

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi ; droga gminna nr 137521N			
ROBOTY DROGOWE			
D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-wytyczenie wraz z projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania	km	0,419
D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm		
	11	szt	11
	razem	szt	11
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
	11	szt	11
	razem	szt	11
4	Transport karpiny na odległość do 2km		
	4	mp	4
	razem	mp	4
5	Transport gałęzi na odległość do 2km		
	4,5	mp	4,5
	razem	mp	4,5
6	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
	8,5	mp	8,5
	razem	mp	8,5
D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	wg tabeli robót ziemnych 235,17/0,15	m2	1.567,8
	razem	m2	1.567,8
8	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		
	wg tabeli robót ziemnych 235,17	m3	235,17
	razem	m3	235,17
D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
9	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
	19+8+6+87,5+4+6+1,5+75,5+3+18+5+6+17+11+6+263,5+4+14,5+37,2+13+10,5+208+5	m	829,2
	razem	m	829,2
10	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
	829,2*0,06	m3	49,752
	razem	m3	49,752
11	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-Analogia rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki brukowej-Materiał należy przekazać Właścicielom		
	Istniejące zjazdy 12,3+34,6+12,5+4,7+17+25,9+19,2+14,5+90,25+5,6+16+26,3+2,2+5+1,3	m2	287,35
	razem	m2	287,35
12	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
	16+24+10+8+3,5+5+6+16+5,7+5,8+42,8+29,6+12,4+39+1+8+12+4,3+8,5+24,6+10,5+15,6+12,4+11,5+6,5+6	m	344,7
	razem	m	344,7
13	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm		
	Nawierzchnia zjazdów i dojeżdż 2,1+2+2+6	m2	12,1
	razem	m2	12,1
14	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm		
	Zjazd 32	m2	32
	razem	m2	32

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nawierzchnia chodnika 181,2+88,3+52,7+8,5+35,5+25,2+6+54,6+18,9+13,6+12,4	m2	496,9
	razem	m2	496,9
16	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki-Materiał nadający się do odzysku należy przekazać Inwestorowi-odwiezienie na odległość do 5km Zjazd i nawierzchnia jezdni 11,8+12+11+11+10+10+12,2+16,2+12+21,6+12+2507	m2	2.646,8
	razem	m2	2.646,8
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku-wraz z utylizacją krawężnik betonowy 0,3*0,15*829,2 ława betonowa 0,06*829,2 obrzeża betonowe 6*20 344,7*0,06*0,2 nawierzchnia z betonu 12,1*0,12 nawierzchnia z trylinki-przyjęto 20% -pozostała część ok,80% do odwiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora 2646,8*0,15*0,2	m3	37,314
		m3	49,752
		m3	4,136
		m3	1,452
		m3	79,404
	razem	m3	172,058
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-wraz z utylizacją 172,058	m3	172,058
	razem	m3	172,058
19	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm od ulicy Wysokiej-przycięcie istn.nawierzchni 17	m	17
	razem	m	17
20	Rozebranie słupków do znaków 2 Istniejące D-1 4 Nazwy ulic 4	szt	2
		szt	4
		szt	4
	razem	szt	10
02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
02.01.01. Wykonanie wykopów i nasypów			
21	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne (Tab.rob.zienn.) 2175,48	m3	2.175,48
	razem	m3	2.175,48
22	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do odwiezienia 2118,5	m3	2.118,5
	razem	m3	2.118,5
23	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowyład.(dokop) mieszanka kruszywa naturalnego 0/31,5mm 9,1	m3	9,1
	razem	m3	9,1
24	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) grunt pozyskany z wykopu Tab.rob.ziemnych 56,98 mieszanka z dokopu 9,1	m3	56,98
		m3	9,1
	razem	m3	66,08
25	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t grunt pozyskany z wykopu wraz z gruntem z dokopu 56,98 Mieszanka z dokopu 9,1	m3	56,98
		m3	9,1
	razem	m3	66,08

