

**PRZEDMIAR ROBÓT****„Przebudowa drogi powiatowej nr 1123G od m. Smoldzino w kierunku DW213 (Gmina Smoldzino)”****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	0,850
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	30,00
3	SST	Utylizacja karpin	mp	120,00
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	150,00
5	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	100,00
6	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm	m2	640,00
7	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	310,00
8	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	18,60
9	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	255,00
10	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	350,00
11	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	133,17
<b>2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI</b>				
12	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	50,00
13	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	50,00
<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 samowyładowniczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem poboczy z pozyskanego materiału	m3	851,67
15	SST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowniczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	851,67
16	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	425,83
<b>4. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>				
17	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	2 469,32

18	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	1 370,61
19	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	484,95
20	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	108,66
21	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	505,10
22	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	1 370,61
23	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	505,10
24	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	108,66
25	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	484,95
26	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	5 385,91
27	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	5 385,91
28	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	403,94
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
29	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	80,90
30	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	5 333,10
31	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	5 333,10
32	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	5 333,10
33	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	5 280,30
34	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	5 280,30
35	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	5 280,30
36	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	500,00
37	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	500,00
38	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	484,95
39	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1 370,61
40	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	325,26
<b>6. OPORNIKI, KRAWEŹNIKI, OBRZEŻA</b>				
41	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00
42	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 115,08

43	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m <sup>2</sup> , na podsypce cementowo-piaskowej	m	896,45
44	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 371,59
<b>7. OZNAKOWANIE</b>				
45	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	207,63
46	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	3,00
47	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	25,00
48	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	21,00
49	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	1,00
<b>8. INNE ROBOTY</b>				
50	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki	m <sup>3</sup>	1,20
51	SST	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	10,00
52	SST	Umocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi gr. 8cm	m <sup>2</sup>	50,00
<b>9. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
53	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,71
54	SST	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 012,27
55	SST	Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	255,59
56	SST	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru urobku	m <sup>3</sup>	528,25
57	SST	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 4)	m <sup>3</sup>	528,25
58	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	55,00
59	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	653,00
60	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	19,00
61	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-28,00
62	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18,00
63	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	18,00
64	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	19,00
65	SST	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II. Analogia - przywóz pospółki dla podsypki, obsypki i nadsypki	m <sup>3</sup>	536,50
66	SST	Przywóz pospółki - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 4)	m <sup>3</sup>	536,50

67	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	143,80
68	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia - obsypka kanałów	m3	142,15
69	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia - nadsypka o grubości 30cm	m3	215,70
70	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	591,69
71	SST	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	147,92
72	SST	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	591,69