

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**przebudowa drogi wojewódzkiej nr 470 Kościelec-Kalisz
w granicach istniejącego pasa drogowego polegającej
na budowie chodnika na odcinku
od m. Prażuchy Nowe do m. Ceków Kolonia**

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
1. Roboty przygotowawcze						
1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-37+728,79-39+091,50	km	1,36571		
1.2.	D.01.02.01	Karczowanie drzew zasypaniem dołów dostarczona ziemią z oczyszczeniem terenu.				
		przy średnicy pni od 21-30cm	szt.	5		
		przy średnicy pni od 31-40cm	szt.	10		
		przy średnicy pni od 41-50cm	szt.	6		
		przy średnicy pni od 51-65cm	szt.	2		
		przy średnicy pni pow.65	szt.	5		
1.3.	D.01.02.01	Odwóz dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora.	m3	11,12		
1.4.	D.01.02.01	Odwóz karpiny i gałęzi z utylizacją.	mp	41,04		
1.5.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. ca 8 cm - zjazdu	m2	259,08		
1.6.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z destruktu gr. ca 8 cm	m2	88,46		
1.7.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kruszyw łamanych gr. ca 20 cm	m2	347,54		
1.8.	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami, zatoką autobusową - pehd fi 50 cm- Odwóz do RDW Koło rur pozostałych nie wykorzystanych powtórnie.	m	101,00		
1.9.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,0 cm - zatoki autobusowe	m2	308,00		
1.10.	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30	m	120,00		
1.11.	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych j.w.	m3	9,96		

podpis, pieczęć

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
1.12.	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 30x8	m	48,00		
1.13.	D.01.02.04	Rozbiórka ścieków z elementów betonowych	m	31,00		
1.14.	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych j.w.	m3	2,79		
1.15.	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość ca. 8cm: od km 38+216,18 do 38+353,23	m	137,05		
1.16.	D.01.02.04	Rozbiórka po odcięciu nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych gr. ca 8,0 cm	m2	8,22		
1.17.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 30,0 cm	m2	28,78		
1.18.	D.01.02.04	Demontaż istniejących barier energochłonnych (odcinki kolidujące) z odwozem elementów niewykorzystanych do RDW Koło	m	392,00		
1.19.	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącej ścianki czołowej - betonowej-przepustu km 38+831	m3	1,68		
1.20.	D.01.02.04	Rozebranie końcowych rur przepustu 2xfi 80 cm- km 38+831	m	2,00		
1.21.	D.01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku w miejsce wskazane przez Inwestora lub do utylizacji	m3	159,80		
2. Roboty ziemne						
2.1.	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi .	m3	4234,73		
2.2.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowożonego	m3	6663,19		
2.3.	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego gruntu warstwami zagęszczarkami	m3	6663,19		
2.4.	D-02.03.01	Dowóz gruntu na nasypy.	m3	6663,19		
2.5.	D-10.01.01.	Montaż murków oporowych- wykonanie ławy betonowej z betonu klasy C-8/10 gr. 20 cm	m3	20,77		
2.6.	D-10.01.01.	Montaż murków oporowych prefabrykowanych żelbetowych..	m	37,00		
3. Odwodnienie						
3.1.	D-03.02.01	Wykonanie przewiertu o długości do 20m w gruntach kat II-III, wykonane rurami stalowymi .	m	91,00		