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH		
26	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
	28	szt	28
		razem	szt 28
27	Regulacja zaworów wodociągowych		
	21	szt	21
		razem	szt 21
28	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw SK-2 TP		
		szt	3
	04.00.00.PODBUDOWY		
	04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
29	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	Zjazdy	m2	492,37
	11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11		
	Chodniki	m2	1.156,76
	12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5		
	Opaska (30,5+10,3+5,5+12+43+8+15,5+17+8,4+15+29)*0,3	m2	58,26
		razem	m2 4.508,39
	04.02.01. Warstwy odsączające o gr.15cm i 10cm(zjazdy)		
30	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie (Jezdnia i Zjazdy)		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	Zjazdy	m2	492,37
	11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11		
		razem	m2 3.293,37
31	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Jezdnia)		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
		razem	m2 2.801
	04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
32	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
		razem	m2 2.801
33	Skropienie nawierzchni asfaltem-Emulsja szybkorozpadowa		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
		razem	m2 2.801
	04.04.01.Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie (docelowa gr.warstwy WUP 15cm)		
34	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-WUP		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
		razem	m2 2.801
	04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią chodników-15cm, Jezdni bitumicznej-22cm.		
35	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm i grubość 15cm-chodniki		
	Chodniki	m2	1.156,76
	12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5		
		razem	m2 1.156,76
36	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-Analogia gr.22cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm - Jezdnia bitumiczna		
	Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
		razem	m2 2.801
	04.05.01.Ulepszone podłoże z gruntu sabilizowanego cementem		

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
37	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	razem	m2	2.801
04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C12/15			
38	Podbudowy betonowe z betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Zjazd 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11	m2	492,37
	razem	m2	492,37
39	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Zjazd 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11	m2	492,37
	razem	m2	492,37
NAWIERZCHNIE			
05.03.01.Nawierzchnie z kostki kamiennej			
40	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara z wypełnieniem spoin podsypką cem.piaskową o wytrz.30MPa i pielęgnacją wodą Ciek przykrawężnikowy 17*0,2 16*0,2	m2 m2	3,4 3,2
	razem	m2	6,6
05.03.05./01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr.5cm-KR 1			
41	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	razem	m2	2.801
42	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	razem	m2	2.801
05.03.05./02 Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S gr.4cm- KR 1			
43	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	razem	m2	2.801
44	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5	m2	2.801
	razem	m2	2.801
05.03.05.26a Wzmocnienie podłoża geotkaniną			
45	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m-Analogia geotkanina 210*2 71,7*0,15	m2 m2	420 10,755
	razem	m2	430,755
07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.01.Oznakowanie poziome			
46	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie zgodnie z proj.stałej org.ruchu 58,74	m2	58,74
	razem	m2	58,74
07.02.01.Oznakowanie pionowe			
47	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm-nazwy ulic-Słupki i tarcze istniejące Nazwy ulic ze słupkami 4	szt	4
	razem	szt	4
48	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm Proj.St.Org.Ruchu 20	szt	20

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt 20
49	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - I i II kat.wg wykazu Znaki 2 kat 26	szt	26
		razem	szt 26
50	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m ² 4	szt	4
		razem	szt 4
08.00.ELEMENTY ULIC			
08.01.01.Krawężniki betonowe			
51	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (wraz z ciekim przykrawężnikowym) krawężnik 15*30 678*0,064 krawężnik 15*22 294,5*0,06 Cieki pod kostkę kamienną (17+16)*0,3*0,3	m3	43,392
		m3	17,67
		m3	2,97
		razem	m3 64,032
52	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*30 Strona lewa 268 Strona prawa 305 Łuki strona lewa 22 Łuki strona prawa 83	m	268
		m	305
		m	22
		m	83
		razem	m 678
53	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*22 strona lewa 194+5,5 strona prawa 89+4+2	m	199,5
		m	95
		razem	m 294,5
08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
54	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (Chodniki i Opaska) Chodniki 12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5 Opaska (30,5+10,3+5,5+12+43+8+15,5+17+8,4+15+29)*0,3	m2	1.156,76
		m2	58,26
		razem	m2 1.215,02
55	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy Zjazdy 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11	m2	492,37
		razem	m2 492,37
56	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-Analogia płytka antypoślizgowa w kolorze żółtym 0,5*4*2*5	m2	20
		razem	m2 20
08.03.01.Obrzeża betonowe			
57	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona lewa 293+31 strona prawa 344+4+70,5	m	324
		m	418,5
		razem	m 742,5
09.01.01.Zieleń drogowa			
58	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wg tab.humusu 100,35/0,1	m2	1.003,5
		razem	m2 1.003,5
59	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm wg tab.humusu 100,35/0,1	m2	1.003,5
		razem	m2 1.003,5

