

PRZEDMIAR ROBÓT**"Modernizacja nawierzchni dróg gminnych oraz placów komunalnych na terenie Gminy Frysztak"**

1.Asfaltowanie drogi gminnej Balicki - Kapliczka w miejscowości Glinik Dolny.				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,08
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,70 m - (80m x 0,70mx 2=112m2) (grubość 10 cm)	m2	112
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	12
1.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV / likwidacja przełomu poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+012, 0+027, 0+0+037, 0+037-0+064)	m3	34
1.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	36
1.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
1.2.1.	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	63
1.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	63
1.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (80mx 4,1m) = 328m2	m2	328
1.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) 80mx 4,1m=328	m2	328
1.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 (80m x 3,2m)= 256m2	m2	256
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (80mx3,1m)=248m2	m2	248
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 - (80mx3,1m)=248m2	m2	248
1.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (80mx2x0,5m)=80,0m2	m2	80
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 - 6 m2	m2	6
2.Przebudowa drogi gminnej nr 112162 R na odcinku Chmura Jan - Granice w miejscowości Glinik Dolny.				

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,18
2.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,70 m - (180m x 0,80mx 2=288m2) (grubość 10 cm)	m2	288
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	29
2.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV / likwidacja przełomu poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+010,)	m3	5
2.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	10
2.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
2.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	10
2.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	10
2.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (180mx 4,5m=810 m2)	m2	810
2.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (180mx 4,5m=810 m2)	m2	810
2.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 (180m x 3,6m=648 m2)	m2	648
2.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (180mx3,5m)=630m2	m2	630
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 - (180mx3,5m=630m2)	m2	630
2.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (180mx2x0,5m=175m2)	m2	175
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 6 szt zjazdów - 36 m2	m2	36
3.Asfaltowanie drogi gminnej Górnicki - Koś (połączenie brakującego odcinka) w miejscowości Glinik Dolny				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
3.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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/	km	0,139

3.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,70 m - (139m x 0,70mx2=194,6m2) (grubość 10 cm)	m2	195
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 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	20
3.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV / likwidacja przełomu poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+015, 0+025, 0+137)	m3	10
3.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	20
3.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
3.2.1.	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	20
3.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	20
3.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (139mx 4,0m=556m2)	m2	556
3.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (139mx 4,0m=556m2)	m2	556
3.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 (139m x 3,1m=430,9m2)	m2	431
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (139mx3m=417m2)	m2	417
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 - (139mx3m=417m2)	m2	417
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (139mx2x0,5m=139m2)	m2	139
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 5 szt zjazdów -30m2	m2	30
4.Asfaltowanie drogi gminnej Glinik Górny Wieś - Winiarski - Mastyj - Dział w miejscowości Glinik Górny.				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
4.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,17
4.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,75 m - (170m x 0,75mx 2=255m2) / (grubość 10 cm)	m2	255

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	26
4.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+005)	m3	5
4.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	10
4.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
4.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	10
4.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	10
4.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (170mx 4,0m = 680m2)	m2	680
4.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (170mx 4,0m = 680m2)	m2	680
4.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 1-2 (170m x 3,1m = 527m2)	m2	527
4.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (170mx3m=510m2)	m2	510
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 - (170mx3m=510m2)	m2	510
4.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (170mx2x0,5m = 170 m2)	m2	170
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 - 2 szt zjazdów - 12 m2	m2	12
5.Asfaltowanie odcinka drogi gminnej Górnicki - Zięba (koło Pana Knapa) w miejscowości Glinik Średni				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
5.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,3
5.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,70 m - (300m x 0,70mx 2=420m2) / (grubość 10 cm)	m2	420
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	42

