

PRZEDMIAR ROBÓT

"Modernizacja nawierzchni dróg gminnych i placów na terenie Gminy Frysztak w 2020 r."

1 .Asfaltowanie drogi bloki - Maślanka - Cieszyński - Stec w Gliniku Dolnym				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,15
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm - (150m x 0,5mx2=150m2)	m2	150
1.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	15
1.2	Element	PODBUDOWY		
1.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI -150mx4,0m = 600,0m2	m2	600
1.2.2.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) 150mx4,0m = 600,0m2	m2	600
1.3	Element	NAWIERZCHNIA		
1.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 150mx3,1m = 465,0m2	m2	465,00
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 150mx3,0m = 450,0m2	m2	450,00
1.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 - 150mx3,0m = 450,0m2	m2	450,00
1.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (150m x 0,5mx2=150m2)	m2	150,00
1.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 1 szt zjazdów -12m2	m2	12,00
2.Przebudowa drogi gminnej nr 112162 R Twierdza - Cegielnia - Granice w miejscowości Glinik Średni (Granice - Moskal - Las).				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,345
2.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm - (230m x 0,6mx2) + (115m x 0,5mx2) =276m2+115m2 = 391m2	m2	391
2.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	39

2.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
2.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (230mx4,7m)+(115mx4,2m)=1081+483=1564m ²	m ²	1564
2.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (230mx4,7m)+(115mx4,2m)=1081+483=1543m ²	m ²	1564
2.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
2.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (230mx3,6m)+(115mx3,3m)=828+379,5=1207,5m ²	m ²	1208
2.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (230mx3,5m)+(115mx3,2m)=805+368=1173m ²	m ²	1173
2.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (230mx3,5m)+(110mx3,2m)=805+368=1173m ²	m ²	1173
2.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (230mx0,6mx2)+(115mx0,5mx2)=276+115=391m ²	m ²	391
2.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm)101 m ² - 16 szt	m ²	101
3 .Asfaltowanie drogi Glinik Górny - Dzilec - Godek - Owczarski i drogi Dzilec - Giera - Boroń w Gliniku Górnym				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
3.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym - dwa odcinki/ (0,22+0,14 = 0,36 km)	km	0,37
3.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm (10mx0,3mx2+220mx0,3mx2+140mx0,3mx2)=6+132+84=222m ²	m ²	222
3.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m ³	22
3.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
3.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (220mx3,3m)+(140mx3,3m)=726+462=1188m ²	m ²	1188
3.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (220mx3,3m)+(140mx3,3m)=726+462=1188m ²	m ²	1188
3.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
3.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (220mx2,8m)+(140mx2,8m)=616+392=1008m ²	m ²	1008
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem [(7+4)/2]x10+(220mx2,7m)+(140mx2,7m)=55+594+378=1027m ²	m ²	1027

3.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 $[(7+4)/2] \times 10 + (220 \times 2,7 \text{m}) + (140 \times 2,7 \text{m}) = 55 + 594 + 378 = 1027 \text{m}^2$	m2	1027
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm $(220 \times 0,3 \text{m} \times 2 + 140 \times 0,3 \text{m} \times 2) = 132 + 84 = 216 \text{m}^2$	m2	216
3.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 2 szt. zjazdów	m2	12

4 .Asfaltowanie drogi Wilisowski - Hajduk w miejscowości Gogołów.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
4.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
4.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,12
4.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm $(120 \times 0,3 \text{m} \times 2) = 72 \text{m}^2$	m2	72
4.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	7
4.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
4.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI $(120 \times 3,3 \text{m}) = 396 \text{m}^2$	m2	396
4.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) $(120 \times 3,3 \text{m}) = 396 \text{m}^2$	m2	396
4.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
4.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR $(120 \times 2,8 \text{m}) = 336 \text{m}^2$	m2	336
4.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem $(120 \times 2,7 \text{m}) = 324 \text{m}^2$	m2	324
4.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 $(120 \times 2,7 \text{m}) = 324 \text{m}^2$	m2	324
4.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm $(120 \times 0,3 \text{m} \times 2) = 72 \text{m}^2$	m2	72
4.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 7 szt zjazdów - 44 m2	m2	44