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ		
	Roboty ziemne		
60	Roboty pomiarowe	km	0,5
61	Przekopy kontrolne i podkopy	szt	50
62	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3	159,3
63	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3	1.434
64	Wykopy ręczne pod obiekty specjalne (studnia, wpusty) wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	170,4
65	Wykopy koparkami podsiębiernymi pod obiekty specjalne (studnia, wpusty) wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	681,7
66	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub wypraskami z grodzicami z rozporami, kategoria gruntu III-IV	m2	2.884,8
67	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych, kategoria gruntu III-IV	m2	1.616
68	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpł	4
69	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpł	4
70	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	42
71	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	42
72	Montaż i demontaż zestawu igłofiltrów o śr. do 50mm wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6m	szt	100
73	Pompowanie wody za pomocą pompy elektrycznej z agregatem prądotwórczym	m-g	504
74	Podsypka pod kanały i sieć wodociągową z piasku średnioziarnistego z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 20cm	m3	41,6
75	Podsypka pod obiekty z tłucznia z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 30cm	m3	19,7
76	Piasek średnioziarnisty z dowozu na wymianie gruntu w podłożu, obsypkę i zasypkę kanałów	m3	1.483,8
77	Ręczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia wykopu	m3	148,4
78	Mechaniczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia wykopu	m3	1.335,5
79	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1.593,4
80	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) S=9	m3	1.593,4
81	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	1.593,4
	Roboty kanalizacyjne		
82	Montaż kanałów deszczowych z rur 315PVC	metr	291
83	Montaż kanałów deszczowych z rur 250PVC	metr	47
84	Montaż kanałów deszczowych z rur 200 PVC	metr	137
85	Przewiert z rur PP o sztywności 12,5kN/m2 o średnicy 500 mm w gruntach kategorii III-IV	metr	163
86	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych o średnicy Dn2000mm, włącz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o głębokości 3,0m (wsp. do R,S=1,5) R=1.5 S=1.5	szt	1
87	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 2000mm - za każde 0,5m dodatku głębokości (wsp. do R,S=1,5) R=1.5 S=1.5	szt	1
88	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, o średnicy Dn1200mm, włącz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	17
89	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	-6

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
90	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	1
91	Studnie o średnicy 600mm w gotowym wykopie	szt	5
92	Studnie o średnicy 400mm w gotowym wykopie	szt	4
93	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem	szt	24
94	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm	metr	454
95	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	metr	47
96	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	metr	137
97	Demontaż istn. studni kanalizacyjnej (wsp. do R,S=0,7) R=0.7 S=0.7	szt	13
98	Demontaż istn. wpustów deszczowych	szt	10
99	Demontaż istn. kanałów o średnicy Dn200-Dn300mm	metr	309
100	Zamulenie istn. kanałów o średnicy Dn200-Dn300mm	metr	180
101	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	98
102	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) S=9	m3	98
103	Utylizacja nadmiaru gruzu -opłata za wysypisko	m3	98
Roboty wodociągowe			
104	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 110 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3
105	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 90 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3
106	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 50 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3
107	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierkowy 100/80	szt	1
108	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierkowy 100/50	szt	1
109	Zasuwa kołnierkowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczn	kmpl	3
110	Zasuwa kołnierkowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną	kmpl	1
111	Zasuwa kołnierkowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 50 i skrzynką uliczną	kmpl	3
112	Łącznik rurowy R-K Dn 100	szt	7
113	Łącznik rurowy R-R Dn 100	szt	4
114	Łącznik rurowy R-K Dn 80	szt	2
115	Łącznik rurowy R-K Dn 50	szt	3
116	Łącznik rurowy R-R Dn 50	szt	3
117	Kolano dwukołnierzowe ze stopką N Dn 80	szt	1
118	Hydranty nadziemne Dn80mm	kmpl	1
119	Obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	m3	0,2
120	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	1
121	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kmpl	1
122	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	metr	20