5.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+015, 0+135, 0+165, 0+ 210, 0+270, 0+285, 0+295)	m3	32
5.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	63
5.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
5.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ulożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	63
5.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	63
5.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (300mx 4,0m=1200m2)	m2	1200
5.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (300mx 4,0m=1200m2)	m2	1200
5.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
5.3.1	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 (300m x 3,1m=930m2)	m2	930
5.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (300mx3m=900m2)	m2	900
5.3.3	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 - (300mx3m=900m2)	m2	900
5.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (300mx2x0,5m=300m2)	m2	300
5.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 6 szt zjazdów -36 m2	m2	36
6.Asfaltowanie drogi gminnej na Smagaczówkę w miejscowości Glinik Średni				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
6.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,11
6.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,5 m - (110m x 0,5mx 2=110m2) / (grubość 10 cm)	m2	110
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	11
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 - (50mx4m)+(60mx3,8m)=428m2	m2	428
6.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (50mx4m)+(60mx3,8m)=428m2	m2	428
6.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		

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 $(50m \times 3,1m) + (60m \times 2,9m) = 329 m^2$	m2	329
6.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem $(50m \times 3m) + (60m \times 2,8m) = 318m^2$	m2	318
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 - $(50m \times 3m) + (60m \times 2,8m) = 318m^2$	m2	318
6.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm $(110m \times 2 \times 0,35m) = 77m^2$	m2	77
6.3.5	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 - 30 m2	m2	30

7. Asfaltowanie drogi gminnej Dereś - Wolan w miejscowości Gogołów

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
7.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
7.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,115
7.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x 0,6 m - $(115m \times 0,6m \times 2) = 138$ (grubość 10 cm)	m2	138
7.1.3	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	14
7.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
7.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - $[(7+4)/2 \times 5,0 + 110 \times 4] = 467,5m^2$	m2	468
7.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) $[(7+4)/2 \times 5,0 + 110 \times 4] = 467,5m^2$	m2	468
7.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 $[(6,6m + 2,9m)/2] \times 5m + 110m \times 2,9m = 342,75m^2$	m2	343
7.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem $[(6,6m + 2,8m)/2] \times 5m + 110m \times 2,8m = 331,25m^2$	m2	332
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 - $[(6,6m + 2,8m)/2] \times 5m + 110m \times 2,8m = 331,25m^2$	m2	332
7.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm $(115m \times 2 \times 0,4m) = 92m^2$	m2	92
7.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 8 szt zjazdów - 40 m2.	m2	40

8. Asfaltowanie drogi na odcinku Stasik - Warchoń w miejscowości Huta Gogolowska

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
8.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		

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	0,04
8.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,65 m -(40m x 0,65mx 2=52m2) / (grubość 10 cm)	m2	52
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 I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	6
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 -(40 mx 4,0 m=160,0 m2)	m2	160
8.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (40 mx 4,0 m=160,0 m2)	m2	160
8.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 (40 m x3,1 m=124m2)	m2	124
8.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (40mx3,0m=120m2)	m2	120
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 - (40mx3m=120,0m2)	m2	120
8.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (115mx2x0,4m=92m2)	m2	92
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 1 szt zjazdów - 4 m2.	m2	4
9.Asfaltowanie drogi gminnej Stanisław Konsur - Bogusław Salamon w miejscowości Huta Gogołowska.				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
9.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,09
9.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,6 m -(90m x 0,6mx 2 = 108m2) (grubość 10 cm)	m2	108
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 I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	11
9.1.4.	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,5 m w km 0+056, 0+072, 0+079)	m3	15
9.1.5.	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	30
9.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		

9.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - analogia - gr. warstwy 35 cm (ulozenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	30
9.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	30
9.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (90mx 4,0m = 360m2)	m2	360
9.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (90mx 4,0m = 360m2)	m2	360
9.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 (90m x 3,0m = 270m2)	m2	270
9.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (90mx2,9m = 261m2)	m2	261
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 - (90mx2,9m=261m2)	m2	261
9.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (90mx2x0,5m = 90 m2)	m2	90
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 - 1 szt zjazdów	m2	6
10. Wykonanie nawierzchni asfaltowej na drodze Lubla - Sośnina - Niepla - Kapliczka w miejscowości Lubla				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
10.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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	0,25
10.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,8 m -(250m x 0,6mx 2=288m2) / (grubość 10 cm)	m2	300
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 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	30
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 -(200 mx 4,2 m)+(50mx4,6m)=1070 m2) /razem z poszerzeniem jezdni w km 0+130-0+180/	m2	1070
10.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (200 mx 4,2 m)+(50mx4,6m)=1070 m2) /razem z poszerzeniem jezdni w km 0+130-0+180/	m2	1070
10.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
10.3.1	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 (200 mx 3,2 m)+(50mx3,7m)=825 m2) /razem z poszerzeniem jezdni w km 0+130-0+180/	m2	825

