

2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- warstwa podbudowy wzmacniającej- tłuczniowej - gr.19 cm

**1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe**

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
<b>1</b>	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: <b>2,276</b> Jedn.: <b>km</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	111,735	254,30886
2	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3	0,104	0,2367
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	17,07
<b>2</b>	<b>KNR-0201-01-26-1</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- lecz 10 cm Ilość: <b>3414</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,00525	17,93374
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM ) (1)	m-godz.	0,0025	8,535
<b>3</b>	<b>KNR-0201-02-35-2</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV. Ilość: <b>221,91</b> Jedn.: <b>m3</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,11221	24,90097
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM ) (1)	m-godz.	0,0416	9,23146
<b>4</b>	<b>KSNR-6-01-03-3</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: <b>11524,8</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0022	25,35456
2	Woda	m3	0,0046	53,01408
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	47,25168
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	47,25168
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	46,0992
<b>5</b>	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: <b>2179,5</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,104	226,668
<b>6</b>	<b>KNR-0231-06-03-1</b> Studnie chłonne. Studnie o wymiarach 1.0x1.0m, głębokość studni 2.0m.- lecz doly chłonne wg PT Ilość: <b>10</b> Jedn.: <b>sztuk</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,75, M x 0,75, S x 0,75.			
1	Robocizna razem	r-godz	17,31	173,1
2	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0,675	6,75
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,42	4,2
4	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	m3	0,8475	8,475
5	Deski iglaste obrzynane, grub.25mm, kl.III	m3	0,06	0,6
6	Koparka samochodowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,195	1,95
<b>7</b>	<b>KNR-0201-05-05-1</b> Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: <b>1089,75</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0955	104,07113

**2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- warstwa podbudowy wzmacniającej- tłuczniowej - gr.19 cm**

2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- warstwa podbudowy wzmacniającej- tłuczniowej - gr.19 cm

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
<b>1</b>	<b>KSNR-6-01-02-4</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu V-VI. Ilość: <b>15</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,491	7,365
2	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,042	0,63
<b>2</b>	<b>KSNR-6-01-13-1</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- tłuczeń (ze skały kopalnej) f 0/63mm lub równorzędnej-warstwa gr. 13 cm Ilość: <b>11539,8</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: M x 0,87, S x 0,85.			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0266	306,95868
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykłe do naw. drog. - niesortowane	mg	0,27666	3192,60107
3	Woda	m3	0,01305	150,59439
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	26,48384
5	Walec	m-godz.	0,0329	379,60172
<b>3</b>	<b>KNR-0231-02-04-5</b> Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm.- lecz gr 6 cm ( norma dostosowana do technologii) Ilość: <b>11524,75</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,18	2074,455
2	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0107	123,31483
3	Kliniec kamienny	mg	0,0118	135,99205
4	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,1272	1465,9482
5	Woda -przemysłowa	m3	0,004	46,099
6	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0182	209,75045
<b>4</b>	<b>KNR-0231-14-08-3</b> Żwirowanie i miałowanie nawierzchni. Miałowanie kruszywem f.2/5,0 mm (gabro) - mechaniczne-w-wa dolna- zużycie 10 kg/m2 Ilość: <b>11524,75</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0028	32,2693
2	Grys do nawierzchni drogowych 2-5 mm	mg	0,01	115,2475
3	Piaskarka samochodowa (1)	m-godz.	0,002	23,0495
<b>5</b>	<b>KNR-0231-14-08-3</b> Żwirowanie i miałowanie nawierzchni. Miałowanie kruszywem f.0/5,0 mm (gabro) - mechaniczne-w-wa górna- 6kg/m2 Ilość: <b>11524,75</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0028	32,2693
2	Kruszywo kamienne łamane-gabro-miał 0-5,0mm, do nawierzchni drogowych, niesortowane	mg	0,006	69,1485
3	Piaskarka samochodowa (1)	m-godz.	0,002	23,0495

## Zestawienie robocizny

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	3279,65453

## Zestawienie materiałów

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1600411	Grys do nawierzchni drogowych 2-5 mm	mg	0	115,2475
2	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0	3192,60107
3	1600600	Krusz.kamien.łamane zwyk.-miar 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0	123,31482
4	1600601	Kruszywo kamienne łamane-gabro-miało 0-5,0mm, do nawierzchni drogowych, niesortowane	mg	0	69,1485
5	16006041	Kliniec kamienny	mg	0	135,99205
6	1600630	Krusz.kamien.łamane zwyk.kliniec4,0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0	1465,9482
7	16009992	Tłuczeń kamienny niesortowany	mg	0	6,75
8	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3	0	4,2
9	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	m3	0	8,475
10	2600629	Deski iglaste obrzynane, grub.25mm, kl.III	m3	0	0,6
11	3930000	Woda -przemysłowa	m3	0	46,099
12	3930099	Woda	m3	0	203,60847
13	39513000	Słupki dREW.iglaste śr.7 cm	m3	0	0,2367

## Zestawienie sprzętu

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11151	Koparka samochodowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	1,95
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	46,0992
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM ) (1)	m-godz.	17,76646
4	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	73,73552
5	12100	Walec	m-godz.	379,60172
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	209,75045
7	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	47,88168
8	13711	Piaskarka samochodowa (1)	m-godz.	46,099
9	39512	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	17,07

# Przedmiar

<b>Inwestycja:</b>	Przebudowa dr. gm. nr 080753C Czarny Bryńsk dł. 2,276km, w km 0+000 - 2+276
<b>Obiekt:</b>	Droga gminna nr 080753C Czarny Bryńsk dz.216 i cz. dz.177/1 , dł. 2,276km ,w km 0+000 - 2+276
<b>Rodzaj robót:</b>	drogowe- CPV 45233120-6
<b>Inwestor:</b>	Gmina Miasta i Gminy Górzno Górzno,,ul. Rynek 1 87-310 Górzno
<b>Wykonawca:</b>	Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**