

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 466 Słupca - Pyzdry
na odcinku Pietrzyków - Rataje**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,835
2.	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00
3.	D-01.01.01b	Stabilizacja granic pasa drogowego – ustawienie słupków oznaczających granicę pasa drogowego	szt.	25,00
4.	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia, średnio 31-60 % poszycia (150,0*10,0)/10000	ha	0,15
5.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	3,00
6.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	4,00
7.	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,21+0,80	mp	1,01
8.	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,15+0,28	mp	0,43
9.	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,18+0,68+42,90	mp	43,76
10.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 104,00+17,00+83,20	m	204,20
11.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10 cm	m ²	8,50
12.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu grubości 15 cm 10,0*1,6+20,0*1,4+6,0*1,4*2	m ²	60,80
13.	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki (104,0+17,0)*0,055+83,2*0,055	m ³	11,231
14.	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 71,20*1,40	m ²	99,68

1	2	3	4	5
15.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	71,20
16.	D-01.02.04	Załadunek za pomocą ładowarki gruzu z terenu rozbiórki na samochody samowyładowawcze 204,2*0,15*0,30*1,30+8,5*0,1*1,3+60,8*0,15*1,3+11,231*1,3+ +99,68*0,05*1,3+72,1*0,06*0,2*1,3	m ³	47,111
17.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. 11 km z utylizacją	m ³	47,111
18.	D-01.03.05	Przesunięcie hydrantów na odl. do 1 m poza projektowany chodnik	szt.	3,00
19.	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i darniny koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odl. do 1 km	m ³	238,20
20.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp. urobku na odl. do 1 km (odc. w km proj. 0+000 - 0+300)	m ³	166,30
21.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi na odkład (odc. w km proj. 0+000 - 0+300)	m ³	226,73
22.	D-02.03.01	Nasypy wykonywane ładowarką i kołowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu (odc. w km proj. 0+000 - 0+300)	m ³	226,73
23.	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości humusu 5cm 681,0+432,0+7,0+5,0+6,0+12,0+2,0+7,0+132,0	m ²	1.284,00
II. ELEMENTY PRZEPUSTÓW				
24.	D-03.01.02	Ława fundamentowa żwirowa przepustu pod konstrukcją chodnika w osi rowu melioracyjnego 0,67*11,00	m ³	7,370
25.	D-03.01.02	Przepust z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju łukowo-kołowych typu Hel-Cor PA o wymiarach 1440x970mm zabezpieczonych warstwą ocynku 70um zgodnie z PN-EN 10346	m	11,00
26.	D-03.01.02	Zasypywanie przepustu kruszywem naturalnym 0/32 z zagęszczeniem warstwami grub. do 30cm do Is=0,98 5,13*7+3,76*4,0	m ³	50,95
27.	D-06.01.01	Brukowanie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu kamieniem brukowcem na zaprawie i podsypce z kruszywa 0-31,5 mm urodzajnej (2,4*3,3*2)*2	m ²	31,68
III. KORYTO I PODBUDOWY				
28.	D-04.01.01	Koryto głęb. 30 cm pod zjazdu do posesji wykonywane mechanicznie 289,0+16,0+6,0*1,4*2	m ²	321,80

1	2	3	4	5
29.	D-04.01.01	Koryto głęb. 10 cm pod konstrukcję chodnika wykonywane mechanicznie 180,5+726,1	m ²	906,60
30.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu – 321,8 chodnik – 726,1+180,5+274,0*2,0+3,0*4,0=1466,6 chodnik do remontu – 71,2*1,40=99,68	m ²	1 888,08
31.	D-04.02.01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	321,80
32.	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowana cementem o Rm=2,5 MPa grub. 10 cm chodnik – 726,1+180,5+274,0*2,0+3,0*4,0=1466,60 chodnik do remontu – 71,2*1,4=99,68	m ²	1 566,28
33.	D-04.06.01b	Podbudowa na zjazdach z betonu C8/10 grub. po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja piaskiem i wodą	m ²	321,80
IV. NAWIERZCHNIE DRÓG DLA PIESZYCH				
34.	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 726,1+180,5+274*2,0+3*4,0+71,2*1,4	m ²	1 566,28
35.	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	321,80
V. ZNAKI DROGOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
36.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową przejść dla pieszych malowane mechanicznie P-10 – 12,00*2=24,00 P-14 – 4,50	m ²	28,50
37.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ø 50 mm	szt.	7,00
38.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu A-16 – 3 szt. D-6 -4 szt.	szt.	7,00
39.	D-07.02.01	Przestawienie i regulacja istniejących znaków ze słupkami	szt.	4,00
40.	D-07.06.02	Bariera rurowa wygradzająca ruch pieszy białoczerwona (pasy odblaskowe) 2,00x1,50 m z poprzeczką z rur fi 50 mm o rozstawie słupków co 2,0 m 148,0+20,0*2+12,0	m	200,00