10.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (200 mx 3,1 m)+(50mx3,6m)=800 m2) /razem z poszerzeniem jezdni w km 0+130-0+180/	m2	800
10.3.3	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 - (200 mx 3,1 m)+(50mx3,6m)=800 m2) /razem z poszerzeniem jezdni w km 0+130-0+180/	m2	800
10.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (180mx2x0,5m=92m2)	m2	250
10.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 8 szt zjazdów - 48 m2.	m2	48

11.Asfaltowanie drogi gminnej w kierunku "Bukowy - Las" w miejscowości Lubla

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
11.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
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 i szer. 2 x0,8 m -(175m x 0,8mx 2=288m2) / (grubość 10 cm)	m2	280
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 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	28
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 -(170 mx 4,2 m=714,0 m2)	m2	714
11.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) /((170 mx 4,2)+[(11,5+3,5)/2]x5 m=751,5m2/	m2	752
11.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 /((175 mx 3,2)+[(11,1+3,6)/2]x5 m=596,75m2/	m2	597
11.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem /((175 mx 3,1)+[(11,0+3,5)/2]x5 m=578,75m2/	m2	579
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 -/(180 mx 3,1)+[(11,0+3,5)/2]x5 m=578,75m2/	m2	579
11.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (180mx2x0,5m=92m2)	m2	180
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 - 14 m2.	m2	14

12.Asfaltowanie drogi gminnej Mocek - Raś w miejscowości Pułanki

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
12.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		

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	0,09
12.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,5 m -(90m x 0,5mx 2=90m2) / (grubość 10 cm)	m2	90
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 I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	9
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 - [(6,6+3,3)/2x 10,0+ 80x3,3=313,5m2]	m2	314
12.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) [(6,6+3,3)/2x 10,0+ 80x3,3=313,5m2]	m2	314
12.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
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 [(6,10+2,8)/2x 10,0+ 80x2,8=268,5m2]	m2	269
12.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem [(6,0+2,7)/2x 10,0+ 80x2,7=259,5m2]	m2	260
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 - [(6,0+2,7)/2x 10,0+ 80x2,7=259,5m2]	m2	260
12.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (90mx2x0,3m=54m2)	m2	54
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 - 18 m2.	m2	18
13.Asfaltowanie drogi gminnej na Przyryw w miejscowości Pułanki				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
13.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
13.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,105
13.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,3 m -(105m x 0,3mx 2=63m2) (grubość 10 cm)	m2	63
13.1.3	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	6,3
2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
13.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (105mx3,3m=346,5m2)	m2	347

13.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (105mx3,3m=346,5m2)	m2	347
13.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
13.3.1	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 (105mx2,9m=304,5m2)	m2	305
13.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (105mx2,8m=294m2)	m2	294
13.3.3	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 - 105mx2,8m=294	m2	294
13.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (105mx2x0,25m=52,5m2)	m2	53
13.3.5	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 - 20 m2.	m2	20
14. Asfaltowanie drogi gminnej Stara Szkoła - Las w Chytrówce				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
14.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
14.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,185
14.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,75 m - (185m x 0,75mx 20 = 277,5m2) / (grubość 10 cm)	m2	278
14.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	28
14.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
14.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI (185 mx 4,0 m)+(10mx3,5m) =775,0 m2	m2	775
14.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (185 mx 4,0 m)=740m2	m2	740
14.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
14.3.1	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 (185 m x3,1 m)+(3,2mx10m)=605,5m2	m2	606
14.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (185 m x3,0 m)+(3,1mx10m)=587,2m2	m2	588
14.3.3	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 - (185 m x3,0 m)+(3,1mx10m)=587,2m2	m2	588
14.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (185m+10m)x0,4mx2=156m2	m2	156

