

**PRZEDMIAR ROBÓT****Przebudowa drogi powiatowej nr 1112G na granicy Miasta Ustka i Gminy Ustka**

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	0,500
2	SST	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	100,00
3	SST	Rozebranie mechaniczne konstrukcji jezdni o grubości 15cm	m2	3 900,00
4	SST	Rozebranie krawężników betonowych	m	1 200,00
5	SST	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	72,00
6	SST	Rozebranie obrzeży betonowych	m	1 200,00
7	SST	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych i kostki betonowej	m2	1 700,00
8	SST	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	864,80
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
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	m3	1 186,83
10	SST	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1 186,83
11	SST	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II z piasku	m3	593,41
<b>3. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>				
<b>3.1 JEZDNIA</b>				
12	SST	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	3 210,00
13	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej pod warstwę podbudowy	m2	3 210,00
14	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę podbudowy	m2	3 210,00
15	SST	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego KR3-4 gr. 8cm	m2	3 210,00
15.1	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	135,00
<b>3.2 POSZERZENIE JEZDNI</b>				
16	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm	m2	440,00

17	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	440,00
18	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej pod warstwę podbudowy	m2	440,00
19	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę podbudowy	m2	440,00
20	SST	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego KR3-4 gr. 8cm	m2	440,00
<b>3.3 ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>				
21	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm	m2	909,59
22	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm	m2	909,59
<b>3.4 CHODNIK WZMOCNIONY I ZJAZDY</b>				
23	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm	m2	1 005,93
24	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1 005,93
<b>3.5 CHODNIK</b>				
25	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm	m2	1 572,75
26	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1 572,75
<b>3.6 CIĄG PIESZO-ROWEROWY</b>				
27	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm	m2	106,14
28	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	106,14
<b>3.7 PIERŚCIEŃ RONDA</b>				
29	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 19cm	m2	63,00
30	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm	m2	63,00
31	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	63,00
<b>3.8 ZATOKA AUTOBUSOWA</b>				
32	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 19cm	m2	91,40
33	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 15 cm	m2	91,40
34	SST	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	91,40
<b>3.9 ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>				
35	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	390,00
36	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 o wymiarach 0,45x0,25m	m2	390,00
<b>3.10 WYSPY</b>				

37	SST	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	41,98
38	SST	Ława betonowa z betonu C12/15 o wymiarach 0,45x0,25m	m2	41,98
39	SST	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm	m2	15,80
40	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	15,80
<b>3.11 PRZEPUSTY</b>				
40.1	SST	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych	m3	0,50
40.2	SST	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych	ścianka	2,00
40.3	SST	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych	m	10,00
40.4	SST	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	5,40
<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
<b>4.1 JEZDZIA</b>				
41	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m2	3 650,00
42	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m2	3 650,00
43	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-4, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	3 650,00
44	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	3 650,00
45	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	3 650,00
46	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z SMA KR3-4 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 650,00
46.1	SST	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m2	135,00
46.2	SST	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm-pobocza	m2	75,00
<b>4.2 ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>				
47	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	909,59
48	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	909,59
49	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-4 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	909,59
<b>4.3 CHODNIK WZMOCNIONY I ZJAZDY</b>				
50	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – zjazdy	m2	660,93
51	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – chodnik wzmocniony	m2	345,00
<b>4.4 CHODNIK</b>				
52	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 572,75

<b>4.5 CIĄG PIESZO-ROWEROWY</b>				
53	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	106,14
<b>4.6 PIERŚCIEŃ RONDA</b>				
54	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	63,00
<b>4.7 ZATOKA AUTOBUSOWA</b>				
55	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	91,40
<b>4.8 ŚCIEK Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>				
56	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	390,00
<b>4.9 WYSPY</b>				
57	SST	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,98
58	SST	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15,80
<b>5. ELEMENTY LINIOWE</b>				
59	SST	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 523,50
60	SST	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	94,00
61	SST	Krawężniki kamienne łukowe o wymiarach 20x35cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,74
62	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej	m	2 219,77
<b>6. OZNAKOWANIE</b>				
63	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	260,00
64	SST	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	43,00
64.1	SST	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	36,00
65	SST	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00
<b>7. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
66.1	SST	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	312,50
66.2	SST	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - następne 5cm	m2	312,50
66.3	SST	Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	312,50
66.4	SST	Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm	m2	-312,50
66.5	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	366,46
66.6	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	37,50

66.7	SST	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm - otwór w istniejącej studni na rurę o średnicy 315 mm	cm	10,00
66.8	SST	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - zwiększenie średnicy do 315mm	cm	10,00
66.9	SST	Osadzenie w ścianach kręgów betonowych tulei szczelnych o średnicy 315mm	szt	1,00
66.10	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	167,90
66.11	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	132,60
66.12	SST	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	12,00
66.13	SST	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	8,00
66.14	SST	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości	m	-12,00
66.15	SST	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm - otwory w istniejących studniach dla podłączenia nowych wpustów	cm	170,00
66.16	SST	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - zwiększenie średnicy o 100mm do 160mm	cm	170,00
66.17	SST	Osadzenie w ścianach kręgów betonowych tulei szczelnych o średnicy 160mm	szt	17,00
66.18	SST	Montaż odgałęzień siodłowych o średnicach rurociągu głównego 315 mm, średnica rury odgałęzienia 160 mm	odgałęzienie	5,00
66.19	SST	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wysokość ok 1,0m	szt	9,00
66.20	SST	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wysokość ok 1,50m	szt	9,00
66.21	SST	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wysokość ok 2,0m	szt	9,00
66.22	SST	Rowki pod odwodnienie liniowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	18,50
66.23	SST	Ławy betonowe zwykłe pod odwodnienie liniowe	m3	0,56
66.24	SST	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu 20 cm	m	18,50
66.25	SST	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	próba	1,00
66.26	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - nadsypka na rury 315mm	m3	47,01
66.27	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypka rur 200 i 160mm	m3	23,14
66.28	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - nadsypka rur	m3	62,50
66.29	SST	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m3	196,31
66.30	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	196,31
66.31	SST	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	170,15
66.32	SST	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km - następne 5km	m3	170,15
66.33	SST	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	312,50

66.34	SST	Podbudowy z pospółki, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu	m2	312,50
66.35	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	312,50
66.36	SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - dodatkowe 12cm	m2	312,50
<b>8. OŚWIETLENIE ULICZNE</b>				
68	SST	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	42,00
69	SST	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	42,00
70	SST	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	84,00
71	SST	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YAKY 4x25mm2	m	62,00
72	SST	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YAKXS 4x25mm2	m	15,00
73	SST	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	30,00
74	SST	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	30,00
75	SST	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	15,00
76	SST	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	4,00
77	SST	Montaż muf przelotowych na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 25mm2	szt	3,00
78	SST	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	2,00
79	SST	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	2,00
80	SST	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	1,00
81	SST	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - poczwórny	szt	1,00
82	SST	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie	szt	5,00
83	SST	Demontaż istniejących słupów	szt	2,00