Przedmiar

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
123	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg 110 PE (odcinek do 200m)	szt	2
124	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg 110PE (odcinek do 200m)	szt	2
125	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg do dł. 200m) średnica 110PE	szt	2
126	Roboty demontażowe – wodociąg Dn100	metr	5
127	Włączenia do istn. sieci	kmpl	6
128	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki wodociągu na odległość 1 km	m3	0,04
129	Wywóz gruzu - dodatek za każdy dalszy 1 km wywozu (19 dodatków) S=19	m3	0,04
130	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,04

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi ; droga gminna nr 137521N				
		ROBOTY DROGOWE				
		D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-wytyczenie wraz z projektem czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacją powykonawczą zadania	km	0,419		
		D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 11 = 11	szt	11		
3	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 11 = 11	szt	11		
4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 4 = 4	mp	4		
5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 4,5 = 4,5	mp	4,5		
6	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi 8,5 = 8,5	mp	8,5		
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
7	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki wg tabeli robót ziemnych 235,17/0,15 = 1.567,8	m2	1.567,8		
8	KNR 2-01 0212/05	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 wg tabeli robót ziemnych 235,17 = 235,17	m3	235,17		
		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
9	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 19+8+6+87,5+4+6+1,5+75,5+3+18+5+6+17+11+6+263,5+4+14,5+37,2+13+10,5+208+5 = 829,2	m	829,2		
10	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 829,2*0,06 = 49,752	m3	49,752		
11	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-Analogia rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki brukowej-Materiał należy przekazać Właścicielom Istniejące zjazdy 12,3+34,6+12,5+4,7+17+25,9+19,2+14,5+90,25+5,6+16+26,3+2,2+5+1,3 = 287,35	m2	287,35		
12	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 16+24+10+8+3,5+5+6+16+5,7+5,8+42,8+29,6+12,4+39+1+8+12+4,3+8,5+24,6+10,5+15,6+12,4+11,5+6,5+6 = 344,7	m	344,7		
13	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm Nawierzchnia zjazdów i dojeżdż 2,1+2+2+6 = 12,1	m2	12,1		
14	KNNR 6 0802/07	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm Zjazd 32 = 32	m2	32		
15	KNNR 6 0805/05	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nawierzchnia chodnika 181,2+88,3+52,7+8,5+35,5+25,2+6+54,6+18,9+13,6+12,4 = 496,9	m2	496,9		
16	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki-Materiał nadający się do odzysku należy przekazać Inwestorowi-odwiezienie na odległość do 5km Zjazdy i nawierzchnia jezdni 11,8+12+11+11+10+10+12,2+16,2+12+21,6+12+2507 = 2.646,8	m2	2.646,8		

Kosztyorys Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu-wraz z utylizacją krawężnik betonowy 0,3*0,15*829,2 = 37,314 ława betonowa 0,06*829,2 = 49,752 obrzeża betonowe 6*20 344,7*0,06*0,2 = 4,136 nawierzchnia z betonu 12,1*0,12 = 1,452 nawierzchnia z trylinki-przyjęto 20% -pozostała część ok,80% do odwiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora 2646,8*0,15*0,2 = 79,404	m3	172,058		
18	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km-wraz z utylizacją 172,058 = 172,058	m3	172,058		
19	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm od ulicy Wysokiej-przycięcie istn.nawierzchni 17 = 17	m	17		
20	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków 2 = 2 Istniejące D-1 4 = 4 Nazwy ulic 4 = 4	szt	10		
		02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów				
21	KNR 2-01 0206/04	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-Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne (Tab.rob.ziemn.) 2175,48 = 2.175,48	m3	2.175,48		
22	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do odwiezienia 2118,5 = 2.118,5	m3	2.118,5		
23	KNNR 1 0202/07	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowylad.(dokop) mieszanka kruszywa naturalnego 0/31,5mm 9,1 = 9,1	m3	9,1		
24	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) grunt pozyskany z wykopu Tab.rob.ziemnych 56,98 = 56,98 mieszanka z dokopu 9,1 = 9,1	m3	66,08		
25	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t grunt pozyskany z wykopu wraz z gruntem z dokopu 56,98 = 56,98 Mieszanka z dokopu 9,1 = 9,1	m3	66,08		
		D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 28 = 28	szt	28		
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych 21 = 21	szt	21		
28	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw SK-2 TP	szt	3		
		04.00.00.PODBUDOWY				
		04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.508,39		