14.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 3 szt zjazdów - 22 m2.	m2	22
15.Asfaltowanie placu wokół Domu Ludowego w Stępinie				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
15.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
15.1.1	KNNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm (15mx0,65m)+(10mx0,65m)=16,25m2	m2	17
15.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm /obcięcie istniejącej nawierzchni piłą gr. 8cm/	m	14
15.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
15.2.1	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 5 cm) $\{[(7,6m+13,40m)/2] \times 14m + [(7,6m+11,60m)/2] \times 10m\} \times 0,05m = 12,5m^3$	m3	13
15.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
15.3.1	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 $[(7,6m+13,40m)/2] \times 14m + [(7,6m+11,60m)/2] \times 10m = 243m^2$	m2	243
15.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem $[(7,6m+13,40m)/2] \times 14m + [(7,6m+11,60m)/2] \times 10m = 243m^2$	m2	243
15.3.3	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 - $[(7,6m+13,40m)/2] \times 14m + [(7,6m+11,60m)/2] \times 10m = 243m^2$	m2	243
16.Asfaltowanie drogi gminnej Jaworek-Giera w Stępinie				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
16.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
16.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,055
16.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,75 m -55m x 0,75mx 2 =82,5m2/ (grubość 10 cm)	m2	83
16.1.3	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	8,3
16.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
16.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - $(13,6+3,6)/2 \times 9 + 46 \times 3,6 = 243$	m2	243
16.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) $(13,6+3,6)/2 \times 9 + 46 \times 3,6 = 243$	m2	243
16.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
16.3.1	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 $(13,1+3,1)/2 \times 9 + 46 \times 3,1 = 215,5$	m2	216

16.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (13,+3,0)/2x9+46x3,0=210	m2	210
16.3.3	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 - (13,+3,0)/2x9+46x3,0=210	m2	210
16.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm /55mx2x0,3m /	m2	33
16.3.5	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

17.Asfaltowanie drogi Obrocki - Dwór w miejscowości Widacz

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
17.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
17.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,05
17.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,6 m -(50m x 0,6mx 2=70m2) / (grubość 10 cm)	m2	60
17.1.3	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	6
17.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
17.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - [(3,4m+9m)/2x 3,0m+ (50mx3,4m)=188,6m2]	m2	189
17.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) [(3,4m+9m)/2x 3,0m+ (50mx3,4m)=188,6m2]	m2	189
17.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
17.3.1	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 [(2,7m+9m)/2x 3,0m+ (50mx2,7m)=152,55m2]	m2	153
17.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem [(2,6m+9m)/2x 3,0m+ (50mx2,6m)=147,4m2]	m2	148
17.3.3	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 - [(2,6m+9m)/2x 3,0m+ (50mx2,6m)=147,4m2]	m2	148
17.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (50mx2x0,3m=30m2)	m2	30
17.3.5	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 - 6 m2.	m2	6

18.Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze gminnej w miejscowości Widacz

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
18.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
18.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,102

18.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,8 m -(102m x 0,8mx 2=163,2m2) / (grubość 10 cm)	m2	164
18.1.3	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	17
18.1.4	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm (4,8m+4,8m)x2x1m=9,6 m2	m2	10
18.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
18.2.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu średnio 12 cm - (0-24 cm)- (kruszywo łamane 0-31,5mm) /(22 mx 6m)=132m2 w km 0+043-0+065/	m2	132
18.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
18.3.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (102mx4,9m=499,8m2)	m2	500
18.3.2	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 (102mx4,9m=499,8m2)	m2	500
18.3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (102mx4,8m=489,6m2)	m2	490
18.3.4	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 - (102mx4,8m=489,6m2)	m2	490
18.3.5	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (102mx2x0,5m=102m2)	m2	102
18.3.6	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 1 szt zjazdów - 6 m2.	m2	6
19.Asfaltowanie drogi gminnej Pawlik - Giera w miejscowości Twierdza				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
19.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
19.1.1	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
19.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,8 m -(120m x 0,8mx 2)=192m2) / (grubość 10 cm)	m2	192
19.1.3	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	20
19.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
19.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (120mx4m)=480m2	m2	480
19.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm) (120mx4m)=480m2	m2	480
19.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		