podpis, pieczęć

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
3.2	D-06.02.01.	Ławy żwirowe pod przepusty/kolektor gr. w-wy 20 cm	m3	6,16		
3.3.	D-06.02.01.	Montaż kolektora z rur PEHD fi 50 cm- rury z rozbiórki.	m	34,80		
3.4.	D-06.02.01.	Montaż przepustu pod zjazdem z rur PEHD fi 50 cm- rury z rozbiórki	m	17,00		
3.5.	D-03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC o ś. nom. 160 mm- odpływ ze studzienki wpustowej-km 37+814,89, 37+929,76	m	3,00		
3.6.	D-03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC o ś. nom. 200mm-	m	23,00		
3.7.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z kratą żeliwną 20t na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm-km 37+814,89, 37+929,76	kmpl.	2		
3.8.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z kratą żeliwną 40t na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm. Km 38+038 P	kmpl.	1		
3.9.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym 40t na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm.. km 38+247, 38+287,50, 38+312,50	kmpl.	3		
3.10.	D-03.02.01	Studzienki rewizyjno-połączeniowe żelbetowe DN 1000mm na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno.- z.a. str.P na istniejącym przepuście.	kmpl.	2		
3.11.	D-03.02.01	Wykonanie "na mokro" osadnika z betonu klasy C16/20 na wlotach do kolektora fi 50 cm. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno. Na zatoce autobusowej km 38+025 P, przepust km 38+831	szt.	3		
		<i>przepust w km 38+292,50</i>				
3.12.	D-03.01.01.	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 24,0cm	m2	5,75		
3.13.	D-03.01.01.	Wykonanie "na mokro" zbrojonej płyty fundamentowej z betonu klasy C-25/30 o wym. 2,20x2,40 gr. 25 cm.	m3	1,32		
3.14.	D-03.01.01.	Wykonanie- murowanie studni połączeniowej z bloczków betonowych M-4(M6) o wym. 2,20x2,40 z wykonaniem i montażem płyty zbrojonej nastudziennej. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno.	szt.	1,00		

podpis, pieczęć

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
3.15.	D-03.01.01.	Lawa fundamentowa z betonu klasy C-12/15	m3	0,33		
3.16.	D-03.01.01.	Podsypka piaskowa ; żwirowa gr. wy 15 cm z ułożeniem geowłókniny separacyjno-wzmacniającej.	m2	3,60		
3.17.	D-03.01.01.	Wykonanie ławy z kruszywa- żwir, mieszanki żwirowo-piaskowe, pospółka, kruszywo łamane fr.0/32 gr. w-wy 30 cm.	m3	1,08		
3.18.	D-03.01.01.	Montaż rury spralnie karbowanej 1500 mm z powłoką polimerową z przycięciem 1:1,5	m	2,85		
3.19.	D-03.01.01.	Zasyпка z gruntów podatnych: mieszanka żwirowo-piaskowa, pospółka	m3	55,31		
		<i>przepust w km 38+831</i>				
3.20.	D-03.01.01.	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 24,0cm	m2	11,89		
3.21.	D-03.01.01.	Wykonanie "na mokro" zbrojonej płyty fundamentowej z betonu klasy C-25/30 o wym. 2,74x3,90 gr. 25 cm.	m3	2,6715		
3.22.	D-03.01.01.	Wykonanie- murowanie studni połączeniowej z bloczków betonowych M-4(M6) o wym. 2,74x3,90 z wykonaniem i montażem płyty zbrojonej nastudziennej z włazem żeliwnym typu lekkiego. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno.	kmpl.	1,00		
3.23.	D-03.01.01.	Podsypka piaskowa ; żwirowa gr. wy 15 cm .	m2	7,33		
3.24.	D-03.01.01.	Wykonanie ławy z kruszywa- żwir, mieszanki żwirowo-piaskowe, pospółka, kruszywo łamane fr.0/42 gr. w-wy 30 cm.	m3	2,80		
3.25.	D-03.01.01.	Montaż rury PEHD 1200mm.	m	5,93		
3.26.	D-03.01.01.	Montaż końcowych rur betonowych dla przepustu 2xfi 80	m	2,00		
3.27.	D-03.01.01.	Wykonanie wylotu ściankowego dla przepustu fi 1200mm z betonu klasy C-25/30. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno.	m3	3,21		
3.28.	D-03.01.01.	Zasyпка z gruntów podatnych: mieszanka żwirowo-piaskowa, pospółka	m3	42,80		
3.29.	D.06.01.01	Umocnienie rowu narzutem kamiennym fr. 60/120-wyloty przepustów	m2	5,28		
3.30.	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy pod umocnienie skarp z betonu klasy C-8/10 gr. 10 cm - wloty przykanalików.	m2	51,33		

podpis, pieczęć

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
3.31.	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy pod umocnienie skarp z betonu klasy C-8/10 gr. 15 cm - przepusty, ścieki profilowane na skarpach, pow.umocniona przy przejściu dla pieszych.	m2	76,70		
3.32.	D-06.01.01.	Wykonanie obrukowania kostką kamienną 15/17 - przepusty, wloty przykanalików, ścieki profilowane.	m2	105,29		
3.33.	D-06.01.01.	Wykonanie obrukowania kostką kamienną 8/11 - powierzchnia umocniona przy ścianie oporowej	m2	11,10		

