

### TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa ścieżki rowerowej z dopuszczeniem ruchu pieszych na odcinku drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Chełmno

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
<b>BRANŻA DROGOWA</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi oraz kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,36		
2	D-07.02.01	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego w zakresie zamierzonych robót, z przechowaniem na czas robót i z powtórным montażem po zakończeniu robót	klp	2		
3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm	m2	161,50		
4	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	338,00		
5	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Zamawiającego - materiał pozyskany z frezowania nawierzchni	m3	16,15		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>				
6	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyładowczymi, usunięcie ziemi roślinnej z części pasa drogowego (darminy) gr. do15cm, dokop pod murki oporowe z odwozem na odkład Wykonawcy.	m3	202,50		
7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 52cm	m2	101,40		
8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 38cm	m2	185,90		
9	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości (istniejących) zjazdów przez ścieżkę rowerową w gruncie kat. I-IV głębokości ok.30 cm	m2	108,40		
10	D-02.03.01	Dowóz gruntu,formowanie i zgęszczenie gruntu dowiezonego sykiego piaskowo żwirowego (Po, Pr, Ps) w nasypie pod ścieżkę rowerową	m3	554,64		
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poszerzenia, powierzchnia ścieżki rowerowej i zjazdów , murów oporowych	m2	1098,20		
12	D-06.01.01	Wzmocnienie skarp ażurowa płyta betonowa 60x40x8 cm układane na podsypce piaskowej gr. 10cm (wspartej wzdłużnie na ławie fundamentowej betonowej C12/15, 12x20cm), z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m2	45,00		
13	D-06.01.01	Humusowanie gr. 10cm i obsianie trawą powierzchni zielonych	m2	722,00		
<b>3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>				
14	D-10.01.01	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetonowych typu "L" wys.120cm (120x50x50x10), na ławie betonowej C16/20 gr. 15cm 30+15	m	45,00		
15	D-08.01.01 D-08.03.01 D-08.05.02	Ława pod krawężniki, ściek i obrzeże betonowa C12/15 z oporem	m3	65,57		
16	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	14,12		
17	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	590,00		
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm	m	308,00		
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm	m	18,00		
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	20,00		
21	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m	308,00		

Budowa ścieżki rowerowej z dopuszczeniem ruchu pieszych na odcinku drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Chełmno

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
22	D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem (materiał z węzła betoniarского) C1,5/2 - grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm, powierzchnia poszerzeń	m2	94,65		
23	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na zjazdach	m2	108,40		
24	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C8/10 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na ścieżce rowerowej	m2	680,00		
25	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa 20 cm grubości po zagęszczeniu (na poszerzeniach)	m2	94,65		
26	D-04.07.01	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 0,5kg/m2	m2	94,65		
27	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 dla KR3, grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	94,65		
4		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>				
28	D-05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm 680-3,2	m2	676,80		
29	D-05.03.23	Płytki chodnikowe antypoślizgowe 40x40 (z guzkami) przy przejściach dla pieszych (kolor żółty) na podsypce piaskowej 1:3	m2	3,20		
30	D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej (grafit) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m2	108,40		
31	D-05.03.05a	Wzmocnienie siatką szklano-węglową 120/200 wstępnie przesączoną asfaltem	m2	252,40		
32	D-05.03.05a	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 0,3kg/m2	m2	252,40		
33	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3-KR6, grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	252,40		
34	D-05.03.13a	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 0,3kg/m2	m2	252,40		
35	D-05.03.13a	Nawierzchnia z typu SMA8 PMB 45/80-55, KR3 - warstwa ścieralna 4cm po zagęszczeniu	m2	252,40		
5		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8</b>				
36	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.	6		
37	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.	1		
38	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-6; C-13; C-13a; A-24)	szt.	11		
39	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o powierzchni poniżej 0.3 m2 - tabliczki do znaków (typ T)	szt.	4		
6		<b>OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>				
40	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10; P-14)	m2	17,10		
7		<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
41	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciagiem z rur 60 mm (U-11a) kolor żółty na fundamentach betonowych	m	45,00		
8		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 74274000-0</b>				
42	D-01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz ze stabilizacją przebiegu granic prawnych pasa drogowego za pomocą słupków granicznych typ 36a i świadków słupków granicznych "PAS DROGOWY"	km	0,36		
		<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
9		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
43	SST-02	Rozbiórka umocnienia wlotu/wylotu przepustu z kostki kamiennej, podbudowy z betonu z oczyszczeniem kostki, odwozem kostki do OD Sompolno, gruzu na składowisko Wykonawcy.	m2	3,00		

