


PRZEDMIAR ROBÓT


OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo
Kategoria	XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)
Adres	Zaborowo, 09-152 Naruszewo
Jedn. ewid.	Nr 142007_2 Naruszewo
Obręb ewid.	40 Zaborowo
Numer(y) działek	421/4, 422, 423, 424, 425, 426, 427/1, 427/2, 427/3, 430/2, 431/3, 431/4, 432, 433, 434, 435

INWESTOR

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

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

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

PROJEKTANT

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
mgr inż. Paweł Gontarek	MAZ/0024/PBD/20	Drogowa	
Miejscowość i data opracowania			Egzemplarz
Płońsk, 10.12.2021 r.			1

Zatwierdzam ;
dn. 12.12.2022r.

Wójt
mgr inż. Beata Pierścińska



PODPIS ZAUFANY

PAWEŁ
GONTAREK

12.12.2022 11:01:51 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Przedmiar robót	3
2. Kosztorys ofertowy	11

Przedmiar robót

Obiekt: Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Adres budowy: Zaborowo, 09-152 Naruszewo

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5	6

1.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45100000-8				
1	D-01.01.01	KNNR 10111- 010-043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót 4.Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	km	0,92
2	D-01.02.02	KNNR 1N001011 30100000 -050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek - usunięcie ziemi urodzajnej o grubości 10,00 cm w c. Grunt kategorii I-II w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0113 1.Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 30 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 0,67	m2	1 865,23
3	D-02.00.01	KNNR 1N001022 10300000 -060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyląd. (wywiezienie humusu na odkład) 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowylądowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę 3.Przewóz ziemi i jej wylądunek na odkładzie w miejscu wbudowania Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 1,00	m3	162,10
1.	Tabela nr 4				
2.	186,15-31,05				155,10
3.	Zjazdy indywidualne				
4.	(154,00-84,00)*0,1				7,00
5.	-----				

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

6.		Suma			162,10
4	D-01.02.01	KNNR 10102- 050-052	Karczowanie krzaków i poszycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km w w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0102 1.Wywrócenie lub wyrwanie drze w zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spycharki 2.Ręczne odrąbanie korzeni i gałęzi drzew zagajnika 3.Przesunięcie lub odniesienie i ułożenie drągowiny, gałęzi i krzaków w stosy 4.Usunięcie pozostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	ha	0,30
5	D-01.02.01	KNNR 10101- 070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100,00-120,00 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi 2.Odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy 3.Przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach 4.Odrąbanie korzeni 5.Wydobycie pnia spycharką z przemieszczeniem 6.Ułożenie w stosy 7.Zasypanie dołu Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	szt	3,00
6	D-01.02.01	KNNR 10107- 010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1.Załadownie dłużyc, karpiny drągowiny i gałęzi 2.Przewiezienie na odległość do 2 km i wylądowanie 3.Przeniesienie i ułożenie dłużyc na legarach, a karpiny, drągowiny i gałęzi - w stosy na wskazanym miejscu Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m-p	12,00
1.		4,00*3,00			12,00
7	D-01.02.01	KNNR 10107- 030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1.Załadownie dłużyc, karpiny drągowiny i gałęzi 2.Przewiezienie na odległość do 2 km i wylądowanie 3.Przeniesienie i ułożenie dłużyc na legarach, a karpiny, drągowiny i gałęzi - w stosy na wskazanym miejscu Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m-p	15,00
1.		5,00*3,00			15,00

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

8	D-01.02.01	KNNR 10107- 020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1.Załadownie dłużyc, karpiny drągowiny i gałęzi 2.Przewiezienie na odległość do 2 km i wyładowanie 3.Przeniesienie i ułożenie dłużyc na legarach, a karpiny, drągowiny i gałęzi -w stosy na wskazanym miejscu Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m-p	6,00
1.		2,00*3,00			6,00
9	D-01.02.01	KNNR 10110- 010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice Charakterystyka robót: Tablica: 0110 1.Załadowanie drągowiny, karczy, gałęzi i resztek 2.Przewiezienie do miejsca spalania i rozładowanie 3.Ułożenie na legarach drągowiny, karczy, gałęzi i resztek 4.Polanie stosu ropą i podpalenie 5.Dokładanie do ognia i całkowite spalenie Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m-p	3,00
1.		1,00*3,00			3,00
2.		Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8			
10	D-02.00.01	KNNR 10221- 030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w hałdach z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl. do 1 km (wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopu na odkład) w km 0+000,00 – 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1.ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania Grupa kosztów: Tab. nr 2 krotność= 1,00	m3	441,62
1.		Tabela nr 1			
2.		441,62			441,62
11	D-02.00.01	KNNR 10208- 01010- 060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-II Grupa kosztów: Tab. nr 2 krotność= 2,00	m3	441,62
1.		Pozycja nr.: 10			
3.		Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV: 45231110-9			