5 .Asfaltowanie drogi na Moździożkę w miejscowości Gogołów

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
5.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
5.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,13
5.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm $(5 \text{m} \times 0,3 \text{m} \times 2 + 5 \text{m} \times 0,3 \text{m} \times 2 + 120 \times 0,3 \text{m} \times 2) = 3 + 3 + 72 = 78 \text{m}^2$	m2	78

5.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	8
5.2	Element	ODWODNIENIE		
5.2.1.	KNNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm - analogia rury betonowe fi 60 cm /rozebranie przepustu pod droga/	m	7
5.2.2.	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - przepusty rurowe pod drogą fi 60 cm 0,8m*0,3m*8m = 1,92m3	m3	2
5.2.3.	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm -analogia przepusty rurowe pod drogą- rury z tworzywa sztucznego o sztywności obwodowej SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	m	8
5.2.4.	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów pod drogą	szt.	2
5.3	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
5.3.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (3,5mx5m)+[(3,5+5,5)/2]x5+120mx3,7m)=17,5m2+22,5m2+444m2=484m2	m2	484
5.3.2.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) 120mx3,7m = 444m2	m2	444
5.4	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
5.4.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (3,4mx5m)+[(3,2+5,2)/2]x5+120mx3,1m) =17m2+21m2+372m2=410m2	m2	410
5.4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (3,3mx5m)+[(3,1+5,0)/2]x5+120mx3,0m) =16,5m2+20,25m2+360m2=396,75m2	m2	397
5.4.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (3,3mx5m)+[(3,1+5,0)/2]x5+120mx3,0m) =16,5m2+20,25m2+360m2=396,75m2	m2	397
5.4.5	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (5mx0,3mx2) +(5mx0,3mx2)+(120mx0,3mx2)=3+3+72=78m2	m2	78
5.4.6	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 2 szt. Zjazdów - 12 m2	m2	12
6.Asfaltowanie drogi Kaplica - Miras w Hucie Gogołowskiej				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
6.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
6.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,125
6.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm 125mx0,4mx2=100m2	m2	100
6.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	10

6.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
6.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (94mx3,8m)+ [(3,8+9,5)/2]x31=357,2+206,15=563,35m2	m2	563
6.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (94mx3,8m)+ [(3,8+9,5)/2]x31=357,2+206,15=563,35m2	m2	563
6.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
6.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (94mx3,1m)+ [(3,1+9,6)/2]x31=291,4+196,85=488,25m2	m2	488
6.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (94mx3,0m)+ [(3,0+9,5)/2]x31=282+193,75=475,75m2	m2	478
6.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (94mx3,0m)+ [(3,0+9,5)/2]x31=282+193,75=475,75m2	m2	478
6.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm 125mx0,4mx2=100m2	m2	104
7. Asfaltowanie placu przy budynku Domu Ludowego w Stepinie.				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
7.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
7.1.1	KNR 231/806/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, kostka 14·cm	m2	237
7.1.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	237
7.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe (włązy do zbiorników kanalizacji sanitarnej)	szt.	4
7.1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm /obcięcie istniejącej nawierzchni piłą gr. 8cm/ 35+10 = 45 m	m	45
7.1.5	KNNR 6/603/1	Studnie chłonne, 1,0x1,0·m, głębokość 2,0·m - analogia - wykonanie kratki ściekowej (odwadniającej) z osadnikiem z tworzywa sztucznego o średnicy min. 30 cm, z odprowadzeniem wody kanałem ściekowym o średnicy min 110 mm na odległość 1 m	szt.	1
7.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
7.2.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	237
7.2.2	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), kruszywem łamanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /kruszywo 0-31,5 mm, gr. warstwy średnio 10 cm)	m3	15
7.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
7.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 225+237=462	m2	462
7.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 225+237=462	m2	462
7.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 - 225+237=462	m2	462
8. Asfaltowanie drogi Bednarz - Florek w Sołectwie Chytrówka.				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość

