

**PRZEDMIAR ROBÓT****ZADANIE: Modernizacja i remonty nawierzchni dróg gminnych na terenie Gminy Frysztak****1. Asfaltowanie drogi gminnej Zięba - Górnicki (odcinek od granicy Glinika Dolnego - Knap) w miejscowości Glinik Średni dł. odcinka 370 m**

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>1.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,37
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 x1,0 m - 370m x 1mx 2m)	m2	740
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 1 km)	m3	74
1.1.4	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm - (rozebranie istniejącego przepustu fi 40 cm pod drogą)	m	6,4
<b>1.2</b>	<b>Element</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KOD CPV 45111000-8</b>		
1.2.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe (0,7m*0,2m*7,5 m)	m3	1,05
1.2.2	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm - (ANALOGIA rury VIPRO lub równoważne z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym)	m	7,5
1.2.3	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - (ścianki czołowe)	szt	2
1.2.4	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - (wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu płytami jomb typ lekki na podsypce cementowo-piaskowej z przykotwieniem)	m2	6
<b>1.3</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
1.3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (370 x 4,3)	m2	1591
1.3.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm)	m2	1591
<b>1.4</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
1.4.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 (370m x 3,1m)	m2	1147
1.4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (370mx3m)	m2	1110
1.4.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 - (370mx3m)	m2	1110
1.4.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (370mx2x0,5m)	m2	370

1.4.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm, w-wa śr gr 12 cm - 10 szt. zjazdów x 6m x 1m)	m2	60
-------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----

## 2. Asfaltowanie drogi gminnej Filip Józef - Stadnicki Janusz w miejscowości Glinik Dolny

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>2.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,105
2.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (śr. grubość 10 cm - 105m x 2x 0,6m)	m2	126
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 1km)	m3	12,6
<b>2.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
2.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (105 mx 3,6m)	m2	378
2.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanym, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- ( kruszywo łamane 0-31,5mm)	m2	378
<b>2.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - (105m x 2,8m)	m2	294
2.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem - (105mx2,8m)	m2	294
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 - (105mx2,7m)	m2	283,5
2.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (105mx2x0,4m )	m2	84
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 - 4 szt. zjazdów x 6m x 1m)	m2	24

## 3. Asfaltowanie drogi gminnej Kulik Stanisław -Kłosowicz Kazimierz w miejscowości Pułanki

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>3.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
3.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - (wyznaczenie robót w terenie równinnym w km 0+000 - 0+125)	km	0,125
3.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (śr. grubość 10 cm - 125m x 2 x 0,4m)	m2	100
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 1 km)	m3	10
<b>3.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		

3.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (125m x 3,5m)	m2	437,5
3.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm)	m2	437,5
<b>3.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 (125m x 2,9m)	m2	362,5
3.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (125mx2,9m)	m2	362,5
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 - (125mx2,8m)	m2	350
3.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (125mx2x0,35m )	m2	87,5
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 - 30m x 1m)	m2	30
<b>4. Asfaltowanie drogi gminnej Wanat - Las w miejscowości Pułanki</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>4.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,237
4.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (śr. grubość 10 cm - 237m x 2 x 1,15m )	m2	545
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 odległość 1km	m3	54,5
4.1.4	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu ( [(7,2+3,8)/2 ] x 15+(222x3,8))	m2	926
<b>4.2</b>	<b>Element</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KOD CPV 45111000-8</b>		
4.2.1	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (wykonanie kompletnej studzienki ściekowej wraz z przykanalikiem)	szt	1
4.2.2	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	1,5
<b>4.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
4.3.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie uprzednio oczyszczonej nawierzchni bitumicznej asfaltem przed ułożeniem warstwy wiążącej)	m2	925
4.3.2	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 ([(7,1+3,8)/2 ] x 15+(222x3,8))	m2	925
4.3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej)	m2	925
4.3.4	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 -( [(7,0+3,7)/2 ] x 15+(222x3,7))	m2	901,6

4.3.5	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm, spadek poprzeczny 6% (237mx2x0,6m )	m2	284,4
4.3.6	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t (ulożenie masy bit.na zjazdach km 91 P strona, km 217 L strona 12+10)	m2	22
4.3.7	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm, w-wa śr gr 12 cm - 38m x 1m)	m2	38
<b>4.4</b>	<b>Element</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
4.4.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm- rury ocynkowane	szt	1
4.4.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - (A-7 - 1 szt.)	szt	1
<b>5. Asfaltowanie drogi gminnej Twierdza- Pawlik- Giera w miejscowości Twierdza</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>5.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,07
5.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm - (śr. grubość 15 cm - 70m x (1+0,5) )	m2	105
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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t wywiezienie humusu na odległość 1km	m3	15,7
<b>5.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
5.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - $(105 \times 4) + [(6+3,6)/2 \times 6]$	m2	449
5.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- ( kruszywo łamane 0-31,5mm $(105 \times 4) + [(6+3,6)/2 \times 6]$	m2	449
<b>5.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
5.3.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowo-żwirowa, samochód 5-10 t - AC16W KR 1-2 ( $(105 \times 3,1) + [(5+3)/2 \times 6]$ )	m2	349,5
5.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem / skropienie warstwy wiążącej	m2	349,5
5.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 - $(105 \times 3) + [(5+3)/2 \times 6]$ )	m2	339
5.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm $(70+6) \times 2 \times 0,5 \text{ m}$ )	m2	76
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 - 6m x 1m)	m2	6

### 6. Asfaltowanie drogi gminnej Pomian - Sikora w miejscowości Twierdza

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>6.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,087
6.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - (śr. grubość 10 cm - 87m x 2 x 0,45m )	m2	78
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 odległość 1km	m3	7,8
<b>6.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
6.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI -(87mx3,6m)	m2	313
6.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- - kruszywo łamane 0-31,5mm ( 87mx3,6m)	m2	313
<b>6.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 (87m x śr.3,1m)	m2	270
6.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej)	m2	270
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 -(87m x śr.3,0m)	m2	261
6.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (87x2x0,3m )	m2	52
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 - 30m x 1m)	m2	30
<b>6.4</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45400000-6</b>		
6.4.1	KNNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1
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	22
6.4.3	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (umocnienie skarp rowu płytami YOMB typ ciężki na podsypce cementowo piaskowej 5 cm z przykołkowaniem (22x0,9)+ (22x0,6) )	m2	33

### 7. Asfaltowanie drogi gminnej na odcinku T. Furtek- droga powiatowa w miejscowości Stęпина

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>7.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,07

7.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ( śr. grubość 10 cm - 70m x 2 x śr.0,5m )	m2	70
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 odległość 1km	m3	7
<b>7.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
7.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (70mx3,6m)	m2	252
7.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12 cm- ( kruszywo łamane 0-31,5mm) (70mx3,6m)	m2	252
<b>7.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 (70mx2,8m)	m2	196
7.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem / skropienie warstwy wiążącej	m2	196
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 - (70mx2,7m)	m2	189
7.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (70x2xśr. 0,45m )	m2	63
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 - 6m x 1m)	m2	6
<b>8. Asfaltowanie drogi gminnej na odcinku Stasik- Warchoł w miejscowości Huta Gogołowska</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>8.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
8.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - (wyznaczenie robót w terenie pagórkowatym)	km	0,12
8.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - (śr. grubość 10 cm - 120m x 2 x śr.0,5m )	m2	120
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 odległość 1km	m3	12
<b>8.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
8.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - ( [(13,1+4,1)/2] x 8+(112x4,1) )	m2	528
8.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -kruszywo łamane 0-31,5mm- ( [(13,1+4,1)/2] x 8+(112x4,1) )	m2	528
<b>8.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 ( [(12,1+3,1)/2] x 8+(112x3,1) )	m2	408

8.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem ( skropienie warstwy wiążącej )	m2	408
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 ( [(12+3,0)/2] x 8+(112x3,0) )	m2	396
8.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (125x2xśr. 0,35m )	m2	87,5
8.3.5	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (uzupełnienie nawierzchni na zjazdach kruszywem łamanym 0-31,5 mm, w-wa śr gr 12 cm - 5 zjazdów - 6m x 1m)	m2	30

### 9. Asfaltowanie drogi gminnej na odcinku Stasiowski - Jarosz w miejscowości Gogołów

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>9.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,122
9.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ( śr. grubość 10 cm - 122m x 2 x śr.0,5m )	m2	122
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 odległość 1km	m3	12,2
<b>9.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
9.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI -([(7+3,6)/2] x 5+(117x3,7) )	m2	459,5
9.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm [(7+3,6)/2] x 5+(117x3,7))	m2	459,5
<b>9.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 [(7+2,9)/2] x 5+(117x2,9))	m2	364
9.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem ( skropienie warstwy wiążącej )	m2	364
9.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - AC 11SKR 1-2 [(6,9+2,8)/2] x 5+(117x2,8)	m2	352
9.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (122x2xśr. 0,5m )	m2	122
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 - 6 zjazdów - 6m x 1m)	m2	36

