

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**przebudowa drogi wojewódzkiej nr 470 Kościelec-Kalisz
w granicach istniejącego pasa drogowego polegającą
na budowie chodnika na odcinku od m. Plewnia do m. Morawin- etap 1**

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
I. BUDOWA CHODNIKA						
1. Roboty przygotowawcze						
1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe i odtworzenie punktów charakterystycznych oraz sporządzenie map powykonawczych . - <u>od km 44+083,12 do km 45+313,36</u>	km	1,23024		
1.2.	D-01.02.01	Podkrzesanie drzew z wywozem i utylizacją gałęzi.	szt.	8		
1.3.	D-01.02.04	Frezowanie warstwą średniej grubości 4,0 cm z odwozem i utylizacją	m2	77,28		
1.4.	D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno asfaltowych na głębokość ca 9 cm	m	73,48		
1.5.	D-01.02.04	Rozbiórka w-w nawierzchni z mieszanek asfaltowych w-wa ca. gr. 8 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy.	m2	202,20		
1.6.	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy.	m2	212,31		
1.7.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej z odwozem do OD Sompolno.	m2	25,40		
1.8.	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy zjazdów z betonu gr. ca 15,0cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	m2	17,40		
1.9.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur PEHD Ø 50 cm z odwozem elementów nie wbudowanych na składowisko Inwestora-OD Sompolno.	m	30,60		
1.10.	D-01.02.04	Rozbiórka słupka betonowego z odwozem na składowisko Wykonawcy.	szt.	1		
1.11.	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 chodników, peronów (str.p) z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	9,50		
1.12.	D-01.02.04	Rozbiórka oporników betonowych odwóz materiału na składowisko Wykonawcy.	m	10,25		
1.13.	D-01.02.04	Rozbiórka ścieków korytkowych z odwozem na składowisko inwestora do OD Sompolno	m	29,90		
1.14.	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu gr w-wy 20 cm - ścieki korytkowe z odwozem na składowisko Wykonawcy	m2	17,94		
1.15.	D-01.02.04	<i>Rozbiórka ścianki czołowej przepustu z odwozem gruzu na składowisko Wykonawcy</i>	m3	3,68		
1.16.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	43,41		
1.17.	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki j.w. z odwozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m3	3,60		
1.18.	D-01.02.04	Demontaż barier energochłonnych	m	20,00		
1.19.	D-01.02.04	Demontaz barier energochronnych z odwozem do OD Sompolno.	m	54,00		
2. Roboty ziemne						
2.1.	D-02.00.00 D-02.01.01	Roboty ziemne (pod nasypy, usunięcie humusu, ścianki, przepusty) - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi . Odwóz namiaru gruntu na składowisko Wykonawcy.	m3	2499,26		
2.2.	D-02.00.00 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (pod chodniki, ścianki, przepusty, studzienki, przykanaliki) z gruntu dowożonego	m3	2835,73		
2.3.	D-02.03.01	Dowóz gruntu na nasypy (mieszanka piasku średnioziarnistego i żwiru średnioziarnistego)	m3	2835,73		
3. Odwodnienie						
3.1.	D-06.02.01	Ławy żwirowe 0/32 pod przepusty	m3	14,08		
3.2.	D-06.02.01	Montaż przepustów pod zjazdami z rur PEHD fi 50 cm	m	9,30		
3.3.	D-06.02.01	Montaż przepustów pod droga gminną z rur PEHD fi 60 cm.	m	22,00		
3.4.	D-03.02.01	Montaż rur pehd fi 50 (kolektory)	m	57,90		
3.5.	D-03.02.01	Montaż rur PP SN8 500mm	m	12,30		
3.6.	D-03.02.01	Montaż rur PP SN8 315 mm	m	14,00		
3.7.	D-03.02.01	Studnia PP 500/400 SN8 z wpustem żeliwnym DN40 (S1) zredukacją 400/315	szt.	1		