19.3.1	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 (120mx3,1m)=372,0m ²	m ²	372
19.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (120mx3,0m)=360m ²	m ²	360
19.3.3	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 - (120mx3,0m)=360m ²	m ²	360
19.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (120mx2x0,4m=96m ²)	m ²	96
19.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm 3 szt zjazdów - 18 m ² .	m ²	18

20.Remont odcinka drogi gminnej nr 112160 R w miejscowości Lubla.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
20.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
20.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,113
20.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm /przecięcie istniejącej nawierzchni piłą gr. 8cm/ (4,6+4,6=9,20)	m	10
20.1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 8cm, mechanicznie (4,7mx45m+34mx4,7m+17mx2,5m)=413,8 m	m ²	414
20.1.4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,70 m - (113m x 0,70mx 2=158,2m ²) (grubość 10 cm)	m ²	159
20.1.5	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	16
20.1.6	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV (likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,45 m - 414mx0,45m=186,3)	m ³	187
20.1.7	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	36
20.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
20.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu gr. 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu 4,7mx45m+34mx4,7m+17mx2,5m=413,8 m)	m ²	414
20.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m ²	414
20.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		
20.3.1	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 (113m x 4,7m)= 531,1m ²	m ²	532

20.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (113m x 4,6m)= 519,8m ²	m ²	520
20.3.3	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 -(113m x 4,6m)= 519,8m ²	m ²	520
20.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (113mx2x0,5m)=113m ²	m ²	113
20.3.5	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 - 6 m ²	m ²	6
20.4	Element	Roboty wykończeniowe kod CPV 54400000-6		
20.4.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m ³ , grunt kategorii I-II - odmulanie rowów, wykopy pod odprowadzenie drenażu, 120 mx0,8m ³ /m=96 m ³	m ³	96
21.Remont odcinków drogi gminnej Glinik Dolny-Kowale w miejscowości Glinik Dolny				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
21.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8		
21.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,132
21.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm /przecięcie istniejącej nawierzchni piłą gr. 8cm/ (3,2+3,2+3,2+3,2=12,80)	m	13
21.1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 8cm, mechanicznie (3,2mx28m+16mx3,2m+19mx2m+40mx3,2m+26mx2m)= 358,8 m	m ²	360
21.1.4	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,50 m - (132m x 0,5mx 2=132m ²) (grubość 10 cm)	m ²	132
21.1.5	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	14
21.1.6	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV (likwidacja przełomów poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,45 m - 360m ² x0,45m=162)	m ³	162
21.1.7	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm (10+10+30=50)	m	50
21.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
21.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu gr. 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu (3,2mx28m+16mx3,2m+19mx2m+40mx3,2m+26mx2m)= 358,8 m	m ²	360
21.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m ²	360
21.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233220-7		

21.3.1	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 (28m x 3,2m)+(104mx3,2m)= 422,4	m2	423
21.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (28m x 3,1m)+(104mx3,1m)= 409,2	m2	410
21.3.3	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 -(28m x 3,1m)+(104mx3,1m)= 409,2	m2	410
21.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm (132mx2x0,5m)=132m2	m2	132
21.3.5	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 - 6 m2	m2	6
21.4	Element	Roboty wykończeniowe kod CPV 54400000-6		
21.4.1	KNNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II - odmulanie rowów, wykopy pod odprowadzenie drenażu, 140 mx0,8m3/m=112 m3	m3	112

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.