

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
„Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek-Rzymo w m. Dębsko”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTAWCZE					
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,18000		
1.2	D-01.01.01	Sporządzenie map powykonawczych oraz wykonanie w ramach pomiaru powykonawczego szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie znakami granicznymi typ 36a i świadkami betonowymi tych znaków nie rzadziej niż 100m	km	0,18000		
1.3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz darni o grubości 20 cm	m ²	670,20		
1.4	D-01.02.02	Załadunek, wywóz w-wy humusu , darni samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³	134,04		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 6-10 cm	m	193,40		
2.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2- 5 cm (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza) - jezdnią DW 471	m ³	41,19		
2.3	D-01.02.04	Odwóz nadmiaru materiału uzyskanego z frezowania do OD Sompolno	t	46,73		
2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. ca 8,0 cm z odwozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	8,27		
2.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. ca 20 cm z odwozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	26,08		
2.6	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów- nawierzchni z BA gr. ca 4,0 cm z odwozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	0,55		
2.7	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów- nawierzchni z kruszywa łamanych gr. ca 15,0 cm z odwozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	22,50		
2.8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z wywozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m	48,00		
2.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem gruzu przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	5,30		
2.10	D-01.02.04	Rozbiórka umocnień z trylinki z odwozem przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	9,00		
2.11	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. 10 cm z odwozem przez Wykonawcę do utylizacji	m ³	6,00		
3	ROBOTY ZIEMNE					
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi -rów, kt.	m ³	103,88		
3.2	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochodami samowładowczymi (warstwa odhumusowana, uzupełnienie, kt)	m ³	249,12		
3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypanie rowu, uzupełnienie warstwa odhumusowana)	m ³	249,12		
4	PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ, ODWODNIENIE					
4.1	D-02.01.01; D-03.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi pod wpust uliczny, drenaż, studnie rewizyjne, wloty	m ³	68,45		
4.2	D-02.03.01; D-03.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp .	m ³	52,36		
4.3	D-02.03.01; D-03.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego.	m ³	52,36		
4.4	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonową stalową dla przykanalików fi 200mm	m	36,00		
4.5	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP o śr. 200mm SN 16, lite	m	36,00		
4.6	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP o śr. 160mm SN16, lite	m	16,00		
4.7	D-06.01.01	Drenaż z rur perforowanych fi 300mm SN8 w otulinie z geowłókniny o gramaturze 300g/m ² układany na w-wie podsypki piaskowej gr. 20 cm	m	67,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	D-03.02.01	Płyta fundamentowa betonowa z betonu C12/15 grubości 15 cm- studzienki	m2	3,80		
4.9	D-03.02.01	Podsypka fundamentowa z kruszywa (tłuczeń, żwir) grubości 7,0 cm -studzienki	m2	3,80		
4.10	D-03.02.01	Studnie drenażowe karbowane inspekcyjna o średnicy 60 cm - właz betonowo-żeliwny.	kmpl.	4		
4.11	D-03.02.01	Płyta fundamentowa betonowa z betonu C8/10 grubości 20 cm- studnia fi 100 cm+osadniki	m2	80,06		
4.12	D-03.02.01	Studnia z kręgów betonowych z osadnikiem o średnicy 100 cm z włazem żeliwnym (z otworami wlotowymi)	kmpl.	1		
4.13	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym D400	kmpl.	8		
4.14	D-03.02.02	Montaż prefabrykowanego wlotu osadnika wg KPED 01.14	szt.	3		
4.15	D-06.01.01	Umocnienie kamieniem polnym zatopionym w betonie C8/10 gr. 10 cm wyloty przykanalików wg. KPED 01.23	m2	14,00		
5	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, POPRZEC DROGĘ					
5.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochodami samowładowczymi .	m3	49,46		
5.2	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp.	m3	43,08		
5.3	D-02.03.01; D-06.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego.	m3	49,91		
5.4	D-06.02.01	Ława fundamentowa betonowa z betonu C8/10 gr. 20 cm.	m3	1,70		
5.5	D-06.02.01	Ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 gr. 15 cm.	m3	2,00		
5.6	D-06.02.01	Rury PP śred. 40 cm SN 8 kN/m2- zjazdu, zarurowania	m	19,50		
5.7	D-06.02.01	Rury PEHD śred. 40 cm SN 8 kN/m2- zarurowania pod drogą	m	17,00		
5.8	D-06.02.01	Rury PP pod zjazdami śred. 30 cm SN 8 kN/m2	m	9,00		
5.9	D-06.01.01	Umocnienie skarpy wylotu przepustu pod drogą i przeciwskarpy kostką granitową 15/17 na podbudowie z betonu C8/10 gr. 10 cm	m2	10,00		
5.10	D-06.01.01	Umocnienie kamieniem polnym zatopionym w betonie C8/10 gr. 10 cm wlot/wylot przepustów pod zjazdami	m2	11,20		
