

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwecie</b>		
	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
	<b>D.01.00.00.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej, projektem czasowej organizacji ruchu		
	1,53	km	1,53
	razem	km	1,53
	<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
	0,05	ha	0,05
	razem	ha	0,05
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm(analogia o średnicy do 8cm)		
	26+50+8+18	szt	102
	razem	szt	102
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm		
	7	szt	7
	razem	szt	7
5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
	7	szt	7
	razem	szt	7
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
	2	szt	2
	razem	szt	2
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
	2	szt	2
	razem	szt	2
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm		
	1	szt	1
	razem	szt	1
9	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm		
	1	szt	1
	razem	szt	1
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm		
		szt	2
11	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm		
		szt	2
12	Transport karpiny na odległość do 2km		
	18	mp	18
	razem	mp	18
13	Transport gałęzi na odległość do 2km		
	23	mp	23
	razem	mp	23
14	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
	41	mp	41
	razem	mp	41
	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>		
15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	głębokość średnia 15cm 1052,27/0,15	m2	7.015,133
	razem	m2	7.015,133

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-Odwiezienie humusu na odległość do 1km celem późniejszego wykorzystania, pozostała ilość do utylizacji		
	1052,27	m3	1.052,27
	razem	m3	1.052,27
<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
17	Rozebranie słupków do znaków		
	D-4b 1	szt	1
	razem	szt	1
<b>02.00.00.ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów</b>			
18	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-WYKOPY		
	wg tabeli robót ziemnych		
	1456,04	m3	1.456,04
	38	m3	38
	razem	m3	1.494,04
19	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowylad.(dokop)		
	wg tabeli robót ziemnych 1540,54	m3	1.540,54
	zjazdu 23,75	m3	23,75
	razem	m3	1.564,29
20	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
	wg tabeli robót ziemnych 796,32	m3	796,32
	1540,54	m3	1.540,54
	23,75	m3	23,75
	razem	m3	2.360,61
21	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t		
	wg tabeli robót ziemnych 796,32	m3	796,32
	1540,54	m3	1.540,54
	23,75	m3	23,75
	razem	m3	2.360,61
<b>D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>D.03.01.01.Przepusty</b>			
22	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46-dłożenie 3*0,8*0,6	m3	1,44
	Przepust fi 400 pod zjazdami (36)*0,5*0,6	m3	10,8
	razem	m3	12,24
23	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46-dłożenie 3*0,8*0,2	m3	0,48
	Przepust fi 400 pod zjazdami (36)*0,6*0,2	m3	4,32
	razem	m3	4,8
24	Kanały z rur HDPE SN8 o średnicy zewnętrznej 630mm łączone na wcisk		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46-dłożenie 3	m	3
	razem	m	3
25	Kanały z rur HDPE SN8 o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk		
	Przepust fi 400 pod zjazdami 36	m	36
	razem	m	36
26	Zasyпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46-dłożenie 3*0,8*0,25	m3	0,6
	Przepust fi 400 pod zjazdami (36)*0,5*0,25	m3	4,5
	razem	m3	5,1
27	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasyпки		
	Nr ST: SST-02		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46-dłożenie 6,5*0,8*0,35	m3	1,82
	Przepust fi 400 pod zjazdami (36)*0,5*0,35	m3	6,3

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	8,12
28	Usuwanie namułu grubości 10cm z cieków o głębokości do 1m i szerokości dna 0,4m-Analogia oczyszczenie przepustów		
	Przepust fi 600 -km 0+365,46 8,5	m	8,5
	razem	m	8,5
29	Remont studni polegający na wymianie 2 kręgów Dn1200 mm wraz z założeniem pierścienia odciążającego z płytą dociążającą i włazem kanałowym z wypełnieniem betonowym D400	szt.	2
<b>04.00.00.PODBUDOWY</b>			
<b>04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
30	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5	m2	7.637,1
	Pobocze gruntowe S.L. wraz z zakończeniem zjazdów	m2	945
	83+22,5+16+110+37,5+140+126-5+13+30+25+46+21,5+22+18+16+34,5+22+18+48+46+31+24		
	S.P. 15+23+22+25+13+19+126+28,5+187+14+25,5+15+39+32+47+43+31+29+31,5+26+32+50+20+27,5+34+31+28+12	m2	1.026
	Pobocza z brukowca 11,5+31+27+24+28+76+76	m2	273,5
	Wjazdy 237,48	m2	237,48
	razem	m2	10.119,08
<b>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
31	Skropienie nawierzchni asfaltem - emulsja szybkorozpadowa		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5,12	m2	7.820,39
	Wjazdy 218,23	m2	218,23
	razem	m2	8.038,62
<b>04.04.01.Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie (docelowa gr.warstwy WUP 15cm)</b>			
32	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-WUP		
	Jezdnia Bitumiczna		
	km0+682,09-km0+937,52 255,43*6,5	m2	1.660,295
	km1+351,61-km1+562,92 211,31*6,5	m2	1.373,515
	razem	m2	3.033,81
<b>04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie</b>			
33	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-Analogia grubość warstwy 22cm		
	Jezdnia Bitumiczna		
	km0+682,09-km0+937,52 255,43*5,5	m2	1.404,865
	km1+351,61-km1+562,92 211,31*5,5	m2	1.162,205
	razem	m2	2.567,07
34	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm- Podbudowa, pobocza, wjazdy		
	Pobocze gruntowe S.L. wraz z zakończeniem zjazdów	m2	945
	83+22,5+16+110+37,5+140+126-5+13+30+25+46+21,5+22+18+16+34,5+22+18+48+46+31+24		
	S.P. 15+23+22+25+13+19+126+28,5+187+14+25,5+15+39+32+47+43+31+29+31,5+26+32+50+20+27,5+34+31+28+12	m2	1.026
	Wjazdy 237,48	m2	237,48
	Jezdnia Bitumiczna		
	km0+035,50-km0+682,09 646,59*5,4	m2	3.491,586
	km0+937,52-km1+351,61 414,09*5,4	m2	2.236,086
	razem	m2	7.936,152
<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>			
<b>D.05.03.05/01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR1</b>			
35	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5,12	m2	7.820,39
	Wjazdy 218,23	m2	218,23
	razem	m2	8.038,62
36	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5,12	m2	7.820,39
	Wjazdy 218,23	m2	218,23
	razem	m2	8.038,62
37	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t		
	Jezdnia Bitumiczna 7820,39*0,125	t	977,549
	Wjazdy 218,23*0,125	t	27,279
	razem	t	1.004,828

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwiecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
38	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t		
	Jezdnia Bitumiczna 7820,39*0,125	t	977,549
	Wjazdy 218,23*0,125	t	27,279
	razem	t	1.004,828
<b>D.05.03.05/02 Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR1</b>			
39	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5	m2	7.637,1
	Wjazdy 213,95	m2	213,95
	razem	m2	7.851,05
40	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
	Jezdnia Bitumiczna 1527,42*5	m2	7.637,1
	Wjazdy 213,95	m2	213,95
	razem	m2	7.851,05
41	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t		
	Jezdnia Bitumiczna 7637,1*0,1	t	763,71
	Wjazdy 213,95*0,1	t	21,395
	razem	t	785,105
42	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t		
	Jezdnia Bitumiczna 7637,1*0,1	t	763,71
	Wjazdy 213,95*0,1	t	21,395
	razem	t	785,105
<b>06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
43	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
	przy przepustach 32	m2	32
	umocnione pobocze 11,5+31+27+24+28+76+76	m2	273,5
	razem	m2	305,5
44	Ława betonowa z oporem pod bruk		
	Ława pod brukowanie z betonu C8/10 gr.ok.10cm 273,5*0,1	m3	27,35
	razem	m3	27,35
45	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi-płyty ażurowe		
	km1+081 do km1+144,36 111,5	m2	111,5
	km1+010 do km1+056 S.L 85	m2	85
	razem	m2	196,5
<b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>07.02.01.Oznakowanie pionowe</b>			
46	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm		
	1	szt	1
	razem	szt	1
47	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu		
	A-7 przy dw 651 1	szt	1
	razem	szt	1
<b>D.07.05.01. Bariery ochronne</b>			
48	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg-N2 W5 A		
	w km0+200m do km0+292m N2W5A 92	m	92
	w km0+652 do km 0+697m N2W5A 44	m	44
	razem	m	136
<b>08.00.00.ELEMENTY ULIC</b>			
<b>08.05.01.Ściek z elementów prefabrykowanych</b>			
49	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	km0+999,5-km1+056 56,5	m	56,5

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 140003N Pluszkiejmy - granica Gminy Galwecie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	km1+062-km1+167 105 odwodnienie liniowe 8	m m	105 8
	razem	m	169,5
50	Ława betonowa z oporem pod korytka  km0+999,5-km1+056 56,5*0,1245 km1+062-km1+167 105*0,1245 8*0,06 2*0,06	m3 m3 m3 m3	7,034 13,073 0,48 0,12
	razem	m3	20,707
51	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej  km0+999,5-km1+056 56,5 km1+062-km1+167 105 Ściek skarpowy w km1+0,00 2	m m m	56,5 105 2
	razem	m	163,5
52	Odwodnienie liniowe prefabrykowane -betonowe z rusztem żeliwnym klasy D400 o szer.ok.40cm i wys.ok.40cm	mb	8
<b>D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA</b>			
53	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim  314,98	m3 m3	314,98 314,98
	razem	m3	314,98
54	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia R=0.955 314,98*0,001	ha ha	0,315 0,315
	razem	ha	0,315
55	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-przywiezienie odwiezionego humusu na odległość do 1km celem wykorzystania  314,98	m3 m3	314,98 314,98
	razem	m3	314,98
56	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów  Drzewa o obwodzie pni na wys.1,3m 10-16cm-klon zwyczajny zastabilizowane przy użyciu co najmniej trzech palików o średnicy 8cm i długości 200cm wbitych w ziemię równomiernie po obwodzie bryły korzeniowej, na głębokość co najmniej 40cm. Paliki powinny zostać stężone dwoma poziomami poprzeczek wykonanych z kantówki o przekroju 4cm x 7cm. Do tak przygotowanej konstrukcji należy przymocować pień drzewa za pomocą trzech opasek z taśmy technicznej,Drzewa o obwodzie pni na wys.1,0m 10-12cm i wys.min.1,5m-gatunki rodzime-np.Lipa drobnolistna,Jesion wyniosły, klon pospolity,dąb szypułkowy, grab pospolity 22	szt szt	22 22
	razem	szt	22
<b>ROBOTY TELETECHNICZNE</b>			
57	Wykonanie przepustu rurą HDPE 110/6,3, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III	m	7
58	Układanie kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	17
59	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt	1
60	Nadzory właścicielskie	komplet	1