8.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
8.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,12
8.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm 120mx0,3mx2=72m2	m2	72
8.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii	m3	7
8.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
8.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (120m x 3,5m=420m2)	m2	420
8.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (120m x 3,5m=444m2)	m2	420
8.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
8.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (120m x 3,0m=360m2)	m2	360
8.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (120m x 2,9m=348m2)	m2	348
8.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (120m x 2,9m=348m2)	m2	348
8.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm 120mx0,3mx2=72m2	m2	72
8.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm - 5 szt. Zjazdów	m2	30

9.Asfaltowanie drogi Filip - Opielowski w Sołectwie Chytrówka.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
9.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
9.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,13
9.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm 130x0,30mx2=78m2	m2	78
9.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii	m3	8
9.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
9.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (130mx3,4m=442m)	m2	442
9.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (130mx3,4m=442m)	m2	442
9.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
9.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (130mx2,9m=377m2)	m2	377
9.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (130mx2,8m=364m2)	m2	364

9.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (130mx2,8m=364m ²)	m ²	364
9.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm 130x0,30mx2=78m ²	m ²	78
9.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 4 szt. Zjazdów - 26 m ²)	m ²	26

10. Asfaltowanie drogi gminnej Nieroda - Petka - Godek w miejscowości Cieszyna.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
10.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
10.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,135
10.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm 128mx0,35m=89,6m ²	m ²	90
10.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii	m ³	9
10.1.4	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z betonu (oczyszczenie płyty mostu)	m ²	33
10.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
10.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI 128mx3,5m=448,0m ²	m ²	448
10.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) 128mx3,5m=448,0m ²	m ²	448
10.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
10.3.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie płyty mostu przed warstwą wiążącą)	m ²	33
10.3.2	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (123mx 2,9m)+(12mx4,7m)=356,7m ² +56,4 m ² =413,1m ²	m ²	413,1
10.3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (123mx 2,8m) + (12mx4,7m)=344,4m ² +56,4 m ² =400,8m ²	m ²	401
10.3.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (123mx 2,8m) + (12mx4,7m)=344,4m ² +56,4 m ² =400,8m ²	m ²	401
10.3.5	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm 123mx0,35m=86,1m ²	m ²	86
10.3.6	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 3 szt. Zjazdów - 20 m ²)	m ²	20

11. Asfaltowanie drogi "na Kopalinę" w miejscowości Pułanki.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
11.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
11.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,175
11.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm (175mx0,3 mx2=105m ²)	m ²	105
11.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii	m ³	11

11.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
11.2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (175mx3,3m=577,5m2)	m2	578
11.2.2.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) (175mx3,3m=577,5m2)	m2	578
11.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
11.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (175mx2,8m=490m2)	m2	490
11.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (175mx2,7m=472,5m2)	m2	473
11.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 (175mx2,7m=472,5m2)	m2	473
11.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (175mx0,3 mx2=105m2)	m2	105
11.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 2 szt. Zjazdów - 12 m2	m2	12
12. Asfaltowanie drogi Golowski - Kawa - Sowiński w miejscowości Kobyle				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
12.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
12.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,16
12.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm 160mx0,4 mx2=128m2	m2	128
12.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii	m3	13
12.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
12.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI 160mx3,8m=608m2	m2	608
12.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm) 160mx3,8m=608m2	m2	608
12.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
12.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 160mx3,1m=496m2	m2	496
12.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 160mx3,0m=480m2	m2	480
12.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 160mx3,0m=480m2	m2	480
12.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm 160mx0,4 mx2=128m2	m2	128
12.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 2 szt. Zjazdów - 14 m2	m2	14

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania.

Sporządził:
Piotr Stefanik