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.8.	D-03.02.01	Studnia PP 315 SN8 z pokrywą betonową na stożku betonowym DN40 (S2)(S3)	szt.	2		
3.9.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z kratą żeliwną DN40 na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm/km 44+145,0; km 44+165,67; 44+755,97;44+761,97;45+278,04;	szt.	5		
3.11.	D-03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod przykanaliki gr. 10 cm	m2	17,25		
3.12.	D-03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC średnica wewn. 200mm / km 44+145;44+165;44+755,97;44+761,97; 45+278,04/	m	34,50		
3.14.	D-06.01.01.	Umocnienie wlotu/wylotu rur Ø 50 cm: podbudowa betonowa C-8/10 gr. 15 cm.	m3	4,16		
3.15.	D-06.01.01.	Umocnienie wlotu/wylotu rur Ø 50 cm, - kostka kamienna 9/11 (tabela 2)	m2	27,70		
Przepust w km 44+758,14						
3.16.	D-03.01.01.	Podsypka żwirowa gr. w-wy 30 cm.	m2	11,96		
3.17.	D-03.01.01.	Obudowa wlotu przepustu na istniejącym przepuscie rurowym 2xfi 100 cm. Beton klasy C-25/30 ścianka; Beton C20/25 fundament Zbrojenie 433,0kg. Zabezpieczenie powierzchni stykających się z gruntem masami asfaltowymi na zimno.	m3	10,75		
3.18.	D-06.01.01	Umocnienie wlotu: podbudowa betonowa C-8/10 gr. 15 cm.	m3	4,26		
3.19.	D-06.01.01	Umocnienie wlotu- kostka kamienna 9/11	m2	28,42		
3.20.	D-03.01.01.	Impregnacja powierzchni ścianki czołowej impregnatem hydrofobizującym.	m2	17,32		
4. Podbudowa						
4.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł.20cm , profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	246,33		
4.2.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne itp.	m2	2656,84		
4.3.	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca-mieszanka związana cementem kl.wytrzymałości C1,5/2,0 gr. w-wy 15 cm;	m2	2529,77		
4.4.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 niezwiązanego spoiwem gr. 10,0cm stabilizowanego mechanicznie.	m2	2433,20		
4.5.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 niezwiązanego spoiwem gr. 20,0cm stabilizowanego mechanicznie.	m2	282,77		
4.6.	D-05.03.05B	Skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2	m2	2715,97		
4.7.	D-05.03.05B	Skroplenie w-w emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 w-wę wiążącą	m2	282,77		
4.8.	D-04.06.01.	Podbudowa z betonu klasy C-15/20 gr. 15 cm	m2	164,48		
5. Nawierzchnia						
5.1.	D-08.02.02	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa/ kolor szary-peron typu cegielka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	164,48		
5.2	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości warstwy 3 cm KR-1 (AC11W)	m2	197,29		
5.3	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości warstwy 5 cm KR-1 (AC11W)	m2	78,72		
5.4	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości warstwy 4 cm KR-1 (AC11S)	m2	133,28		
5.5	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości warstwy 5 cm KR-1 (AC8S)	m2	2624,27		
5.6	D-08.02.02	Ułożenie płyt antypoślizgowych (z wypustkami) 40x40x5 żółte układane na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0 cm-5,0cm. Spoiny wypełnione piaskiem.	m2	11,20		
6. Elementy ulic						
6.1.	D-08.01.01.	Rowki (koryto) pod ławy krawężnikowe o wym 40x40 gr. kat I-II	m	182,02		
6.2.	D-08.01.01.	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki	m3	15,47		
6.3.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	182,02		
6.4.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	20,00		
6.5.	D-08.05.01A	Koryto pod ścieki z kostki kamiennej 13/15 o wym. 50x40 grunt kat. I-II	m	138,61		

