. Suma				669,31
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 samowyładowczymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II - transport na odległość do 2 km krotność= 4,00	m3 669,31
1. Pozycja nr.: 8				669,31
3. Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV: 45231110-9				
10		KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namutu 20 cm krotność= 1,00	m 1 154,55
1. 1154,55				1 154,55
11		KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namutu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m 16,00
1. 8,00+8,00				16,00
12		KNNR 61302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namutu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m 8,00
1. 8,00				8,00
4. Elementy oporowe Kod CPV: 45233100-0				
13		KNR 2-0110516-01-050	Umocnienie skarp płytą ażurową h = 8,00 cm krotność= 1,00	m2 97,00
1. (38,00+59,00)*1,00				97,00
14		KNR 2-220309-01-125	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" lub odwrócone "T" o masie 0,20 - 0,50 t - elementy typu L60 krotność= 1,00	element 27,00
1. 27,00				27,00
5. Podbudowy Kod CPV: 45233300-2				
15	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 6 776,00
1. Jezdnia, pobocza, zjazdy				
2. 4755,50+1542,50+478,00				6 776,00
16	D-04.02.02	KNNR 60104-02010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń (mijanki) krotność= 1,00	m2 50,00
1. 50,00*1,00				50,00

17		KNNR 60113-060-050	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 w km 0+000,00 - 0+385,00 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 703,50
1. 1703,50					1 703,50
18	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 w km 0+385,00 do 1+154,55, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	3 398,50
1. 3398,50					3 398,50
19	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 w km 0+385,00 do 1+154,55 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	3 398,50
1. Pozycja nr.: 18					3 398,50
6.		Nawierzchnie Kod CPV: 45233100-0			
20	D-04.03.01	KNNR 6N00610050600000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00	m2	4 929,00
1. 4929,00					4 929,00
21	D-04.03.01	KNNR 6N00610050700000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,50 kg/m2 krotność= 1,00	m2	4 929,00
1. Pozycja nr.: 20					4 929,00
22		KNNR 60308-01030-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t krotność= 1,00	m2	4 929,00
1. 4929,00					4 929,00
23	D-04.03.01	KNNR 6N00610050600000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	4 755,50
1. 4755,50					4 755,50

24	D-04.03.01	KNNR 6N00610050700000-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulcją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,30 kg/m ² krotność= 1,00	m ²	4 755,50
1. Pozycja nr.: 23					4 755,50
25	D-05.03.05a	KNNR 6N00603090205000-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.10-15 t krotność= 1,00	m ²	4 755,50
1. Pozycja nr.: 23					4 755,50
26	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	478,00
1. 478,00					478,00
27	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	1 542,50
1. 1542,50					1 542,50
7.		Oznakowanie Kod CPV: 45233290-8			
28	D-07.02.01	KNNR 6N00607020100000-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	6,00
29	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	7,00

Kosztorys ofertowy

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	1,15	km	2 425,23	2 789,01
2	KNNR 1 0111-010-043	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01	1,15	km	1 477,61	1 699,25
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	1 055,28	m2	0,86	907,54
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	158,29	m3	44,79	7 089,81
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	21 508,00	2 150,80
6	KNNR 1 ERRATA 0101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.01	2,00	szt	388,18	776,36
7	KNNR 1 ERRATA 0108-060-020	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 56-65 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.01	2,00	szt	104,92	209,84
		Razem:				15 622,61
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 samowyladowniczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01	669,31	m3	24,75	16 565,42
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 samowyladowniczymi 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	669,31	m3	5,96	3 989,09
		Razem:				20 554,51
3		Odwodnienie korpusu drogowego CPV: 45231110-9				
10	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 154,55	m	18,48	21 336,08
11	KNNR 6 1302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m	86,35	1 381,60
12	KNNR 6 1302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m	45,31	362,48

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				23 080,16
4		Elementy oporowe <i>CPV: 45233100-0</i>				
13	KNR 2-01I 0516-01-050	Umocnienie skarp płytą ażurową h = 8,00 cm <i>krotność = 1,00</i>	97,00	m2	97,07	9 415,79
14	KNR 2-22 0309-01-125	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" lub odwrócone "T" o masie 0,20 - 0,50 t - elementy typu L60 <i>krotność = 1,00</i>	27,00	element	385,96	10 420,92
		Razem:				19 836,71
5		Podbudowy <i>CPV: 45233300-2</i>				
15	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.	6 776,00	m2	3,10	21 005,60
16	KNNR 6 0104-02010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń (mijanki) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.02	50,00	m2	19,34	967,00
17	KNNR 6 0113-060-050	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 w km 0+000,00 - 0+385,00 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 703,50	m2	46,89	79 877,12
18	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 w km 0+385,00 do 1+154,55, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D.04.04.02	3 398,50	m2	33,50	113 849,75
19	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 w km 0+385,00 do 1+154,55 , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D.04.04.02	3 398,50	m2	33,50	113 849,75
		Razem:				329 549,22
6		Nawierzchnie <i>CPV: 45233100-0</i>				
20	KNNR 6 N0061005060 0000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	4 929,00	m2	0,70	3 450,30
21	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	4 929,00	m2	2,39	11 780,31
22	KNNR 6 0308-01030-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 10-15 t <i>krotność = 1,00</i>	4 929,00	m2	47,94	236 296,26
23	KNNR 6 N0061005060 0000-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	4 755,50	m2	0,70	3 328,85
24	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	4 755,50	m2	2,39	11 365,65

1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 6 N0060309020 5000-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścierna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.10-15 t <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05a	4 755,50	m2	52,79	251 042,85
26	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	478,00	m2	42,05	20 099,90
27	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	1 542,50	m2	42,05	64 862,13
		Razem:				602 226,25
7		Oznakowanie <i>CPV: 45233290-8</i>				
28	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	6,00	szt	275,09	1 650,54
29	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	7,00	szt	179,69	1 257,83
		Razem:				2 908,37
		Razem kosztorys:				1 013 777,83