

PRZEDMIAR ROBÓT**Przebudowa drogi powiatowej nr 1120G na odcinku Smoldzino-Gardna Wielka
(Gmina Smoldzino)****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	0,940
2	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	2 500,00
3	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10cm	m2	200,00
4	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	1 400,00
5	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	84,00
6	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	600,00
7	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	2 000,00
8	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	471,40
2. ROBOTY ZIEMNE				
9	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z uformowaniem poboczy z pozyskanego materiału	m3	1 454,65
10	SST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1 454,65
11	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	727,33
3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
12	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	4 360,75
13	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	3 048,79
14	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	1 011,96
15	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	300,00
16	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	3 048,79

17	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	300,00
18	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	1 011,96
19	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	5 869,08
20	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	5 869,08
21	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	440,18
4. NAWIERZCHNIE				
22	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,00
23	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	5 811,54
24	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	5 811,54
25	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	5 811,54
26	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	5 754,00
27	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	5 754,00
28	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	5 754,00
29	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	1 200,00
30	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	1 200,00
31	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	1 011,96
32	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	3 048,79
33	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	100,00
5. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
34	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00
35	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 252,00
36	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	985,20
37	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,00
38	SST	Krawężniki łukowe kamienne R=1,0m o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,50
39	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 738,00

6. OZNAKOWANIE				
40	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	330,45
41	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	8,00
42	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	49,00
43	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	49,00
44	SST	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2,00
45	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	1,00
7. KANALIZACJA DESZCZOWA				
7.1 Roboty ziemne				
46	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	1 415,08
47	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	800,00
48	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa dolna	m2	7,46
49	SST	Podłoża betonowe o grubości 20cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa górna	m2	7,65
50	SST	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	673,36
51	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	495,11
52	SST	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	741,34
53	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	741,34
54	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	1 342,29
55	SST	Zakup piasku	m3	1 342,29
56	SST	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - materiały wykonawcy, wielokrotnego użytku	szt	100,00

57	SST	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	200,00
7.2 Roboty montażowe				
58	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	570,00
59	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	85,00
60	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000mm i głębokości 3m - osadnik	studnię	1,00
61	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator lamelowy	studnię	1,00
62	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	19,00
63	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-32,00
64	SST	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową - analogia: studnia d=600mm	szt	2,00
65	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	31,00
66	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	23,00
8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
67	SST	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2	szt	20,00
68	SST	Budowa kanału technologicznego - rura RS 40/3,7 – pierwsza	km	0,90
69	SST	Budowa kanału technologicznego - rura RS 40/3,7 - druga	km	0,90
70	SST	Budowa kanału technologicznego - rura RS 40/3,7 - trzecia	km	0,90
71	SST	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorurek WMR 40+7x10/8 - czwarta	km	0,90
72	SST	Budowa kanału technologicznego - rura RHDPEm 125/108 - piąta	km	0,90
73	SST	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 110mm	m	489,83