Kosztyorys Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p> <p>Zjazdy 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11 = 492,37</p> <p>Chodniki 12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5 = 1.156,76</p> <p>Opaska (30,5+10,3+5,5+12+43+8+15,5+17+8,4+15+29)*0,3 = 58,26</p>				
		04.02.01. Warstwy odsączające o gr.15cm i 10cm(zjazdy)				
30	KNR 2-31 0104/03	<p>Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie (Jezdnia i Zjazdy)</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p> <p>Zjazdy 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11 = 492,37</p>	m2	3.293,37		
31	KNR 2-31 0104/04 (dopłata 5x)	<p>Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Jezdnia)</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
		04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
32	KNR 2-31 1004/06	<p>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
33	KNR 2-31 1004/07	<p>Skropienie nawierzchni asfaltem-Emulsja szybkorozpadowa</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
		04.04.01.Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie (docelowa gr.warstwy WUP 15cm)				
34	KNNR 6 0112/06	<p>Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-WUP</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
		04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - Grubość podbudowy pod nawierzchnią chodników-15cm, Jezdni bitumicznej-22cm.				
35	KNNR 6 0113/01	<p>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm i grubość 15cm-chodniki</p> <p>Chodniki 12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5 = 1.156,76</p>	m2	1.156,76		
36	KNNR 6 0113/03	<p>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-Analogia gr.22cm-Analogia kruszywo kat.C50/30 0/31,5mm - Jezdnia bitumiczna</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
		04.05.01.Ulepszone podłoże z gruntu sabilizowanego cementem				
37	KNR 2-31 0113/01	<p>Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4</p> <p>Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801</p>	m2	2.801		
		04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C12/15				
38	KNR 2-31 0109/03	<p>Podbudowy betonowe z betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm</p> <p>Zjazdy 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11 = 492,37</p>	m2	492,37		
39	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	<p>Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm</p> <p>Zjazdy 11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11 = 492,37</p>	m2	492,37		
		NAWIERZCHNIE				
		05.03.01.Nawierzchnie z kostki kamiennej				

