

PRZEDMIAR ROBÓT**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G Łosino – Barcino – Etap III końcowy (Gmina Kobylnica)”****Zadanie nr 1**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,885
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	114,00
3	SST	Utylizacja karpin	mp	456,00
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	570,00
5	SST	Mechaniczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha	0,10
6	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	500,00
7	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm	m2	200,00
8	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	1 534,00
9	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	92,04
10	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	3 172,00
11	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	4 092,87
12	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	573,70
2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI				
13	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	207,00
14	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	207,00
15	SST	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	2,23
16	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4,00
17	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	44,50
18	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	10,80
3. ROBOTY ZIEMNE				
19	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem poboczy z pozyskanego materiału	m3	3 958,03

20	SST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	3 958,03
21	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	1 979,02
4. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
22	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	10 686,31
23	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	2 931,05
24	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	689,40
25	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	48,48
26	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm – zatoki parkingowe	m2	145,59
27	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	1 303,39
28	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	5 299,29
29	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod jezdnią z kostki betonowej	m2	269,11
30	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	2 931,05
31	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	1 303,39
32	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	48,48
33	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	689,40
34	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – zatoki parkingowe	m2	145,59
35	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – pod ciągiem pieszo-rowerowym	m2	5 299,29
36	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - pod jezdnią z kostki betonowej	m2	269,11
37	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	10 867,34
38	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	10 867,34
39	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	815,05
5. NAWIERZCHNIE				
40	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	47,55
41	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	10 760,79
42	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	10 760,79
43	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	10 760,79
44	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	10 654,25

45	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	10 654,25
46	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	10 654,25
47	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	5 299,29
48	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną – ciąg pieszo-rowerowy	m2	5 299,29
49	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	5 299,29
50	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	3 770,00
51	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	3 770,00
52	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – jezdnia	m2	269,11
53	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	689,40
54	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zatoki parkingowe	m2	145,59
55	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	2 931,05
56	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	537,00
6. ZATOKI AUTOBUSOWE				
57	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	335,20
58	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	335,20
59	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	335,20
7. OPORNIKI, KRAWEŻNIKI, OBRZEŻA				
60	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 610,86
61	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 852,00
62	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 444,11
63	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	54,66
64	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=1,0m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,62
65	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=0,8m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00
66	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 545,32
8. OZNAKOWANIE				
67	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	391,98
68	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	2,00
69	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	57,00

70	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	48,00
71	SST	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2,00
72	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00
9. INNE ROBOTY				
73	SST	Rozebranie ogrodzenia	m	466,22
74	SST	Rozebranie cokołu betonowego	m3	74,60
75	SST	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	466,22
76	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	466,22
10. KANALIZACJA DESZCZOWA				
10.1. Roboty nawierzchniowe				
77	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	242,00
78	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	242,00
79	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		225,68
80	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	225,68
81	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	225,68
82	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	225,68
10.2. Roboty ziemne				
83	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3	6 454,10
84	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	1 298,39
85	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	3 276,98
86	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa dolna	m2	10,25
87	SST	Podłoża betonowe o grubości 20cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa górna	m2	10,25
88	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2 253,08
89	SST	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem	m3	13,75
90	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	1 604,28
91	SST	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	4 190,77

92	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	4 190,77
93	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	6 021,38
94	SST	Zakup piasku	m3	5 795,05
95	SST	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - materiały wykonawcy, wielokrotnego użytku	szt	338,90
96	SST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	1 061,81
10.3. Roboty montażowe				
97	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - demontaż odcinków istn. kanalizacji w miejscu wstawienia nowych studni (separator i osadnik)	m	3,50
98	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	1 665,00
99	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	29,50
100	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	434,00
101	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik	studnię	1,00
102	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - separator lamelowy	studnię	1,00
103	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	57,00
104	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-7,72
105	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	93,00
106	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	9,00
107	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,00
11. SIEĆ TELETECHNICZNA				
108	SST	Wykonanie przebudowy i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową w zakresie od km 1+800 do km 4+950	kpl	1,00