1	2	3	4	5
VI. ELEMENTY ULIC I DRÓG DLA PIESZYCH				
41.	D-08.01.01b	Rowki pod krawężniki betonowe wystające 20x30 cm o wym. 0,35x0,45 cm 131,0+17,5+380,0+35,0	m	563,50
42.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 20x30 cm z betonu C 12/15 131,0*0,085+(17,5+380,0+35,0)*0,085	m ³	47,898
43.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	563,50
44.	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe prostokątne 12x25 cm z betonu C 12/15 (4,0+4,0+5,0+4,0+4,0+4,0)*0,04+(4,5+1,0+6,0+6,0+7,5+9,0+9,0+9,2*5+10,0+11,0+12,0)*0,04	m ³	5,880
45.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe prostokątne 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0+4,0+5,0+4,0+4,0+4,0+4,5+1,0+6,0+6,0+7,5+9,0+9,0+9,2*5+10,0+11,0+12,0	m	147,00
46.	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża betonowe 8x30 cm o wym. 0,20x0,20 cm 43,4+(700,0-4*4,0-10*5,0)*2+22,2+9,7+8,7+25,3+4,0+25,1+3,8+5,7	m	1 415,90
47.	D-08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża betonowe 8x30 cm z betonu C 12/15 [43,4+(700,0-4*4,0-10*5,0)]*2*0,025+(22,2+9,7+8,7+25,3+4,0+25,1+3,8+5,7)*0,025	m ³	36,483
48.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym.8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 415,90
49.	D-08.05.06a	Rowki pod ściek przykrawężnikowy o wym. 0,45x0,30 cm 17,5+380,0	m	397,50
50.	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej szarej na ławie betonowej z betonu C 12/15 17,5+380,0	m	397,50
51.	D-08.05.01	Rowki pod ściek drogowy trójkątny o wym. 0,38x0,60 cm	m	320,00
52.	D-08.05.01	Ścieki drogowy trójkątny wg KPED-01.06 z elementów betonowych wg KPED-01.05 na podsypce cementowo-piaskowej	m	320,00
53.	D-08.05.01	Ścieki korytkowe pochodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej wg KPED-01.31 3,5*8	m	28,00
54.	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu elementami betonowymi korytkowymi wg KPED-01.03 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm 102,0+111,0+148,0	m	361,00

1	2	3	4	5
55.	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm wg KPED-01.38 (102,0+111,0+148,0)*2*0,35	m ²	252,70
56.	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu meba 60x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 107,0-52,0*0,35	m ²	88,80
57.	D-08.05.01	Ścieki skarpowe wg KPED-01.24 na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych trapezowych, grubość prefabrykatów 15 cm 5,1+5,8+7,9+8,4+9,4+9,3+7,4+2,2+5,4+4,7+4,6+3,1+4,0+4,8+5,2+4,6+4,3	m	96,20
58.	D-08.05.01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia – elementy betonowe o objętości do 1,0 m ³ - wykonanie łączników ścieku trójkątnego ze skarpowym wg KPED-01.27 10*(0,37+0,17)	m ³	5,40
59.	D-08.05.01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia – elementy betonowe o objętości do 1,0 m ³ - wylotu ścieku skarpowego do rowu wg KPED-01.28 15*0,77	m ³	11,55
60.	D-08.01.01b	Wykonanie uszczelnienia masą asfaltowo-kauczukową zalewową między ściekiem przykrawężnikowym i jezdnią oraz krawężnikiem i jezdnią z betonu asfaltowego 131,0+432,5+320,0	m	883,50
VII. ROBOTY W ZAKRESIE STABILIZACJI GRUNTU SKARP				
61.	D-10.10.01I	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i darniny za pomocą koparek, grubość warstwy 15 cm – przygotowanie skarp pod umocnienie geokratami (1245,0+482,0)*1,41	m ²	2 435,07
62.	D-10.10.01I	Plantowanie skarp – przygotowanie skarp pod umocnienie geokratami	m ²	2 435,07
63.	D-10.10.01I	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami sposobem ręcznym, ułożenie warstwy geowłókniny pod geokraty	m ²	2 435,07
64.	D-10.10.01I	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami komórkowymi z HDPE o wysokości 10 cm , wypełnienie komór krat ziemią urodzajną (humusem)	m ²	2 435,07
65.	D-10.10.01I	Obsianie skarp z ziemi urodzajnej	m ²	2 435,07