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

12	D-03.03.01	KNNR 60104- 040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 35,00 cm w km 0+000,00 – 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m2	1 191,58
1.	916,60*0,65*2				1 191,58
4.		Podbudowy Kod CPV: 45233320-8			
13	D-04.01.01	KNNR 60103- 030-050	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni jezdni, zjazdów oraz poboczy, wykonywane mechanicznie, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Profilowanie podłoża 2.Zagęszczenie podłoża Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m2	3 534,13
1.	Ciąg główny:				
2.	916,60*3,66				3 354,76
3.	Plac do zawracania, poszerzenia jezdni na łukach i mijankach				
4.	109,37				109,37
5.	Zjazdy indywidualne				
6.	154,00-84,00				70,00
7.					-----
8.	Suma				3 534,13
14	D.04.04.02	KNNR 60107- 010-060	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy wyrównawczej istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego niewygradzającego (piasek) o CBR > 25% (średnio 6,00 cm) w km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0107 1.Oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze 2.Zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównywaniu betonem 3.Rozścielenie warstwy tłuczni lub mieszanki betonowej 4.Zaklinowanie kłębkiem i polewanie wodą przy wyrównywaniu warstwą tłuczni 5.Zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie 6.Sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej 7.Pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą (kol.03 i 04) Grupa kosztów: Tab. nr 3 krotność= 1,00	m3	194,23

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

15	D.04.02.02	KNNR 60104- 040-050	<p>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) o CBR > 25% na poszerzeniach istniejącej nawierzchni żwirowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20,00 - grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+00,00 - 0+916,60</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą</p> <p>Grupa kosztów: Tab. nr 5 krotność= 0,50</p>	m2	552,05
16	D.04.04.02	KNNR 60113- 050-050	<p>Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm w km 0+000,00 - 0+916,60 - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości 5,00 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0113 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym</p> <p>Grupa kosztów: PZT krotność= 1,50</p>	m2	4 739,25
1.	Ciąg główny:				
2.	916,60*5,00				4 583,00
3.	Plac do zarwania				
4.	156,25				156,25
5.					-----
6.	Suma				4 739,25
5.		Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233220-7			

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

17	D-05.02.01	KNNR 60204- 010-050	Wykonanie nawierzchni jezdni 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 km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0204 1.Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2.Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3.Uwałowanie podkładu 4.Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5.Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6.Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon 7.Rozścielenie kłińca i miału kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie wałowania 8.Uwałowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą 9.Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10.Pielęgnacja wykonanej nawierzchni Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m2	3 307,60
1.	Ciąg główny:				
2.	916,60*3,50				3 208,10
3.	Plac do zawracania, poszerzenia jezdni na łukach i mijankach				
4.	99,50				99,50
5.					-----
6.	Suma				3 307,60
6.		Nawierzchnia poboczy i zjazdów Kod CPV: 45233200-1			
18	D-05.02.01	KNNR 60204- 010-050	Wykonanie nawierzchni obustronnych 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 km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0204 1.Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2.Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3.Uwałowanie podkładu 4.Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5.Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6.Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon 7.Rozścielenie kłińca i miału kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie wałowania 8.Uwałowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą 9.Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10.Pielęgnacja wykonanej nawierzchni Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m2	1 728,00
1.	(1200,00*0,75*2)-72,00				1 728,00

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

19	D-05.02.01	KNNR 60204- 010-050	Wykonanie nawierzchni 11 zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. zmiennej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0204 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2. Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3. Uwałowanie podkładu 4. Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5. Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6. Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon 7. Rozścielenie kłińca i miału kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie wałowania 8. Uwałowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10. Pielęgnacja wykonanej nawierzchni Grupa kosztów: Tab. nr 1 krotność= 1,00	m2	127,00
1.	Tabela nr 1				
2.	127,00			127,00	
7.	Roboty wykończeniowe i towarzyszące Kod CPV: 45450000-6				
20	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 odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1. Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładowcze 2. Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę 3. Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 1,00	m3	31,05
1.	Tabela 4				
2.	31,05			31,05	
21	D-06.01.01	KNNR 10507- 010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm km 0+000,00 - 0+916,60 Charakterystyka robót: Tablica: 0507 1. Spulchnienie gruntu skarpy 2. Pokrycie skarpy humusem 3. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 1,00	m2	621,08
1.	Tabela nr 4				
2.	621,08			621,08	