Koszty Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
40	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara z wypełnieniem spoin podsypką cem.piaskową o wytrz.30MPa i pielęgnacją wodą Ciek przykrawężnikowy 17*0,2 = 3,4 16*0,2 = 3,2	m2	6,6		
05.03.05./01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr.5cm-KR 1						
41	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801	m2	2.801		
42	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801	m2	2.801		
05.03.05./02 Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S gr.4cm- KR 1						
43	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801	m2	2.801		
44	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Jezdnia bitumiczna 1692,5+1108,5 = 2.801	m2	2.801		
05.03.05.26a Wzmocnienie podłoża geotkaniną						
45	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m-Analogia geotkanina 210*2 = 420 71,7*0,15 = 10,755	m2	430,755		
07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
07.01.01.Oznakowanie poziome						
46	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie zgodnie z proj.stałej org.ruchu 58,74 = 58,74	m2	58,74		
07.02.01.Oznakowanie pionowe						
47	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm-nazwy ulic-Słupki i tarcze istniejące Nazwy ulic ze słupkami 4 = 4	szt	4		
48	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm Proj.St.Org.Ruchu 20 = 20	szt	20		
49	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu Znaki 2 kat 26 = 26	szt	26		
50	KNR 2-31 0703/04	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2 4 = 4	szt	4		
08.00.00.ELEMENTY ULIC						
08.01.01.Krawężniki betonowe						
51	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (wraz z ciekim przykrawężnikowym) krawężnik 15*30 678*0,064 = 43,392 krawężnik 15*22 294,5*0,06 = 17,67 Cieki pod kostkę kamienną (17+16)*0,3*0,3 = 2,97	m3	64,032		
52	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*30 Strona lewa 268 = 268 Strona prawa 305 = 305 Łuki strona lewa 22 = 22 Łuki strona prawa 83 = 83	m	678		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*22 strona lewa $194+5,5 = 199,5$ strona prawa $89+4+2 = 95$	m	294,5		
08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
54	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (Chodniki i Opaska) Chodniki $12,10+70,37+10,44+23,18+20,64+34,52+68,74+29,78+16,87+20,67+73+34+40+8,8+63,9+39+44+34,7+14,5+64,05+63+38+2,2+5,2+7,7+72,5+9,5+63,5+15+23,9+54+27,5+51,5 = 1.156,76$ Opaska $(30,5+10,3+5,5+12+43+8+15,5+17+8,4+15+29)*0,3 = 58,26$	m ²	1.215,02		
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy Zjazdy $11,6+12,82+10,26+20,43+11,81+19,3+17,62+18,40+16,3+12,63+14,68+13,18+28,43+13,6+12,78+12,98+14,4+27,69+10,76+11,44+14,71+17,1+15,97+16,12+7,63+6,51+23,17+16,37+10,23+20,45+11+11+11 = 492,37$	m ²	492,37		
56	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-Analogia płytka antypoślizgowa w kolorze żółtym $0,5*4*2*5 = 20$	m ²	20		
08.03.01.Obrzeża betonowe						
57	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona lewa $293+31 = 324$ strona prawa $344+4+70,5 = 418,5$	m	742,5		
09.01.01.Zieleń drogowa						
58	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wg tab.humusu $100,35/0,1 = 1.003,5$	m ²	1.003,5		
59	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 2x)	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm wg tab.humusu $100,35/0,1 = 1.003,5$	m ²	1.003,5		
ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ						
Roboty ziemne						
60	KNNR N001/01-11-01-00	Roboty pomiarowe	km	0,5		
61	KNR 201/03-12-11-00	Przekopy kontrolne i podkopy	szt	50		
62	KNNR N001/03-01-02-00	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m ³	159,3		
63	KNNR N001/02-02-08-20	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m ³	1.434		
64	KNNR N001/03-01-02-00	Wykopy ręczne pod obiekty specjalne (studnia, wpusty) wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m ³	170,4		
65	KNNR N001/02-02-08-20	Wykopy koparkami podsiębiernymi pod obiekty specjalne (studnia, wpusty) wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m ³	681,7		
66	KNNR N001/03-13-01-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub wypraskami z grodzicami z rozporami, kategoria gruntu III-IV	m ²	2.884,8		
67	KNNR N001/03-15-05-00	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych, kategoria gruntu III-IV	m ²	1.616		
68	KNNR N001/05-28-01-00	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpl	4		
69	KNNR N001/05-28-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0·m	kmpl	4		
70	KNNR N001/05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszkań rurociągów i kanałów	kmpl	42		
71	KNNR N001/05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszkań rurociągów i kanałów	kmpl	42		
72	KNNR N001/06-05-02-00	Montaż i demontaż zestawu igłofiltrów o śr. do 50mm wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6m	szt	100		
73	KNNR N001/06-03-01-00	Pompowanie wody za pomocą pompy elektrycznej z agregatem prądowtórczym	m-g	504		

