

**PRZEDMIAR ROBÓT****„Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G Łosino – Barcino – Etap III końcowy (Gmina Kobylnica)”****Zadanie nr 2**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,177
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	36,00
3	SST	Utylizacja karpin	mp	144,00
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	180,00
5	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	500,00
6	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm	m2	475,00
7	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	3 042,00
8	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	182,52
9	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	466,00
10	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	1 822,28
11	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	535,65
<b>2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI</b>				
12	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	40,00
13	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	40,00
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	SST	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 wraz z uformowaniem poboczy z pozyskanego materiału	m3	2 283,42
15	SST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	2 283,42
16	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	1 141,71
<b>4. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
17	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	6 199,46

18	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	2 015,84
19	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	572,61
20	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	48,48
21	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm – zatoki parkingowe	m2	44,76
22	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	330,19
23	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	3 187,58
24	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	2 015,84
25	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	330,19
26	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	48,48
27	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	572,61
28	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – zatoki parkingowe	m2	44,76
29	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	3 187,58
30	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	7 970,79
31	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	7 970,79
32	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	597,81
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
33	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	7 892,65
34	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	7 892,65
35	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	7 892,65
36	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	7 814,50
37	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	7 814,50
38	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	7 814,50
39	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 187,58
40	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 187,58
41	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm – ciąg pieszo-rowerowy	m2	3 187,58
42	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	600,00
43	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	600,00

44	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	572,61
45	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zatoki parkingowe	m2	44,76
46	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	2 015,84
47	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	61,50
<b>6. ZATOKI AUTOBUSOWE</b>				
48	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	332,68
49	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	332,68
50	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	332,68
<b>7. OPORNIKI, KRAWEŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
51	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 473,71
52	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 704,87
53	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 165,85
54	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 191,89
<b>8. OZNAKOWANIE</b>				
55	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	266,69
56	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	3,00
57	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	45,00
58	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	46,00
59	SST	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2,00
60	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00
<b>9. INNE ROBOTY</b>				
61	SST	Rozebranie ogrodzenia	m	807,25
62	SST	Rozebranie cokołu betonowego	m3	129,16
63	SST	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	807,25
64	SST	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów	m	807,25
65	SST	Wykonanie murka oporowego z gotowych kątowników wspornych żelbetowych ułożonych na ławie z betonu C16/20 gr.15cm i podsypki cementowo-piaskowej gr.5cm wraz z zabezpieczeniem skarp wykopu	m	186,00
<b>10. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				

<b>10.1. Roboty nawierzchniowe</b>				
66	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	367,25
67	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	367,25
68	SST	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	367,25
69	SST	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2	m2	160,20
70	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	363,41
71	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	363,41
72	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	363,41
73	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 4cm - R,M,Sx4	m2	363,41
74	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	363,41
75	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	363,41
76	SST	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - płyty z demontażu	m2	160,20
<b>10.2. Roboty ziemne</b>				
77	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3	2 636,73
78	SST	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	723,29
79	SST	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	581,37
80	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa dolna	m2	10,25
81	SST	Podłoża betonowe o grubości 20cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa górna	m2	10,25
82	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1 469,43
83	SST	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żuzłem	m3	9,20
84	SST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m3	1 015,65
85	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	1 281,35
86	SST	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 281,35
87	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	2 444,96
88	SST	Zakup piasku	m3	2 296,99

89	SST	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - materiały wykonawcy, wielokrotnego użytku	szt	221,50
90	SST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	562,35
<b>10.3. Roboty montażowe</b>				
91	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm - analogia: demontaż istniejących odcinków kanalizacji	m	369,00
92	SST	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - analogia: demontaż istniejących studni - Rx0,25, bez materiałów i sprzętu	studnię	7,00
93	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	689,50
94	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	418,00
95	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	264,00
96	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik	studnię	1,00
97	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - separator lamelowy	studnię	1,00
98	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	17,00
99	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-23,94
100	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	23,00
101	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-67,40
102	SST	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - analogia: studnia d=600mm	szt	5,00
103	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	57,00
104	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	4,00
105	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	3,00
106	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	2,00
<b>11. SIEĆ TELETECHNICZNA</b>				
107	SST	Wykonanie przebudowy i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową w zakresie od km 7+075 do km 8+252	kpl	1,00