

**KOSZTORYS OFERTOWY**

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G na terenie Gminy Kobylnica i Gminy Kępice – etap I (Gmina Kobylnica i Gmina Kępice)”

**Zadanie nr 1**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,80		
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	110,00		
3	SST	Utylizacja karpin	mp	440,00		
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	550,00		
5	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	200,00		
6	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	200,00		
7	SST	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	42,00		
<b>2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI</b>						
8	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	2 291,00		
9	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	2 291,00		
10		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,02		
11	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2,00		
12	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	20,35		
13	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	5,40		
<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	1 262,39		
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	1 262,39		
16	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	1 800,00		
<b>4. PODŁOŻE I POBBUDOWY</b>						
17	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	3 326,65		
18	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	256,90		
19	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	40,90		
20	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	549,50		
21	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	2 297,00		
22	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	256,90		
23	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	2 297,00		

24	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	549,50		
25	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	40,90		
26	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	12 226,23		
27	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	12 226,23		
28	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	916,97		
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>						
29	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	135,72		
30	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	12 106,37		
31	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	12 106,37		
32	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	12 106,37		
33	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	11 986,50		
34	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	11 986,50		
35	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	11 986,50		
36	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	1 800,00		
37	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	1 800,00		
38	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	8,00		
39	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	40,90		
40	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	256,90		
41	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	3 263,28		
<b>6. ZATOKI AUTOBUSOWE</b>						
42	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	223,25		
43	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	223,25		
44	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	223,25		
<b>7. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>						
45	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 332,15		
46	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	304,03		
47	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	152,20		
48	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	194,03		
<b>8. OZNAKOWANIE</b>						
49	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	630,17		
50	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	7,00		
51	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	45,00		
52	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	37,00		

53	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00		
<b>9. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
<b>9.1. Kanalizacja deszczowa w m. Łosino</b>						
<b>9.1.1. Roboty nawierzchniowe</b>						
54	SST	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,00		
55	SST	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,00		
56	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	30,00		
57	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	30,00		
58	SST	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	30,00		
59	SST	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	30,00		
60	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	28,32		
61	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	28,32		
62	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	28,32		
63	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	28,32		
64	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	28,32		
65	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	28,32		
<b>9.1.2. Roboty ziemne</b>						
66	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	469,54		
67	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	393,19		
68	SST	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	61,48		
69	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	21,50		
70	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	229,60		
71	SST	Zasypywanie 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	176,34		
72	SST	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	196,80		
73	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	196,80		
74	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	399,32		
75	SST	Zakup piasku	m3	373,14		
76	SST	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - materiały wykonawcy, wielokrotnego użytku	szt	42,70		

77	SST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	197,39		
<b>9.1.3. Roboty montażowe</b>						
78	SST	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 800mm w gruntach kategorii III-IV - rura stalowa 900*21,0mm	m	18,00		
79	SST	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 400-800mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	18,00		
80	SST	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni istniejącej	m2	0,39		
81	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 600mm łączone na wcisk	m	33,00		
82	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	180,50		
83	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	18,50		
84	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm i głębokości 3m	studnię	3,00		
85	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-0,54		
86	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	8,00		
87	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-22,36		
88	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,00		
89	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm (odcinek=próba)	próba	1,00		
90	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	1,00		
<b>9.2. Przedłużenie istniejącego w km 0+425 przepustu w m. Losino</b>						
<b>9.2.1. Roboty ziemne</b>						
91	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	6,75		
92	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	3,00		
93	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 zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału	m3	2,01		
94	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypianie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym	m3	3,90		
95	SST	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	3,90		
96	SST	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II - rozplantowanie nadmiaru urobku	m3	2,85		
97	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczwymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	2,68		
98	SST	Zakup piasku	m3	0,94		
<b>9.2.2. Roboty montażowe</b>						
99	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - analogia: demontaż odcinka istn. przepustu pod wstawienie studni	m	1,50		
100	SST	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m - analogia: demontaż istniejącej studni - Rx0,25, bez materiałów i sprzętu	studnię	1,00		
101	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	2,00		
102	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00		

103	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,36		
				<b>Suma wartości netto</b>		
				VAT .....		%
				<b>Razem wartość brutto</b>		

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o niżej wymienione czynniki cenotwórcze:

- 1) stawka robocizny .....zł netto/r-g
- 2) koszty zakupu .....%
- 3) koszty pośrednie .....%
- 4) zysk .....%

.....  
Podpis Wykonawcy /osoby upoważnionej lub osób upoważnionych/