

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej Włochy-Hektary od km 0+650 do km 1+162, gmina Nowa Słupia. Planowana długość remontowanego odcinka wynosi 512,0 mb, szerokości jezdni 3,0 m. Droga w stanie istniejącym ma nawierzchnię z kruszywa.

Zakres prac objęty niniejszą inwestycją:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- wymiana istniejącego przepustu,
- wzmocnienie podbudowy kruszywem,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem,
- uzupełnienie zjazdów kruszywem.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	<b>DZIAŁ : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b> Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,512	km
2.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitymicznych, o grubości: 3 cm	30,000	m2
2.	<b>DZIAŁ : ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b> Kod CPV : 45111200-0		
3.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	512,000	m2
4.	KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wymiana podbudowy 25,0 m3 - wymiana przepustu 50,0 m3 - odtworzenie rowu 28,0 m3	103,000	m3
5.	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II	179,800	m3
3.	<b>DZIAŁ : PRZEPUST CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
6.	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	2,000	m3
7.	KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - analogia - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	2,000	szt
8.	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm - analogia - przepust z rury PEHD spiralnie karbowanej o średnicy 80 cm	8,000	m
9.	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa Naprawa dróg gruntowych wykonywana ręcznie: piaskiem - analogia - zasypka przepustu z piasku	44,000	m3
10.	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	44,000	m3
11.	KNR 231-0609-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z kamienia: narzutowego, na podsypce cementowo-piaskowej	10,000	m2
4.	<b>DZIAŁ : PODBUDOWY CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
12.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 512,0m*4,0m	2 048,000	m2
13.	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 120,0m2+100,0m2	220,000	m2
14.	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm krotność 5 120,0m2+100,0m2	220,000	m2
15.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm kruszywo sortowane frakcji 0-63,0 mm 512,0m*4,0m	2 048,000	m2

## REMONT DROGI GMINNEJ WŁOCHY-HEKTARY OD KM 0+650 DO KM 1+162

DZIAŁ : 4. PODBUDOWY CPV 45233120-6

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 5 kruszywo sortowane frakcji 0-31,5 mm 512,0m*4,0m	2 048,000	m2
5.	<b>DZIAŁ : ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
17.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm mieszanka AC 16 W 512,0m*3,1m+15,0m2	1 602,200	m2
18.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm mieszanka AC 11 S 512,0m*3,0m+15,0m2	1 551,000	m2
19.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 mieszanka AC 11 S 512,0m*3,0m+15,0m2	1 551,000	m2
20.	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią o grubości po uwalowaniu: 7 cm mieszanka sortowana 0-31,5 mm - nawierzchnia zjazdów	30,000	m2
21.	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 8 mieszanka sortowana 0-31,5 mm - nawierzchnia zjazdów	30,000	m2
6.	<b>DZIAŁ : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
22.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - pobocza z kruszywa sortowanego 0-31,5mm	512,000	m2

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 352059 T Baszowice, dz. nr 292/1, 292/2 od km 0+000 do km 0+360, gmina Nowa Słupia. Planowana długość remontowanego odcinka wynosi 360,00 mb, szerokości jezdni 3,0 m. Droga w stanie istniejącym ma nawierzchnię z kruszywa i płyt betonowych.

Zakres prac objęty niniejszą inwestycją:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- wymiana istniejącego przepustu,
- rozbiórka płyt drogowych,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku,
- wzmocnienie podbudowy kruszywem,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem,
- uzupełnienie zjazdów kruszywem.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miery
<b>1.</b>	<b>DZIAŁ : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b> Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,360	km
2.	KNR 231-0811-04-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzyskanie materiału	848,000	m2
3.	KNR 513-0801-01-00 MGIE n Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - prefabrykatów żelbetowych - analogia - transport płyt betonowych na odległość do 1 km - załadunek i rozładunek	311,300	t
<b>2.</b>	<b>DZIAŁ : ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b> Kod CPV : 45111200-0		
4.	KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębielnymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wymiana przepustu 8,0 m <sup>3</sup> - odtworzenie rowu 9,0 m <sup>3</sup> - wymiana podbudowy 22,0 m <sup>3</sup>	39,000	m3
5.	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II	39,000	m3
<b>3.</b>	<b>DZIAŁ : PRZEPUST CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
6.	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	1,000	m3
7.	KNR 231-0605-04-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	2,000	szt
8.	KNR 231-0605-07-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm - analogia - przepust z rury PEHD spiralnie karbowanej o średnicy 50 cm	7,000	m
9.	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa Naprawa dróg gruntowych wykonywana ręcznie: piaskiem - analogia - zasypka przepustu z płasku	4,000	m3
10.	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	4,000	m3
<b>4.</b>	<b>DZIAŁ : PODBUDOWY CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
11.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 360,0m*4,0m+20,0m2	1 460,000	m2
12.	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 148,0m*1,0m+212,0m*4,0m+20,0m2	1 016,000	m2
13.	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubość ponad 10 cm - krotność 5 148,0m*1,0m	148,000	m2
14.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm kruszywo sortowane frakcji 0-63,0 mm 360,0m*4,0m+20,0m2	1 460,000	m2

REMONT DROGI GMINNEJ NR 352059 T BASZOWICE, DZ. NR 292/1, 292/2 OD KM 0+000 DO KM 0+360  
DZIAŁ : 4. PODBUDOWY CPV 45233120-6

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 5 kruszywo sortowane frakcja 0-31,5 mm 360,0m*4,0m+20,0m2	1 460,000	m2
5.	<b>DZIAŁ : ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
16.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm mieszanka AC 16 W 360,0m*3,1m+15,0m2	1 131,000	m2
17.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm mieszanka AC 11 S 360,0m*3,0m+15,0m2	1 095,000	m2
18.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 mieszanka AC 11 S 360,0m*3,0m+15,0m2	1 095,000	m2
19.	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm - nawierzchnia zjazdów mieszanka sortowana 0-31,5 mm	50,000	m2
20.	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 8 mieszanka sortowana 0-31,5 mm - nawierzchnia zjazdów	50,000	m2
6.	<b>DZIAŁ : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233120-6</b> Kod CPV : 45233120-6		
21.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - pobocza z kruszywa sortowanego 0-31,5mm	360,000	m2