

PRZEDMIAR ROBÓT-**Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko-III przetarg**

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	11,78
2	SST	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	682,00
3	SST	Utylizacja karpin	mp	2 774,00
4	SST	Zasypanie dołów po karczach piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	3 410,00
5	SST	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 20cm	m2	200,00
6	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	40,00
7	SST	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	200,00
8	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	40,00
9	SST	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	150,00
10	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	18,00
11	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	3 000,00
12	SST	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15cm	m2	300,00
13	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	45,00
14	SST	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	220,00
15	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,28
16	SST	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawce	m	380,00
17	SST	Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawce	m	129,40
18	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	480,00
19	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	30,56
20	SST	Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	60,33
21	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,00
22	SST	Czyszczenie przepustów o średnicy lub świetle 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy - analogia	m	44,49
2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI				

PRZEDMIAR ROBÓT-**Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko-III przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
23	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	3 500,00
24	SST	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	3 500,00
25	SST	Ława betonowa z betonu B15 pod ścieki	m3	11,88
26	SST	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	99,00
27	SST	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej	m	79,97
28	SST	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	5,95
29	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4,00
30	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	12,00
31	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	10,64
2.1. PRZEPUST Z RURY STALOWEJ KARBOWANEJ				
32	SST	Rozbiórka konstrukcji betonowej obiektu mostowego	m3	47,46
33	SST	Rozbiórka przyczółków z kamienia ciosanego	m3	4,50
34	SST	Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	51,96
35	SST	Rozbiórka poręczy na obiekcie mostowym	mb	21,00
36	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	m3	250,00
37	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	250,00
38	SST	Przepust tymczasowy z rury HDPE o średnicy 800mm	m	30,00
39	SST	Przepust z rury stalowej karbowanej o powierzchni przekroju 5,67m2 przy wymiarach skrajnych przekroju 3,28mx2,17m	m	19,40
40	SST	Fundament żwirowy pod przepust z rury stalowej	m3	35,00
41	SST	Zasyпка nad rurą stalową przepustu	m3	430,00
42	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	40,00
3. ROBOTY ZIEMNE				
43	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	10 817,10
44	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	10 817,10

PRZEDMIAR ROBÓT-**Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko-III przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
45	SST	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	5 250,00
4. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
46	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	26 702,33
47	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	5 132,18
48	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-zjazdów z kostki betonowej	m2	1 681,60
49	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m2	1 681,60
50	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m2	1 129,36
51	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m2	13 800,30
52	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	5 132,18
53	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m2	13 800,30
54	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdy asfaltowe	m2	1 129,36
55	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m2	68 039,39
56	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m2	68 039,39
57	SST	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	5 102,95
5. NAWIERZCHNIE				
58	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	139,10
59	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	68 039,39
60	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	68 039,39
61	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	68 039,39
62	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścierną	m2	68 039,39
63	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścierną	m2	68 039,39
64	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	68 039,39

PRZEDMIAR ROBÓT-**Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko-III przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
65	SST	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m ²	m ²	11 000,00
66	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m ²	11 000,00
67	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	1 681,60
68	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m ²	5 132,18
69	SST	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	5 000,00
6. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
70	SST	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00
71	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 473,66
72	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej - na wyspach	m	129,15
73	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 191,37
74	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 169,69
7. OZNAKOWANIE				
75	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m ²	1 427,38
76	SST	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	12,00
77	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	203,00
78	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	200,00
79	SST	Ustawienie barier stalowych SP-06 - moduł 4m	m	281,00
80	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00
81	SST	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2,00
8. KANALIZACJA DESZCZOWA				
82	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,99
83	SST	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	1 791,52
84	SST	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³	447,88

PRZEDMIAR ROBÓT-**Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko-III przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
85	SST	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5km, grunt kategorii III- wywóz nadmiaru urobku	m3	806,19
86	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	123,59
87	SST	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	995,29
88	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik	studnię	2,00
89	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,00
90	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	32,00
91	SST	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-92,00
92	SST	Separator lamelowy 15/150 z kręgów betonowych dn 1200mm	studnię	2,00
93	SST	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	57,00
94	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	57,00
95	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	31,00
96	SST	Elementy żelbetowe w budowlach betonowych i żelbetowych o objętości do 1,0m3- wylot kanału do rowu odwadniającego	m3	8,00
97	SST	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie- zabezpieczenie wylotu kanału	m2	2,88
98	SST	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3	29,76