


# PRZEDMIAR ROBÓT

## KOSZTORYS INWESTORSKI


### OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	<i>Budowa ciągu pieszego na działce nr 94 w miejscowości Naruszewo</i>
Kategoria	<i>XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)</i>
Adres	<i>Naruszewo, 09-152 Naruszewo</i>
Jedn. ewid.	<i>Nr 142007_2 Naruszewo;</i>
Obręb ewid.	<i>Nr 14 Naruszewo</i>
Numer(y) działek	<i>Dz. nr: 94</i>

### INWESTOR

Nazwa	<i>Gmina Naruszewo</i>	
Adres	<i>Naruszewo 19a, 09-152 Naruszewo</i>	

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA

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

### PROJEKTANT

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
<i>mgr inż. Paweł Gontarek</i>	<i>MAZ/0024/PBD/20</i>	<i>Drogowa</i>	
Miejscowość i data opracowania			Egzemplarz
<i>Płońsk, 05.10.2023 r.</i>			<i>1</i>

Podpisany certyfikatem  
wystawionym dla Paweł Gontarek  
(Certyfikat kwalifikowany).  
Utworzony w dniu: 2023-10-05  
20:31:35 +0200

## Charakterystyka robót

Omawiana inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu płońskiego w gminie Naruszewo, w miejscowości Naruszewo.

Przedmiotowy odcinek ma swój początek w okolicy skrzyżowania z drogą powiatową nr 3065W relacji Wola Krysk – Naruszewo - Kozarzewo, natomiast koniec zlokalizowany jest za zjazdem publicznym prowadzącym do NZOZ Poradnia rodzinna „Familia”.

Niniejsza inwestycja ma na celu utwardzenie niezagospodarowanego obszaru działki nr 94 znajdującego się po prawej stronie oraz budowę ciągu pieszego po stronie lewej. Nawierzchnia utwardzona posłuży do postoju pojazdów osobowych oraz ruchu pieszych. Nawierzchnia zostanie wykonana z kostki betonowej grubości 8,00 cm oraz 6,00 cm. Zostanie obramowana krawężnikiem betonowym 15x30, opornikiem betonowym 12x30 oraz obrzeżem betonowym 6x20 oraz 8x30. Zaplanowano również humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych sąsiadujących z utwardzonym terenem.

- Warstwy konstrukcyjne nawierzchni przeznaczonej do postoju pojazdów oraz zjazdu

- kostka betonowa (8,00 cm),
- podsypka cementowo-piaskowa (4,00 cm),
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej – KŁSM 0/31,5 mm (15,00 cm),
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (10,00 cm),
- grunt rodzimy.

- Warstwy konstrukcyjne nawierzchni przeznaczonej do ruchu pieszych

- kostka betonowa (6,00 cm),
- podsypka cementowo-piaskowa (4,00 cm),
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej – KŁSM 0/31,5 mm (10,00 cm),
- warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (10,00 cm),
- grunt rodzimy.

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty przygotowawcze			
1		KNNR1-01-043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej krotność= 1,00	km	0,01
2		KNNR3-01-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą sypcharek. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m2	355,25
1. Ciąg pieszy strona prawa					
2. 182,00					182,00
3. Ciąg pieszy strona lewa					
4. 99,50*0,50					49,75
5. Zjazd strona prawa					
6. 29,50					29,50
7. Miejsca postojowe					
8. 94,00					94,00
9.					-----
10. Suma					355,25
3		KNNR1-03-060	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 krotność= 1,00	m3	53,29
1. Pozycja nr.: 2 *0,15					53,29
2.		Roboty rozbiórkowe			
4		KNNR 60806-070-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	199,00
1. 99,50*2					199,00
5		KNNR 6 ERRATA0805-080-050	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	149,25
1. 99,50*1,50					149,25
6		KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	2,57
1. 199,00*0,20*0,06					2,39
2. 149,25*0,10*0,20*0,06					0,18
3.					-----
4. Suma					2,57
3.		Roboty ziemne			

Budowa ciągu pieszego na działce nr 94 w miejscowości Naruszewo

7		KNNR1-09-060	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład na odległość do 3,00 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie krotność= 1,00	m3	72,01
1. Strona prawa					
2. 182,00*0,05					9,10
3. Strona lewa					
4. 155,50*0,20					31,10
5. Zjazdy					
6. 55,50*0,25					13,88
7. Miejsca postojowe					
8. 81,50*0,22					17,93
9. -----					
10. Suma					72,01
4.		Podbudowy			
8		KNNR4-03-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) na całej szerokości projektowanych nawierzchni, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm krotność= 1,50	m2	474,50
1. Strona prawa					
2. 182,00					182,00
3. Strona lewa					
4. 155,50					155,50
5. Zjazdy					
6. 55,50					55,50
7. Miejsca postojowe					
8. 81,50					81,50
9. -----					
10. Suma					474,50
9		KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	40,20
1. Strona prawa					
2. 182,00*0,05					9,10
3. Strona lewa					
4. 155,50*0,20					31,10
5. -----					
6. Suma					40,20
10		KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	95,38
1. Zjazdy					
2. 55,50*0,25					13,88
3. Miejsca postojowe					
4. 81,50					81,50
5. -----					
6. Suma					95,38
5.		Elementy ulic			

Budowa ciągu pieszego na działce nr 94 w miejscowości Naruszewo

11		KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	73,50
1. 31,00+42,50					73,50
12		KNNR3-03-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	40,00
1. 16,00+24,00					40,00
13		KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	158,50
1. 29,00+75,50+54,00					158,50
14		KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	111,00
1. 111,00					111,00
15		KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	90,00
1. 90,00					90,00
6.		Nawierzchnie			
16		KNNR2-03-050	Wykonanie nawierzchni ciągu dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	337,50
1. Strona prawa					
2. 182,00					182,00
3. Strona lewa					
4. 155,50					155,50
5.					-----
6. Suma					337,50
17		KNNR2-03-050	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	137,00
1. Zjazdy					
2. 55,50					55,50
3. Miejsca postojowe					
4. 81,50					81,50
5.					-----
6. Suma					137,00
7.		Oznakowanie			
18		KNNR2-01-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	5,00

Budowa ciągu pieszego na działce nr 94 w miejscowości Naruszewo

19		KNNR2-04-020	Pionowe znaki drogowe D-6 aktywne z lampami LED fi 100 z panelami fotowoltaicznymi 20 W krotność= 1,00	szt	5,00
1. 4 szt. D-6					
2. 1. szt. A-7					
20		KNNR5-05-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową dwóch przejść dla pieszych wraz z punktowymi elementami odblaskowymi DPT3 LED z zasilaniem solarnym (4,00 szt. na przejście) krotność= 1,00	m2	16,00
1. 16,00					16,00
8.		Latarnie uliczne			
21		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	1,00
1. 0,50*2					1,00
22		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,48
1. 0,24*2					0,48
23		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych solarnych o mocy 30W z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B-50 oraz słupa h=3,00m krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2,00					2,00
24		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	6,00
1. 3*2					6,00
25		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1*2					2,00
26		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00
1. 3*2					6,00
9.		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
27		KNNR1-03-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	7,50
1. 75,00*0,10					7,50
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,50

*Budowa ciągu pieszego na działce nr 94 w miejscowości Naruszewo*

28		<i>KNNR7-01-050</i>	<i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>75,00</i>
29		<i>KNNR7-02-050</i>	<i>Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1,00 cm humusu krotność= 5,00</i>	<i>m2</i>	<i>75,00</i>