4. Podbudowa

4.1.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, zjazdów, z.a.	m2	3810,20		
4.2.	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5MPa gr. 15,0 cm	m2	2827,55		
4.3.	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 10 cm stabilizowana mechanicznie	m2	2827,55		
4.4.	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa z betonu klasy C-12/15 po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą gr. 10 cm- chodnik z.a.	m2	84,00		
4.5.	D-04.06.01.	Podbudowa z betonu kl. C-16/20 gr. w-wy 22,0 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą- zatoki autobusowe	m2	212,80		
4.6.	D-04.04.02	Podbudowa zjazdów z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20cm stabilizowana mechanicznie	m2	670,65		
4.7.	D-05.03.05.A	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2	m2	3498,20		
4.8.	D-05.03.05.B	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową pod w-we ścieralną w ilości 0,2 kg/m2	m2	670,65		

5. Nawierzchnia

5.1.	D-08.02.02.	Warstwa ścieralna chodnika na zatoce autobusowej z kostki betonowej gr. 8,0 cm kolor czerwony układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	84,00		
5.2.	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna zatok autobusowych z kostki betonowej gr. 8,0 cm kolor szary układana na w-wie podsypki piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem.	m2	212,80		
5.3.	D-05.03.05.B	Warstwa ścieralna chodników z betonu asfaltowego AC8S gr. 5,0 cm	m2	2827,55		
5.4.	D-05.03.05.A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR-1 (AC11W) gr. 4,0 cm	m2	670,65		
5.5.	D-05.03.05.B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR-1 (AC11S) gr. 4,0 cm	m2	670,65		

podpis, pieczęć

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto
1	2	3	4	5	6	7
6. Elementy ulic						
6.1.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	284,20		
6.2.	D-08.01.01.	Wykonanie ław betonowych z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki	m3	12,05		
6.3.	D-08.05.01.B	Ścieki kostka kamienna 15/17 układana na w-wie podsypki cem-piaskowej gr. 5,0 cm	m2	69,00		
6.4.	D-08.05.01.B	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 wspólna ściek/krawężnik	m3	26,57		
6.5.	D-08.05.01.A	Ścieki z kostki betonowej gr. 8,0 cm układanej na w-wie podsypki cem-piaskowej gr. 5,0 cm	m2	50,43		
6.6.	D-08.05.01.A	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 20 cm	m3	10,09		
6.7.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm	m	2619,97		
6.8.	D-08.03.01.	Ława (podbudowa) betonowa pod obrzeża z betonu klasy C-8/10	m3	41,92		
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7.1.	D-07.06.02.	Montaż barier U-11a , słupki osadzone w fundamencie 25x24x0,45 z betonu C-12/15	m	70,70		
7.2.	D-07.06.02.	Montaż barier ochronnych U-12b, słupki osadzone w fundamencie 25x24x0,45 z betonu C-12/15	m	146,00		
7.3.	D-07.05.01.	Montaż barier energochłonnych N2W5A- od km 38+178 do km 38+454	m	276,00		
7.4.	D-07.05.01.	Montaż /wykonanie zejść po dokonanych demontażu odcinków kolidujących/ elementami uzyskanymi z rozbiórki.	m	60,00		
7.5.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane trójkątne	szt	4		
7.6.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane okrągłe	szt	16		
7.7.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane kwadratowe	szt	4		
7.8.	D-07.02.01.	Znaki drogowe jednostronne o pow. 0,5 m2	szt	6		
7.9.	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60.3 mm	szt	22		
7.10.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome- przejazd rowerów z masy chemoutwardzalnej barwy czerwonej	m2	14,00		

podpis, pieczęć