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

22	D-06.01.01	KNNR 10507- 020-050	<p>Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1,00 cm humusu</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0507</p> <p>1. Spulchnienie gruntu skarpy</p> <p>2. Pokrycie skarpy humusem</p> <p>3. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni</p> <p>Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 5,00</p>	m2	621,08
1.	Pozycja nr.: 21				621,08

Kosztorys ofertowy

Obiekt: Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Adres budowy: Zaborowo, 09-152 Naruszewo

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010- 043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	0,92	km		
2	KNNR 1 N00101130 100000-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek - usunięcie ziemi urodzajnej o grubości 10,00 cm w c. Grunt kategorii I-II w km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i>	1 865,23	m2		
3	KNNR 1 N00102210 300000-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. (wywiezienie humusu na odkład) 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II w km 0+000,00 – 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i>	162,10	m3		
4	KNNR 1 0102-050- 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 w km 0+000,00 – 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	0,30	ha		
5	KNNR 1 0101-070- 020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100,00-120,00 cm <i>Grupa kosztów: PZT</i>	3,00	szt		
6	KNNR 1 0107-010- 164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>Grupa kosztów: PZT</i>	12,00	m-p		
7	KNNR 1 0107-030- 164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Grupa kosztów: PZT</i>	15,00	m-p		
8	KNNR 1 0107-020- 164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>Grupa kosztów: PZT</i>	6,00	m-p		

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 1 0110-010- 164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karczce, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice <i>Grupa kosztów: PZT</i>	3,00	m-p		
		Razem:				
2		Roboty ziemne <i>CPV: 45111000-8</i>				
10	KNNR 1 0221-030- 060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w hałdach z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl. do 1 km (wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopu na odkład) w km 0+000,00 – 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2</i>	441,62	m3		
11	KNNR 1 0208- 01010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2</i>	441,62	m3		
		Razem:				
3		Odwodnienie korpusu drogowego <i>CPV: 45231110-9</i>				
12	KNNR 6 0104-040- 050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 35,00 cm w km 0+000,00 – 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	1 191,58	m2		
		Razem:				
4		Podbudowy <i>CPV: 45233320-8</i>				
13	KNNR 6 0103-030- 050	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni jezdni, zjazdów oraz poboczy, wykonywane mechanicznie, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego w km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	3 534,13	m2		
14	KNNR 6 0107-010- 060	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy wyrównawczej istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) o CBR > 25% (średnio 6,00 cm) w km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 3</i>	194,23	m3		
15	KNNR 6 0104-040- 050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) o CBR > 25% na poszerzeniach istniejącej nawierzchni żwirowej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20,00 - grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+00,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5</i>	552,05	m2		

Budowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

1	2	3	4	5	6	7
16	KNNR 6 0113-050- 050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm w km 0+000,00 - 0+916,60 - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości 5,00 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Grupa kosztów: PZT</i>	4 739,25	m2		
		Razem:				
5		Nawierzchnia jezdni CPV: 45233220-7				
17	KNNR 6 0204-010- 050	Wykonanie nawierzchni jezdni 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 km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	3 307,60	m2		
		Razem:				
6		Nawierzchnia poboczy i zjazdów CPV: 45233200-1				
18	KNNR 6 0204-010- 050	Wykonanie nawierzchni obustronnych 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 km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: PZT</i>	1 728,00	m2		
19	KNNR 6 0204-010- 050	Wykonanie nawierzchni 11 zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. zmiennej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 1</i>	127,00	m2		
		Razem:				
7		Roboty wykończeniowe i towarzyszące CPV: 45450000-6				
20	KNNR 1 0221-030- 060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowład. 10-15 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i>	31,05	m3		
21	KNNR 1 0507-010- 050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm km 0+000,00 - 0+916,60 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i>	621,08	m2		
22	KNNR 1 0507-020- 050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1,00 cm humusu <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i>	621,08	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				