

PRZEDMIAR ROBÓT**"Modernizacja nawierzchni dróg gminnych na terenie Gminy Frysztak"****1 .Dokończenie asfaltowania drogi przy blokach w kierunku Cieszyńska - Stec w miejscowości Glinik Dolny**

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	0,062
1.2	Element	PODBUDOWY		
1.2.1.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu średnio 10 cm- (wyrównanie istniejącej podbudowy - kruszywo łamane 2-31,5mm)	m2	374
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	m2	374,00
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	374,00
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	m2	374,00
1.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	37,00
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	m2	18,00

2.Asfaltowanie drogi Górnicki - Zięba na odcinku Winiarski w stronę Glinika Górnego w miejscowości Glinik Średni.

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	0,2
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 x0,5 m)	m2	200
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	20
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 0,45 m - łącznie 43 m2	m3	43
2.1.5.	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm - łącznie 30 m	m	30
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 (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów 43 m2)	m2	43

2.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 2-63 mm likwidacja przełomów 43 m2)	m2	43
2.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	800
2.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	800
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	m2	620
2.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	600
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	m2	600
2.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	200
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)	m2	18

3 .Asfaltowanie drogi Kościół - Ogrodnik - Górnicki - Karaś w miejscowości Glinik Górny

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/	km	0,185
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 x0,4 m	m2	148
3.1.3	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, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	15
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	m2	724
3.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	724
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	m2	595
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	576
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	m2	576
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	148
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)	m2	18

4 .Asfaltowanie drogi Lechwar - Kowalski 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	0,35
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 x0,35 m	m2	245
4.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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	25
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	m2	1114
4.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	1114
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	m2	1008
4.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	973
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	m2	973
4.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	210
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	m2	160
5 .Asfaltowanie drogi Krzyż - Dolina w miejscowości Huta Gogołowska				
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	0,16
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 x0,4 m	m2	128
5.1.3	KNNR 1/206/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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	13
5.1.4.	KNNR 1/202/6	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 0,45 m	m3	5
5.1.5.	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	8
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 (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	10
5.2.2.	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 2-63 mm likwidacja przełomów)	m2	10
5.2.2.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	600

5.2.3.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	600
5.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
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	m2	507
5.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	491
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	m2	491
5.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	128
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	m2	18
6.Asfaltowanie drogi Opielowski - Filip w miejscowości Stepina (sołectwo Chytrówka)				
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	0,145
6.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm	m2	102
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
6.1.4	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 0,45 m,	m3	5
6.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
6.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	11
6.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 2-63 mm likwidacja przełomów)	m2	11
6.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	538
6.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	538
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	m2	452
6.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	437
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	m2	437
6.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	49
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	m2	18

6.4	Element	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
6.4.1	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm / umocnienie dna rowu ściekami typu mulda 50x50x15 na podsypce cementowo piaskowej/	m	9
6.4.2	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm / umocnienie dna rowu ściekami typu mulda 30x50x15 na podsypce cementowo piaskowej/	m	60
6.4.3	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp i rowu płytami YOMB typ ciężki na podsypce cementowo piaskowej 5 cm z przykołkowaniem /	m2	80

7.Asfaltowanie drogi gminnej Petka - Dunaj - Petka

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
7.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,09
7.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i szer. 2 x0,3 m	m2	54
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	5
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	m2	255
7.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	255
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	m2	237
7.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	237
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	m2	228
7.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	36
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	m2	30

8.Asfaltowanie drogi gminnej Cieszyna - Bosek.

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	0,135
8.1.2	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	m2	135
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	13,5
8.1.4	KNNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, (studzienki teleskopowe kanalizacji sanitarnej)	szt.	2

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	m2	500
8.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	500
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	m2	439
8.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	425
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	m2	425
8.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	135
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	m2	43

9. Asfaltowanie drogi Pułanki - Matera - Kałuża w miejscowości Pułanki.

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	0,1
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 x0,35 m	m2	70
9.1.3	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, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	7
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	m2	382
9.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	382
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	m2	323
9.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	313
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	m2	313
9.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	70
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	m2	12

10. Asfaltowanie drogi Pułanki - Kłosowicz w miejscowości Pułanki.

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	0,085
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 x0,35 m	m2	60
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	6
10.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
2.1.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	306
2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	306
10.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
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	m2	255
10.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	247
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	m2	247
10.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	60
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	m2	26
11.Asfaltowanie drogi Golowski - Kawa - Sowiński w miejscowości Kobyle.				
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	0,18
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 x0,5 m	m2	180
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	18
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	m2	720
11.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	720
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	m2	558
11.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	540
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	m2	540
11.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	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	m2	6
--------	--------------	--	----	---

12. Wykonanie asfaltowania z odwodnieniem drogi Twierdza - Pawlik - Giera

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	0,13
12.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
12.2.1.	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	130
12.2.2.	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	494
2.3.	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	506
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	m2	413
12.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	400
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	m2	400
12.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	104
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	m2	30

13. Asfaltowanie drogi Widacz - Czajki w miejscowości Widacz

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
13.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,125
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 x0,4 m	m2	100
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	10
13.1.4	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 0,45 m	m3	25
13.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
13.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	25
13.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 2-63 mm likwidacja przełomów)	m2	25
13.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	475

13.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	475
13.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
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	m2	387,5
13.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	375
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	m2	375
13.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	100
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	m2	6

14.Przebudowa drogi Lubla - Sośnina - Widacz na dz. nr ewid. 2082 w miejscowości Lubla

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
14.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,21
14.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm i	m2	210
14.1.3	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	21
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-	m2	840
14.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 2-63mm)	m2	840
14.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
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	m2	651
14.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	630
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 -	m2	630
14.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	210
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	m2	38

15.Położenie nakładki asfaltowych, poprawa stanu nawierzchni na drodze Lubla - Góra Południe na działkach Nr 530/1, 483/1, 397.

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
15.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
15.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - /wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym/	km	0,2
15.1.2	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	m2	200

15.1.3	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
15.2	Element	PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9		
15.2.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	680
15.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	680
15.2.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), warstwa profilowo wzmacniająca AC16W KR 1-2 śr. gr 3,5 cm-680 m2/60t	t	60
15.2.4	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki z przymocowaniem, na skropionym podłożu, szerokości wałka 3,4 m o wytrzymałości 50/50 kN	m2	680
15.3	Element	NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8		
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	m2	680
15.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	680
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	m2	680
15.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywem łamanego 0-31,5 mm) warstwa 10 cm	m2	200
15.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm	m2	36