Kosztyryś Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
74	KNNR N004/14-11-02-00	Podsypka pod kanały i sieć wodociągową z piasku średnioziarnistego z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 20cm	m3	41,6		
75	KNNR N004/14-11-02-01	Podsypka pod obiekty z tłucznia z dowozu wraz z zagęszczeniem, grubość 30cm	m3	19,7		
76	KNNR N001/02-06-03-10	Piasek średnioziarnisty z dowozu na wymianie gruntu w podłożu, obsypkę i zasypkę kanałów	m3	1.483,8		
77	KNNR N001/03-18-03-00	Ręczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia wykopu	m3	148,4		
78	KNNR N001/02-14-05-00	Mechaniczne zasypywanie wykopu kanalizacji i studni z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia wykopu	m3	1.335,5		
79	KNNR N001/02-06-04-10	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1.593,4		
80	KNNR N001/02-08-02-20	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowniczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	1.593,4		
81	Kalkulacja własna	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	1.593,4		
		Roboty kanalizacyjne				
82	KNNR N004/13-08-05-10	Montaż kanałów deszczowych z rur 315PVC	metr	291		
83	KNNR N004/13-08-04-10	Montaż kanałów deszczowych z rur 250PVC	metr	47		
84	KNNR N004/13-08-03-10	Montaż kanałów deszczowych z rur 200 PVC	metr	137		
85	Kalkulacja własna	Przewiert z rur PP o sztywności 12,5kN/m2 o średnicy 500 mm w gruntach kategorii III-IV	metr	163		
86	KNNR N004/14-13-05-00	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych o średnicy Dn2000mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o głębokości 3,0m (wsp. do R,S=1,5)	szt	1		
87	KNNR N004/14-13-06-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 2000mm - za każde 0,5m dodatku głębokości (wsp. do R,S=1,5)	szt	1		
88	KNNR N004/14-13-03-00	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, o średnicy Dn1200mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	17		
89	KNNR N004/14-13-04-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	-6		
90	KNNR N004/14-13-04-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	szt	1		
91	KNNR N011/04-06-05-00	Studnie o średnicy 600mm w gotowym wykopie	szt	5		
92	KNNR N004/14-17-02-01	Studnie o średnicy 400mm w gotowym wykopie	szt	4		
93	KNNR N004/14-24-03-00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem	szt	24		
94	KNR 218/08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm	metr	454		
95	KNR 218/08-04-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	metr	47		
96	KNR 218/08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	metr	137		
97	KNNR N004/14-13-01-00	Demontaż istn. studni kanalizacyjnej (wsp. do R,S=0,7)	szt	13		
98	KNNR N004/14-24-03-00	Demontaż istn. wpustów deszczowych	szt	10		
99	KNNR N004/13-12-02-11	Demontaż istn. kanałów o średnicy Dn200-Dn300mm	metr	309		
100	Kalkulacja własna	Zamulenie istn. kanałów o średnicy Dn200-Dn300mm	metr	180		
101	KNR 404/11-03-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	98		
102	KNR 404/11-03-05-00	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowniczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	98		
103	Kalkulacja własna	Utylizacja nadmiaru gruzu -opłata za wysypisko	m3	98		
		Roboty wodociągowe				
104	KNNR N004/10-09-04-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 110 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3		
105	KNNR N004/10-09-03-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 90 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3		
106	KNNR N004/10-09-01-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 50 PE łączonych przez zgrzewanie	metr	3		

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Gołdapi
droga gminna nr 137521N

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
107	KNNR N004/10-14-03-12	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy 100/80	szt	1		
108	KNNR N004/10-14-03-12	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy 100/50	szt	1		
109	KNNR N004/11-05-03-00	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczn	kmpł	3		
110	KNNR N004/11-05-02-00	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną	kmpł	1		
111	KNNR N004/11-05-01-00	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 50 i skrzynką uliczną	kmpł	3		
112	KNNR N004/10-14-03-10	Łącznik rurowy R-K Dn 100	szt	7		
113	KNNR N004/10-14-03-10	Łącznik rurowy R-R Dn 100	szt	4		
114	KNNR N004/10-14-02-10	Łącznik rurowy R-K Dn 80	szt	2		
115	KNNR N004/10-14-01-10	Łącznik rurowy R-K Dn 50	szt	3		
116	KNNR N004/10-14-01-10	Łącznik rurowy R-R Dn 50	szt	3		
117	KNNR N004/10-14-02-11	Kolano dwukołnierzowe ze stopką N Dn 80	szt	1		
118	KNNR N004/11-19-03-00	Hydranty nadziemne Dn80mm	kmpł	1		
119	KNNR N004/14-30-01-01	Obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	m3	0,2		
120	KNNR N004/14-30-01-01	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	1		
121	KNR 219/01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kmpł	1		
122	KNR 219/02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	metr	20		
123	KNNR N004/16-06-02-00	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg 110 PE (odcinek do 200m)	szt	2		
124	KNNR N004/16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg 110PE (odcinek do 200m)	szt	2		
125	KNNR N004/16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg do dł. 200m) średnica 110PE	szt	2		
126	KNNR N004/10-03-02-10	Roboty demontażowe – wodociąg Dn100	metr	5		
127	KNNR N011/03-06-02-02	Włączenia do istn. sieci	kmpł	6		
128	KNR 404/11-03-04-00	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki wodociągu na odległość 1 km	m3	0,04		
129	KNR 404/11-03-05-00	Wywóz gruzu - dodatek za każdy dalszy 1 km wywozu (19 dodatków)	m3	0,04		
130	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,04		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				