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.6.	D-08.05.01A	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 20,0cm	m3	13,86		
6.7.	D-08.05.01A	Ścieki kostki kamiennej 13/15 układanej na podsypce cem.-piaskowej gr.3,0 cm	m2	69,31		
6.8.	D-08.05.01	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 29,0cm	m3	1,49		
6.9.	D-08.05.01.	Ścieki z kostki betonowej gr. 8,0 cm szer.0,20m układanej na w-wie podsypki cem.-piaskowej gr. 3,0-5,0 cm	m2	5,13		
6.10.	D-08.03.01.	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu klasy C-8/10	m3	100,80		
6.11.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm	m	2399,90		
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7.1.	D-07.06.02.	Montaż ogrodzeń segmentowych typ U-11a (żółte), słupki osadzone w fundamencie o wym. śr. 40x26x26cm z betonu C-12/15	m	52,00		
7.2.	D-07.06.02.	Montaż balustrad typ U-11a (żółte), słupki osadzone w ścianie żelbetowej.	m	3,30		
7.3	D-07.02.01.	Przestawienie (demontaż, montaż) tablicy E-1	szt.	1		
7.4	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane trójkątne	szt.	2		
7.5	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane okrągłe	szt.	5		
7.6	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane kwadratowe	szt.	4		
7.7.	D-07.02.01.	Znaki drogowe jednostronne o pow. 0,5 m2	szt.	5		
7.8.	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60.3 mm	szt.	11		
7.9.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe-przejścia dla pieszych	m2	24,00		
7.10.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe-linie warunkowego zatrzymania- trójkąty, prostokąty (P-13; P-14)	m2	4,16		
7.11.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe .	m2	5,22		
7.12.	D-07.01.01	Usunięcie starego oznakowania poziomego	m2	2,00		
7.13.	D-07.05.01	Montaż barier enrgochłonnych /wykonanie zejść po dokonanych demontażu odcinków kolidujących/	m	20,00		
8. Roboty towarzyszące						
8.1	D-06.01.01.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi osadzonymi na ławie betonowej C-12/15 wym 0,20x0,30	m2	85,50		
8.2	D-06.01.01.	Podbudowa betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 15 cm pod umocnienie dna rowu i skarpy płytami betonowymi 50x50x7 j.n.	m3	1,17		
8.3	D-06.01.01.	Umocnienie dna rowu i skarpy płytami betonowymi 50x50x7 układanymi na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m2	7,80		
8.4.	D-06.01.01.	Oczyszczenie przepustów z namułu (rury pehd fi 50 cm).	m	9,00		
8.5.	D-06.01.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów, nasypów	m2	4330,83		
8.6.	D-06.01.01.	Humusowanie w-wą 10 cm, obsianie mieszką traw powierzchni j.w..	m2	4330,83		
8.7.	D-02.01.01	Przekopy próbne- lokalizacja kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - ręczne kopanie rowów.	m3	3,20		
8.8.	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla odkrycia kabli energ. i telekom. o głębokości do 1,0m i szerokości dna wykopu do 0,4m na zjazdach oraz przejściach pod nawierzchnią chodników z BA	m3	13,72		
8.9.	D-01.03.05	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160mm - osłona kabli energetycznych i telekom. na zjazdach oraz przejściach pod nawierzchnią chodnika z BA, zgodnie z warunkami ENERGA Operator i ORANGE POLSKA S.A.	m	34,30		
8.10.	D-02.03.01	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami, dowóz gruntu	m3	13,20		
II.REMONT CHODNIKÓW						
1. Roboty przygotowawcze						
1.1.	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 z cięciem nawierzchni i z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy (przy rondzie)	m	597,93		
1.2.	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki j.w.	m3	49,63		
1.3.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej, z z oczyszczeniem i przygotowaniem do powtórnego wbudowania (przy rondzie)	m2	1116,98		

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.4.	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 zczyszczeniem i przygotowaniem do powtórniego wbudowania (przy rondzie)	m	586,65		
2. Nawierzchnia						
2.1.	D-08.02.02	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm uzyskanej z rozbiórki układanej na w-wie podsypki cementowo- piaskowej 1;4 gr. 3,0cm-5,0cm spoiny wypełnione piaskiem (15% powierzchni kostki uszkodzonej do wymiany na nową)	m2	1107,48		
2.2.	D-08.02.02	Ułożenie płyt antypoślizgowych (z wypustkami) 40x40x5 żółte układane na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0-5,0cm cm. Spoiny wypełnione piaskiem.	m2	32,00		
3. Elementy ulic						
3.1.	D.08.01.01.	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki	m3	49,63		
3.2.	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	598,00		
3.3.	D.08.03.01.	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu klasy C-8/10	m3	24,64		
3.4.	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe- materiał uzyskany z rozbiórki-na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm (przyj.20% obrzeży do wymiany na nowe)	m	586,65		
4. Roboty towarzyszące						
4.1.	D.06.01.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto poboczy, grunt rodzimy.	m2	351,99		
4.2.	D.06.01.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto poboczy, grunt rodzimy.	m2	351,99		
					wartość robót netto	- zł
					VAT 23%	- zł
					wartość robót brutto	- zł

/podpis uprawnionego przedstawiciela/

data