

## PRZEDMIAR ROBÓT

**"Przebudowa drogi powiatowej nr 0327T w miejscowości Skorzeszyce - etap II" na odcinku od km 3+453 do km 4+314**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>				
<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,90
<b>2</b>				
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2 d.2	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowych o grubości 15 cm	m2	77,00
3 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineraln - bitumicznych - zjazdy	m2	50,00
4 d.2	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z betonowej kostki brukowej	m2	31,00
5 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy pod zjazdy z tłucznia kamiennego	m2	31,00
6 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej	m2	11,00
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie umocnień rowów z betonowych płyt wielootworowych	m2	16,00
8 d.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm, warstwa ściernalna	m2	1 605,17
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o grubości 7 cm, warstwa wiążąca	m2	933,07
10 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy w miejscu odtworzenia nawierzchni jezdni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	527,07
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	217,00
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	17,00
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe dla przepustów fi 125 i fi 100	m3	4,00
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06	m	16,00
15 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km	m3	376,42
<b>3</b>				
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
16 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy z transportem urobku na odległość do 20 km (pomniejszone o objętość rozbiórek)	m3	633,82
17 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z piasku dowożonego z odległości do 20 km pod chodnik i zjazdy	m3	147,00
<b>4</b>				
<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK, ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>				
18 d.4	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych w tym regulacja pionowa hydrantów	szt.	57,00
19 d.4	D-01.03.04	Rury osłonowe dwudzielne na kablach teletechnicznych typu HDPE D 110, wykop, montaż i zasypianie	m	2,00
20 d.4	D-01.03.04	Rury osłonowe dwudzielne na kablach energetycznych typu AROT 110, wykop, montaż i zasypianie	m	3,00
<b>5</b>				
<b>BUDOWA KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻA</b>				

21 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	86,30
22 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	863,00
23 d.5	D-08.01.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3	102,20
24 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	1 022,00
<b>6 NAWIERZCHNIA POSZERZENIA I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI</b>				
25 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	1 452,00
26 d.6	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 452,00
27 d.6	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 250,00
28 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	1 579,00
29 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	2 256,00
30 d.6	D-05.03.05a	Najazdy na krawężnik z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	34,00
<b>7 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW W CIĄGU CHODNIKA</b>				
31 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	488,00
32 d.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	488,00
33 d.7	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	488,00
34 d.7	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm (kostka szara)	m <sup>2</sup>	488,00
35 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	112,00
36 d.7	D-08.02.02	Przełożenie nawierzchni zjazdów z materiałów istniejących (uzupełnienie podbudowy lub wykonanie nowej)	m <sup>2</sup>	112,00
37 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	244,00
38 d.7	D-05.02.01	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 0-20 cm	m <sup>2</sup>	244,00
<b>9 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KRUSZYWA PO STRONIE CHODNIKA</b>				
39 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	146,00
40 d.9	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	146,00
41 d.9	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	146,00
<b>10 NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>				
42 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	873,00
43 d.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 0,4/0,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	873,00
44 d.10	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	873,00

45 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5 cm (kostka szara)	m2	873,00
<b>11 NAWIERZCHNIA POBOCZA Z KRUSZYWA</b>				
46 d.11	D-06.03.01	Oczyszczenie istniejących poboczy na szerokości 125 cm, ścinka warstwą o grubości 5-15 cm, wywóz materiału ze ścinki na odległość 20 km	m2	728,75
47 d.11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	437,00
48 d.11	D-03.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	437,00
<b>12 BARIERY OCHRONNE</b>				
49 d.12	D-07.06.02	Bariera ochronna U-11a ze szczeblami przy ściance przepustu wbijana	m	12,00
<b>13 PRZEPUSTY, WYLOTY W5 i W6, UMOCNIECIA SKARP I DNA ROWU</b>				
50 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ścianki przepustów o śr. 50 cm	m3	1,00
51 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur o śr. 50 cm (długość 2,00 m, grubość 0,30 m) lub prefabrykowane	ściank.	23,00
52 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm	m	80,00
53 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ściankę przepustu o śr. 125 cm, ława fundamentowa o wymiarach dł = 2,50 m, szer. = 0,30 m, wys. = 0,50 m	m3	0,50
54 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur o śr. 125 cm (długość 2,50 m, wysokość 3,00 m grubość 0,30 m) ścianka zbrojona podwójną siatką z prętów fi 10 w rozstawie 10x10 cm	ściank.	1,00
55 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 125 cm	m	2,00
56 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ściankę przepustu o śr. 100 cm, ława fundamentowa o wymiarach dł = 2,50 m, szer. = 0,30 m, wys. = 0,50 m	m3	0,50
57 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur o śr. 100 cm (długość 2,50 m, wysokość 2,70 m grubość 0,30 m) ścianka zbrojona podwójną siatką z prętów fi 10 w rozstawie 10x10 cm	ściank.	1,00
58 d.13	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 100 cm	m	1,00
59 d.13	D-06.01.01	Umocnienie wylotów kanalizacyjnych, skarp i dna rowu wielootworowymi płytami betonowymi o wymiarach 60x40x10 cm układanymi na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 5 cm	m2	530,00
<b>14 TRAWNIKI</b>				
60 d.14	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie	m3	70,20
61 d.14	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie	m2	468,00
<b>15 ROBOTY ZIEMNE - KANAŁY KRYTE</b>				
62 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3	434,90
63 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład	m3	670,90
64 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	115,30
65 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m3	300,00
66 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Zасыpywanie wykopów podłużnych i punktowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luznym 30 cm)	m3	670,90
67 d.15	KD-SST-000 KD-SST-001	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami wraz z rozbiór. (szer. do 1,0 m), umocnienie pomiędzy studniami i w obrębie studni	m2	140,00
<b>16 ROBOTY MONTAŻOWE - KANAŁY KRYTE</b>				
68 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	352,10
69 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	339,40
70 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	80,00

71 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	m	352,10
72 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	m	339,40
73 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	m	80,00
74 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m	stud.	17,00
75 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne (kaskadowe) z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m z rurami przepadowymi o średnicy dn 150	stud.	7,00
76 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.	-1,00
77 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m	stud.	2,00
78 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kratowłazem	stud.	1,00
79 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.	-2,00
80 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kratowłazem	stud.	1,00
81 d.16	KD-SST-000 KD-SST-002	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.	-2,00
<b>17 ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI</b>				
82 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3	18,30
83 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład	m3	18,80
84 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	5,20
85 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m3	11,70
86 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Zасыpywanie wykopów podłużnych i punktowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luznym 30 cm)	m3	18,80
87 d.17	KD-SST-000 KD-SST-001	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami wraz z rozbiór. (szer. do 1,0 m), umocnienie pomiędzy studniami i w obrębie studni	m2	5,00
<b>16 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYKANALIKI</b>				
88 d.18	KD-SST-000 KD-SST-002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	39,00
89 d.18	KD-SST-000 KD-SST-002	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	26,00