

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

1. Asfaltowanie drogi Balicki - Kapliczka 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	0,13
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm	m2	143
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	14,3
1.1.4	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	29
1.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	10
1.2	Element	PODBUDOWY		
1.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	64,5
1.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomów)	m2	64,5
1.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	546,00
1.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	546,00
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	416,00
1.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	403,00
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	403,00
1.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	130,00
1.3.5	KNNR 6/204/5	NNawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm w-wa śr gr 12 cm	m2	14,00
2.Asfaltowanie drogi P. Krzysztof Gancarski do drogi powiatowej w miejscowości Glinik Dolny				
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	0,046
2.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm	m2	41,3
2.1.3	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	4,1
2.1.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe (studzienka kanalizacyjna)	szt.	1
2.2	Element	PODBUDOWY		
2.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	163,55
2.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 63mm)	m2	163,55
3.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	147,2
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	142,7
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 11S KR 1-2	m2	142,7
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	29,00
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	6,00
3.Asfaltowanie drogi p. Grzegorz Suliga do drogi powiatowej w miejscowości Glinik Dolny				
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	0,055
3.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - (śr. grubość 10 cm)	m2	44,00
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	4,00
3.1.4	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 0,45 m	m3	1,00
3.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	5,00
3.2	Element	PODBUDOWY		
3.2.1.	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	2,4

3.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomu)	m2	2,4
3.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	200,65
3.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	200,65
3.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	171,28
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	165,78
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	165,78
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	38,5
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	6,00

4.Przebudowa drogi gminnej nr 112162 R Twierdza - Cegielnia - Granice w miejscowości Glinik Średni.

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	0,2
4.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm	m2	300
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	30
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 0,45 m)	m3	37,35
4.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	36
4.2	Element	PODBUDOWY		
4.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	83
4.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomu)	m2	83
4.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	960
4.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm- (kruszywo łamane 0-63 mm)	m2	960
4.3	Element	NAWIERZCHNIA		

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	m2	720
4.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	700
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	700
4.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	260
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	24

5.Asfaltowanie drogi Czernicki - Zięba w miejscowości Glinik Średni

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	0,165
5.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - / śr. grubość 10 cm	m2	165
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	16,5
5.1.4	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 0,45 m)	m3	63
5.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	60
5.2	Element	PODBUDOWY		
5.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	140
5.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomu)	m2	140
5.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	660
5.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	660
5.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	511,5
5.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	495
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	495
5.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	165

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	24
-------	--------------	--	----	----

6.Asfaltowanie drogi obok domu ludowego w Gliniku Średnim

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	0,1
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	60
6.1.3	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	6
6.2	Element	PODBUDOWY		
6.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	335,4
6.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	335,4
6.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	285,6
6.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	275,6
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 11S KR 1-2	m2	275,6
6.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	60
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	6

7.Asfaltowanie drogi gminnej Glinik Górny - Wieś - Betlej - Michalski w miejscowości Glinik Górny

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	0,11
7.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	88
7.1.3	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	8,8
7.2	Element	PODBUDOWY		
7.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	343,9
7.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	343,9
7.3	Element	NAWIERZCHNIA		

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	300,3
7.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	311
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	311
7.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	88
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	24
8.Asfaltowanie drogi gminnej Kościół - Ogrodnik - Górnicki w miejscowości Glinik				
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	0,15
8.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	150
8.1.3	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
8.1.4	KNNR1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV / likwidacja przełomu poprzez wybranie gruntu koryto gł 0,45 m/	m3	9
8.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	12
8.2	Element	PODBUDOWY		
8.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	20
8.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomów)	m2	20
8.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	600
8.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	600
8.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	465
8.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	450
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	450
8.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	150
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	12

9.Asfaltowanie drogi w Gogołowie - Kamieniec - Orzechowski Janusz

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/	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 I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	7,8
9.2	Element	PODBUDOWY		
9.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	429
9.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	429
9.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	364
9.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	351
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	351
9.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	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)	m2	16

10.Asfaltowanie drogi Kaplica - Salamon w miejscowościach Huta Gogołowska i Gogołów.

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	0,087
10.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	69,6
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	7
10.2	Element	PODBUDOWY		
10.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	339
10.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	339
10.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	276,4

10.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	267,3
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	267,3
10.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	70
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	6

11. Asfaltowanie drogi Stępina - Zagórze w miejscowości Stępina

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	0,15
11.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm /	m2	120
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	12
11.1.4	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	9
11.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	12
11.2	Element	PODBUDOWY		
11.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	20
11.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomów	m2	20
11.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI -	m2	600
11.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	600
11.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	465
11.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	450
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	450
11.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	120

12. Asfaltowanie drogi Zajchowski - Mularz w miejscowości Stepina (sołectwo

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	0,12

12.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm /	m2	84
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	8,4
12.2	Element	PODBUDOWY		
12.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	425,25
12.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	425,25
12.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	356,75
12.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	344,75
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	344,75
12.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	72
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	6
13. Wykonanie asfaltu na drodze gminnej Kucha - Dunaj w miejscowości Cieszyna				
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 - 0,038+0,038 - dwa odcinki/	km	0,076
13.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm -/ śr. grubość 10 cm/	m2	60,8
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	6,1
13.2	Element	PODBUDOWY		
13.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	258,9
13.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	258,9
13.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	213,55
13.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	205,95
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	205,95
13.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	60,8

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	18
14.Asfaltowanie drogi Kulik Stanisław - Kłosowicz Kazimierz				
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	0,125
14.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm /śr. grubość 10 cm/	m2	75
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	m3	7,5
14.2	Element	PODBUDOWY		
14.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	425
14.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	425
14.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	362,5
14.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	350
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	350
14.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	75
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	26
15.Asfaltowanie drogi Mocek - Wanat- Raś w miejscowości Pułanki				
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	0,18
15.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	126
15.1.3	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	12,6
15.1.4	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 0,45 m/	m3	7,5
15.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	12
15.2	Element	PODBUDOWY		
15.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	16,5

15.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomu)	m2	16,5
15.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	594
15.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	594
15.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	504
15.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	486
15.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2	m2	486
15.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	126
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	24
16.Asfaltowanie drogi Bryczek - Kłosowicz w miejscowości Kobyle				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
16.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,15
16.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	88,8
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	8,9
16.1.4	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 0,45 m/	m3	1,8
16.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	5
16.2	Element	PODBUDOWY		
16.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu)	m2	4
16.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomu)	m2	4
16.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI -	m2	527,8
16.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	527,8
16.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	m2	480

16.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	465,8
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	m2	465,8
16.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	90
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)	m2	12

17.Asfaltowanie drogi Kobyle - Kamieniołom - odcinek Kmak - Bobowski w miejscowości Kobyle

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
17.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,11
17.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm/ śr. grubość 10 cm /	m2	67,5
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	6,75
17.2	Element	PODBUDOWY		
17.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	372
17.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	372
17.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	m2	315,5
17.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	304,5
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	m2	304,5
17.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	67,5
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)	m2	16

18.Asfaltowanie drogi Widacz - Czajki w miejscowości Widacz

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
18.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,13
18.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm -/ śr. grubość 10 cm/	m2	104,00
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t /wywiezienie humusu na odkład 2km/	m3	10,40
18.2	Element	PODBUDOWY		

18.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	494,00
18.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	494,00
18.3	Element	NAWIERZCHNIA		
18.3.1	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	403,00
18.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	390,00
18.3.3	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	390,00
18.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	104,00
18.3.5	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	12,00
19.Asfaltowanie drogi Lubla - Bukowy las - Koś- Zięba w miejscowości Lubla				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
19.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,175
19.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	105,00
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	10,50
19.1.4	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 0,45 m/	m3	50,85
19.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	15,00
19.2	Element	PODBUDOWY		
19.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	113,00
19.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomów)	m2	113,00
19.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	668,20
19.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	668,20
19.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	m2	580,70
19.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	563,20
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	m2	563,20

19.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	105,00
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	m2	6,00
20.Asfaltowanie drogi Lubla - Sośnina - Widacz w miejscowości Lubla				
Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
20.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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	0,09
20.1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm / śr. grubość 10 cm/	m2	90
20.1.4	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	9
20.1.5	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	15,75
20.1.6	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	10
20.2	Element	PODBUDOWY		
20.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomów)	m2	35
20.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-63 mm likwidacja przełomów	m2	35
20.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	360
20.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-63mm)	m2	360
20.3	Element	NAWIERZCHNIA		
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	m2	279
20.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	270
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	m2	270
20.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	m2	90
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)	m2	14