Budowa ścieżki rowerowej z dopuszczeniem ruchu pieszych na odcinku drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Chełmno

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
<b>10</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY</b>				
44	SST-02	Wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod kanalizację deszczową	m3	770,00		
45	SST-02	Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod kanalizację deszczową	m3	154,00		
46	SST-02	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m3	326,00		
47	SST-02	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - rozścielenie podsypki i obsypki wzdłuż krawędzi wykopu	m3	326,00		
48	SST-02	Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m3	326,00		
49	SST-02	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę	m3	396,00		
50	SST-02	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów	m3	396,00		
51	SST-02	Zasyp wykopu liniowego - wykonanie zasypki rurociągów	m3	80,00		
52	SST-02	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m3	721,00		
<b>11</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
53	SST-03	Rura kanalizacyjna 2-ścienna z tworzywa PP o fi 400 SN8 w wykopie umocnionym suchym	m	313,00		
54	SST-03	Rura kanalizacyjna 2-ścienna z tworzywa PP o fi 200 SN8 w wykopie umocnionym suchym	m	35,00		
55	SST-03	Rura kanalizacyjna 2-ścienna z tworzywa PP o fi 150 SN8 w wykopie umocnionym suchym	m	5,50		
56	SST-03	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kęgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	11		
57	SST-03	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kęgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie z osadnikiem - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1		
58	SST-03	Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kęgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego - zgodnie z dokumentacją techniczną - nadbudowa studni D15 - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1		
59	SST-03	Rura drenaska perforowana PVC fi 110 w otulinie z włókna kokosowego i obsypce kruszywowej, w wykopie umocnionym suchym - (drenaż opaskowy) - zgodnie z dokumentacją techniczną	m	318,50		
60	SST-03	Analog: Badanie kanału kamerą TV , wykonanie próby szczelności.	szt	1		
61	SST-03	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,50m, zwierczona nasadą wpustu deszczowego - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	12		
62	SST-03	Trójnik kątowy 400/400/150 wraz z połączeniem z odcinkiem istniejącym (złączka) - pod przebiegiem odwodnienia liniowego	szt	1		
63	SST-03	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych o fi400 w rurze stalowej osłonowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	m	14,00		
64	SST-03	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych o o fi200 w rurze stalowej osłonowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	m	11,50		
65	SST-03	Rozebranie konstrukcji istniejących przepustów z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy - zgodnie z dokumentacją techniczną	m	58,00		
66	SST-03	Zaślepienie istniejącego przepustu P-6 w km 13+090 DW473 wraz z wyłączeniem z eksploatacji poprzez wypełnienie przewodu mieszanką betonową i niezbędnymi pracami rozbiórkowymi.	szt	1		
67	SST-03	Zaślepienie istniejącego przepustu P-2 w km 13+140 DW473 wraz z wyłączeniem z eksploatacji poprzez wypełnienie przewodu mieszanką betonową i niezbędnymi pracami rozbiórkowymi.	szt	1		

Budowa ścieżki rowerowej z dopuszczeniem ruchu pieszych na odcinku drogi wojewódzkiej nr 473 w miejscowości Chełmno

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
68	SST-03	Wylot fi 400 KPED 02.16 - zakup, transport, montaż w miejscu wbudowania	szt	1		
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
69	SST-04	Odmulenie rowu z profilowaniem skarp i dna rowu	m	348,00		
70	SST-03	Umocnienie rowu na długość 5m w dnie i na skarpach płytami ażurowymi 40x60x8 cm na podsypka cementowo - piaskowa - gr. 10 cm i geowłókninie separacyjno - filtracyjnej - 300 g/m2	m2	23,00		
71	SST-02 SST-03	Odcinkowe zasypanie istniejącego rowu - zgodnie z dokumentacją techniczną	m3	207,00		
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO</b>						