

PRZEDMIAR ROBÓT**Przebudowa drogi powiatowej nr 1179G od DK6 do DW213 z podziałem na odcinki****Zadanie nr 2**

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	6,450
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	42,00
3	SST	Utylizacja karpin	mp	168,00
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	210,00
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	150,00
7	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	50,00
8	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,00
9	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	50,00
10	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	50,00
11	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	54,95
12	SST	Usunięcie odrostów i prześwietlenie koron drzew	drzewo	32,00
13	SST	Mechaniczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z utylizacją	ha	1,04
2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI				
14	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	11 000,00
15	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	11 000,00
16	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki	m3	2,40
17	SST	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	20,00
18	SST	Ścieki o szer. 0,30m z kostki betonowej gr.8cm	m	30,00
19	SST	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	2,70
20	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	16,00
21	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	54,00

22	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	43,20
23	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	15,00
24	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00
25	SST	Wykonanie wymiany przepustu z rury z HDPE dwuściennej karbowanej o średnicy 40cm pod jezdnią wraz z rozbiórką istniejącego przepustu z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wykonaniem zabezpieczenia skarp, wlotu i wylotu	m	22,00
26	SST	Wykonanie wymiany przepustu z rury z HDPE dwuściennej karbowanej o średnicy 40cm pod jezdnią wraz z rozbiórką istniejącego przepustu z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wykonaniem zabezpieczenia skarp, wlotu i wylotu	m	11,00
27	SST	Wykonanie wymiany przepustu z rury z HDPE dwuściennej karbowanej o średnicy 40cm pod jezdnią wraz z rozbiórką istniejącego przepustu z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wykonaniem zabezpieczenia skarp, wlotu i wylotu	m	12,00
3. ROBOTY ZIEMNE				
28	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem poboczny z pozyskanego materiału	m ³	1 112,15
29	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	m ³	1 112,15
30	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m ³	556,07
4. PODŁOŻE I POBUDOWY				
31	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m ²	2 898,20
32	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m ²	1 323,41
33	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m ²	237,74
34	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m ²	1 006,86
35	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m ²	330,19
36	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m ²	1 323,41
37	SST	Wykonanie ulepszego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²	12 317,00
38	SST	Wykonanie ulepszego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m ²	1 006,86
39	SST	Wykonanie ulepszego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m ²	237,74
40	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m ²	37 812,28
41	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m ²	37 812,28
42	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	2 835,92
5. NAWIERZCHNIE				
43	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	39,42

44	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	37 441,57
45	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	37 441,57
46	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	37 441,57
47	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścierną	m2	37 070,86
48	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścierną	m2	37 070,86
49	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	37 070,86
50	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	12 900,00
51	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	12 900,00
52	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	237,74
53	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1 323,41
54	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	11 400,00
6. ZATOKI AUTOBUSOWE				
55	SST	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 30cm	m2	332,44
56	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	332,44
57	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	332,44
7. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
58	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5 506,00
59	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	883,91
60	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	941,40
61	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
62	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=1,0m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,80
63	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	909,17
8. OZNAKOWANIE				
64	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	2 244,74
65	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	8,00
66	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	102,00
67	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	110,00
68	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00

8. KANALIZACJA DESZCZOWA				
69	SST	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	134,00
70	SST	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - za 5 cm (wsp. 5)	metr	134,00
71	SST	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - rozebranie gr. do 10 cm (wsp. 2,5) wraz z wywiezieniem i utylizacją przez wykonawcę	m2	87,90
72	SST	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m2	87,90
73	SST	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m3	13,19
74	SST	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m3	13,19
75	SST	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm - następne 5 cm	m2	87,90
76	SST	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m3	4,40
77	SST	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m3	4,40
78	SST	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - lokalizacja urządzeń podziemnych, wyrównanie dna po koparce, dokop przy kolizjach	m3	50,99
79	SST	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m3	430,89
80	SST	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb. śr. do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m2	797,36
81	SST	Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i głęb. śr. do 3,0 m wykopu w gruncie kat 1-4	m2	654,00
82	SST	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m3	63,48
83	SST	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym	m3	239,94
84	SST	Zagęszczanie nasypów ubijakami lekkimi grunt sypki kat 1-3	m3	239,94
85	SST	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu	m3	145,02
86	SST	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	145,02
87	SST	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m2	87,90
88	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2	87,90
89	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2	87,90
90	SST	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,00
91	SST	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,00
92	SST	Plantowanie (porządkowanie) ręczne powierzchni po robotach ziemnych kat 1-3	m2	1 196,00
93	SST	Kanały z rur kanalizacyjnych X-Stream PP SN8 fi 300 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	180,00
94	SST	Kanały z rur kanalizacyjnych X-Stream PP SN8 fi 200 łączone na uszczelkę gumową w wykopie umocnionym	metr	119,00

95	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 z przegrodą flotacyjną - gł.1,22 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D68	szt	1,00
96	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.0,98 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D69	szt	1,00
97	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.1,51 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D70	szt	1,00
98	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.2,11 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D71	szt	1,00
99	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.0,68 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D72	szt	1,00
100	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.0,68 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D73	szt	1,00
101	SST	Studnia kontrolna z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł.0,82 m z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar - anal.- D74	szt	1,00
102	SST	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 klasy D400 z pokrywą wypełnioną betonem, z wentylacją, nieklawiszujący, z wkładką gumową i zabezpieczeniem antywłamaniowym	szt	7,00
103	SST	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	13,00
104	SST	Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-20 - drobne roboty budowlane przy studniach	m ³	1,00
105	SST	Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m ³ z betonu B-25 - wylot betonowy (lub prefabrykowany dokowy wylot)-analog.	m ³	0,70