### 10. Asfaltowanie drogi gminnej na odcinku Bajorki - Kamieniec w miejscowości Glinik Górny

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
----	----------	--------------	----	-------

<b>10.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,105
10.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - (śr. grubość 10 cm - (105m +14) x 2 x śr.0,4m)	m2	95,2
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 odległość 1km	m3	9,52
<b>10.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
10.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (105mx3,6m)	m2	378
10.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -kruszywo łamane 0-31,5mm - (105mx3,6m)	m2	378
10.2.3	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka - ułożenie geosiatki o wytrzymałości 50x50 KN szerokość wałka 3,5 x 13	m2	45,5
<b>10.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - (105x2,9) + (13x3,4)	m2	348,7
10.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej)	m2	348,7
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 (105x2,8) + (14x3,3)	m2	340,2
10.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (105+14)x2xśr. 0.4m )	m2	95,2
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 - 3 zjazdy - 6m x 1m)	m2	18
<b>11. Asfaltowanie drogi gminnej na Czajki w miejscowości Widacz</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>11.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,1
11.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm -(śr. grubość 10 cm - 100mx 2 x śr.0,6m )	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 odległość 1km	m3	12
<b>11.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
11.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (100mx4,1m)	m2	410



11.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -kruszywo łamane 0-31,5mm - (100mx4,1m)	m2	410
<b>11.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - 100m x 3,1m )	m2	310
11.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej )	m2	310
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 100m x 3,0m)	m2	300
11.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm 100x2xśr. 0,5m )	m2	100

## 12. Remont (asfaltowanie) drogi gminnej Widacz- Lubla w miejscowości Widacz

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>12.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,04
12.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ( śr. grubość 10 cm - 40mx 2 x śr.0,5m )	m2	40
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 odległość 1km	m3	4
<b>12.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
12.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (40mx4,0m)	m2	160
12.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -kruszywo łamane 0-31,5mm - (40mx4,0m)	m2	160
<b>12.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - 40m x 3,1m )	m2	124
12.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem ( skropienie warstwy wiążącej)	m2	124
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 40m x 3,0m )	m2	120
12.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm 40x2xśr. 0,5m )	m2	40
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 zjazdy - 6m x 1m)	m2	12

**13. Asfaltowanie drogi gminnej wraz z remontem przepustów Cymerman-Skórski w miejscowości Lubla**

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>13.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
13.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim - (wyznaczenie robót Przepustów I,II,III)	km	0,08
13.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm (przecięcie istniejącej nawierzchni piłą gr. 8cm P-I -7m, P-II- 6,2, P-III- 6,2 )	m	19,4
13.1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	19,4
13.1.4	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 8 cm, mechanicznie ([3,6+3,2+3,2] x 2	m2	20
13.1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km (wywóz z rozbiórki)	m3	1,6
13.1.6	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm	m	7,4
13.1.7	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm (7,4m + 6m)	m	13,4
13.1.8	KNR 231/1507/3	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000 kg, transport samochodem 5-10 t (odwiezienie materiałów sztucznych na wskazane miejsce)	t	4,1
<b>13.2</b>	<b>Element</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KOD CPV</b>		
13.2.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe (0,8*0,3*16,5) PI i P III + (0,7x0,3 x 6) P II	m3	5,22
13.2.2	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm (ANALOGIA rury żelbetowe VIPRO lub równoważne z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym)	m	16,5
13.2.3	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm - (ANALOGIA rury żelbetowe VIPRO lub równoważne z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym)	m	6
<b>13.3</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
13.3.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm- -(kruszywo łamane 0-31,5mm warstwa gr 15 cm - PI- 2mx6m, PII - 2mx5m, PIII - 2mx7m wraz z poboczami)	m2	36
<b>13.4</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
13.4.1	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - (AC16W KR 1-2 PI- 2mx3,6m, PII - 2mx3,2m, PIII - 2mx3,2m)	m2	20
13.4.2	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	20
13.4.3	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (umocnienia wlotów i wylotów przepustów płytami YOMB typ ciężki na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z przykołkowaniem 5 umocnień x 5,9 m2)	m2	29,5

**14. Asfaltowanie drogi gminnej od drogi wojewódzkiej w kierunku Gazda Marek - Dominik w miejscowości Lubla**

Lp	Normatyw	Opis pozycji	Jm	Ilość
<b>14.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		

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 - 125mx 2 x 0,5m )	m2	125
14.1.3	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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t wywiezienie humusu na odległość 1km	m3	12,5
<b>14.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
14.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (125mx4,2m)	m2	525
14.2.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- (kruszywo łamane 0-31,5mm 125mx4,2m)	m2	525
<b>14.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - 125m x 3.1m )	m2	387,5
14.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem ( skropienie warstwy wiążącej )	m2	387,5
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 125m x 3.0m )	m2	375
14.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm 125x2x 0.5m )	m2	125