6	POSZERZENIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI					
6.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta gl. 68 cm z mechanicznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Odwóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy.	m2	290,30		
6.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego grubości 15 cm	m2	290,30		
6.3	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm	m2	290,30		
6.4	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/63, grubości po zagęszcz. 20 cm	m2	192,40		
6.5	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa pod podbudowę z AC22P	m2	192,40		
6.6	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	192,40		
6.7	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z AC 22 P pod warstwę wiążącą	m2	192,40		
6.8	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz.6 cm	m2	192,40		
7	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA					
7.1	D-05.03.05A	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	15,28		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	1222,08		
7.3	D-04.03.01	Skropienie powierzchni pod geosiatkę i warstwę wyrównawczą emulsja asfaltową drogową modyfikowaną wraz z mleczkiem wapiennym	m2	1222,08		
7.4	D-05.03.26	Geosiatki z włókna szklano-węglowego odmiany 120/200	m2	1222,08		
7.5	D-05.03.05A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu AC11W gr. 3,0cm	t	91,66		
7.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ściernalną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	1222,08		
7.7	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	1222,08		
8	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
8.1	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	16,49		
8.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	194,00		
8.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	60,80		
8.4	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	4,56		
8.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	60,80		
9	ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ					
9.1	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek gr. 26 cm	m3	9,36		
9.2	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm.	m2	36,00		
10	OBRZEŻA					
10.1	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	7,16		
10.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm .	m	159,00		
11	CHODNIKI					
11.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m2	317,80		
11.2	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. 15cm	m2	317,80		
11.3	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej typ. cegiełka szarej gr. 8,0 cm układanej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3,0cm	m2	317,80		
12	ZJAZDY					
12.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m2	113,00		
12.2	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu	m2	113,00		
12.3	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej typ cegiełka gr. 8,0 cm układanej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3,0cm	m2	113,00		
13	POBOCZA					
13.1	D-06.03.01	Profilowanie, uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni bitumicznej przy średniej grub. 10 cm	m2	225,00		
14	ROWY, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
14.1	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu- ława z betonu C8/10 gr. 10 cm pod ściek korytkowy	m3	2,11		
14.2	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu-Sciek korytkowy wym.33x25x8	m	63,82		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu- Ława z betonu C8/10 gr. 10 cm pod umocnienie płytami (str.L)	m3	14,20		
14.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu- Umocnienie skarp płytami betonowymi 50x50x7 (str.L)	m2	142,03		
14.5	D-06.01.01	Profilowanie i plantowanie skarp rowu i dna rowu na odcinku wykonania umocnienia płytami ażurowymi	m2	98,00		
14.6	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu (str.P-nad drenażem) płytami betonowymi ażurowymi gr. 8,0cm	m2	98,00		
14.7	D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. sr. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu- str.P.	m	98,00		
14.8	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu, terenu warstwą humusu 5 cm wraz z obsianiem mieszanką traw.	m2	513,00		
15	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
15.1	D-07.02.01	Demontaż znaków pionowych wraz ze słupkami z odwozem do OD Sompolno	szt.	8		
15.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3mm	szt.	2		
15.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D.	szt.	1		
15.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B	szt.	1		
15.5	D-07.02.01	Urządzenia BRD (U-3e+słupki)	szt.	6		
15.6	D-07.02.01	Wymiana słupków prowadzących U-1a	szt.	2		
15.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	57,90		
16.	KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
16.1	D-01.03.08	Ułożenie kanału technologicznego KTp w rurze osłonowej fi 125 -3xRHDPE fi 40; 1x pakiet mikrokanalizacji, rura fi 100mm oraz zasypanie piaskiem do wys. 20 cm	m	170,50		
16.2	D-01.03.08	Zamontowanie studni SK-1 w gotowym wykopie z wykonaniem 15 cm podsypki cementowo piaskowej (1:4)	szt.	5,00		
					WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO	
					PODATEK VAT 23%	
					WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO	