

KOSZTORYS OFERTOWY**Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G na terenie Gminy Kobylnica i Gminy Kępcice – etap 1****Zadanie nr 2**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,20		
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	50,00		
3	SST	Utylizacja karpin	mp	200,00		
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	250,00		
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		
2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI						
8	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	3 016,50		
9	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	3 016,50		
10	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki	m3	8,88		
11	SST	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	74,00		
12		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	7,90		
13	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	20,00		
14	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	157,93		
15	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	54,00		
3. ROBOTY ZIEMNE						
16	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	1 891,40		
17	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	1 891,40		
18	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	2 200,00		
4. PODŁOŻE I PODBUDOWY						

19	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	4 916,94		
20	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	1 464,01		
21	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	246,95		
22	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	942,15		
23	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm – zatoki parkingowe	m2	150,00		
24	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	2 270,64		
25	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	1 464,01		
26	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	2 270,64		
27	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	942,15		
28	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	246,95		
29	SST	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm – zatoki parkingowe	m2	150,00		
30	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	14 757,89		
31	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	14 757,89		
32	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	1 106,84		
5. NAWIERZCHNIE						
33	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,44		
34	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	14 613,21		
35	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	14 613,21		
36	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	14 613,21		
37	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	14 468,52		
38	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	14 468,52		
39	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	14 468,52		
40	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	2 200,00		

41	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	2 200,00		
42	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	246,95		
43	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zatoki parkingowe	m2	150,00		
44	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1 464,01		
45	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	3 480,00		
6. ZATOKI AUTOBUSOWE						
46	SST	Wykonanie ulepszzonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	240,14		
47	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	240,14		
48	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	240,14		
7. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
70	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 864,07		
71	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	982,83		
72	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	384,93		
73	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	776,09		
73.1	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,57		
73.2	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=0,8m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,05		
73.3	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=12,0m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,45		
8. OZNAKOWANIE						
74	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	686,89		
75	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	7,00		
76	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	46,00		
77	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	41,00		
78	SST	Ustawienie barier stalowych U-14a	m	124,00		
	SST	Ustawienie barier stalowych U-11b	m	19,00		
79	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00		
9. KANALIZACJA DESZCZOWA						

		9.1. Kanalizacja deszczowa w m. Barcino - wpust w km 14+974				
		9.1.1. Roboty nawierzchniowe				
80	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1,00		
81	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	1,00		
82	SST	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	1,00		
83	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	0,76		
84	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	0,76		
85	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	0,76		
86	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	0,76		
87	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	0,76		
88	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	0,76		
		9.1.2. Roboty ziemne				
89	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	2,70		
90	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,70		
91	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	m3	1,26		
92	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym	m3	1,08		
93	SST	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1,08		
94	SST	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II - rozplantowanie nadmiaru urobku	m3	1,62		
95	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	1,53		
96	SST	Zakup piasku	m3	1,08		
		9.1.3. Roboty montażowe				
97	SST	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 300mm - analogia: demontaż odcinka istn. przepustu pod wstawienie studni	m	1,50		
98	SST	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu - analogia: demontaż istniejącego wpustu - Rx0,25, bez materiałów i sprzętu	szt	1,00		

99	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	3,00		
100	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00		
101	SST	Urządzenia Eco-Drein z wkładem Aikaterisil lub równoważne	szt	1,00		
9.2. Kanalizacja deszczowa w m. Barcino - odprowadzenie wód z rowu w km 15+777						
9.2.1. Roboty ziemne						
102	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	5,00		
103	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²	5,00		
104	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	m ³	2,51		
105	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym	m ³	1,75		
106	SST	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	1,75		
107	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 0,25m ³ , grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	2,85		
108	SST	Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II - rozplantowanie nadmiaru urobku	m ³	0,25		
109	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 0,25m ³ , grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m ³	4,76		
110	SST	Zakup piasku	m ³	4,26		
9.2.2. Roboty montażowe						
111	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	5,00		
112	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00		
113	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,80		
114	SST	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni	m ²	0,08		
115	SST	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m ²	m ²	0,15		
10. PRZEJAZD KOLEJOWY						
116	SST	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych - demontaż analogia	m ²	18,00		
117	SST	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	5,67		
118	SST	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	5,67		

119	SST	Rozbiórka ręczna torów kolejowych o szynach S 49 na podkładach betonowych ze składowaniem materiałów w miejscu robót	km	0,03		
120	SST	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	56,25		
121	SST	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	56,25		
122	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2	112,50		
123	SST	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	112,50		
124	SST	Układanie toru kolejowego montow.na budowie z przygotowaniem do balastowania na podkładach betonowych o rozstawie normalnym z dostawą materiałów torem budowanym.	km toru	0,03		
125	SST	Ręczne balastowanie nowo budowanych lub przebudowywanych torów kolejowych na podsypce tłuczniowej	m3 podsyp	28,13		
126	SST	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych	m2	9,00		
					Suma wartości netto	
					VAT%	
					Razem wartość brutto	

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

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

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