### 15. Asfaltowanie drogi gminnej Koś-Niemiec w miejscowości Lubla

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
<b>15.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
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	0,06
15.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek, grubość warstwy do 15 cm - ( śr. grubość 10 cm - 60mx 2 x 0,5m )	m2	60
15.1.3	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, sypcharka 55 kW, samochód do 5 t wywiezienie humusu na odległość 1km	m3	6
15.1.4	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 0,5 m)	m3	7
15.1.5	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	6
<b>15.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		

15.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 35 cm - (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu )	m2	14
15.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm ( kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	14
15.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - (50mx3,5m)	m2	175
15.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -(kruszywo łamane 0-31,5mm (50mx3,5m)	m2	175
<b>15.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - [(4,6+3,1)/2 x 11] + (49x3,1))	m2	194,25
15.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej)	m2	194,25
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 [(4,5+3,1)/2 x 11] + (49x3,0))	m2	189
15.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm str P 60x0,5; str. L 25x0,5 )	m2	42,5
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 - 3 zjazdy - 5m x 1m)	m2	15
<b>16. Asfaltowanie drogi gminnej od drogi wojewódzkiej w kierunku budynku sportowego w miejscowości Lubla</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>16.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
16.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - (wyznaczenie robót w terenie równinnym)	km	0,075
16.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - ( śr. grubość 10 cm [(75m x 2) - (10+6+6+6+6+5)] x 0,7)	m2	78
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 odległość 1km	m3	7,8
16.1.4	KNNR 1/202/6	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)	m3	2,25
<b>16.2</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
16.2.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 35 cm - (ułożenie warstwy mrozochronnej - likwidacja przełomu )	m2	4,5
16.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm ( kruszywo łamane 0-63 mm likidacja przełomu)	m2	4,5
16.2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - ( (75 x 4,3) + zjazdy 64 m2)	m2	386,5

16.2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm- -kruszywo łamane 0-31,5mm	m2	386,5
<b>16.3</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
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 - (75x3,1)+46 m2 zjazdy +4,5 m2)	m2	283
16.3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem (skropienie warstwy wiążącej)	m2	283
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 (75x3,0)+46 m2 zjazdy +4,0 m2)	m2	275
16.3.4	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa gr. 8 cm (75x2x0,5)-(21x0,5))	m2	64,5
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 - 3 zjazdy - 6m x 1m)	m2	18
<b>17. Remont odcinka grogi gminnej Glinik Górny - Wieś w miejscowości Glinik Górny</b>				
<b>Lp</b>	<b>Normatyw</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>17.1</b>	<b>Element</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE KOD CPV 45100000-8</b>		
17.1.1	KNNR 00-01-0111-0200	Roboty pomiarowe związane z wyznaczeniem przepustu do przebudowy	kpl	1,000
17.1.2	KNNR 00-01-01113-0100	Rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni w miejscu występującego przełomu gr. 54 cm z odwozem na odl. 1 km	m2	85,30
17.1.3	KNNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe śr. fi 40 z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m	9,00
<b>17.2</b>	<b>Element</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KOD CPV 45111000-8</b>		
<b>Przepusty pod koroną drogi:</b>				
17.2.1	KNR 02-33-0601-0100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednocierowych z rur żelbetowych lub równoważnych o sztywności obwodowej SN8 śr. fi 60 cm - na ławie żwirowej gr. 20 cm, z obsypką i zasypką z gruntu przepuszczalnego wraz z wykonaniem ścianek czołowych	m	10
<b>17.3</b>	<b>Element</b>	<b>PODBUDOWY KOD CPV 45233008-9</b>		
17.3.1	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-IV pod konstrukcje poszerzenia jezdni	m2	85,3
17.3.2	KNNR 00-06-0112-0300	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr.30 cm	m2	85,3
17.3.3	KNR 03-0201-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm,	m2	85,3
<b>17.4.</b>	<b>Element</b>	<b>NAWIERZCHNIA KOD CPV 45233290-8</b>		
17.4.1	KNNR 00-06-0308-0202	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z transportem	m2	85,3
17.4.2	KNNR 00-06-0308-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	85,3
17.4.3	KNNR 00-06-0309-0203	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S KR 1-2 grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z transportem	m2	85,3
17.4.4	KNNR 00-06-0204-0100	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, warstwa gr 8 cm	m2	16,5

Uwaga:

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

Sporządził: