

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Dąbrowa w granicach istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie chodnika w m. Nadzież - Etap 2”.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

L.p.	Podstawa	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,67551		
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
2		Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 50 cm	m3	2 497,77		
3		Transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją humusu nie wykorzystanego na miejscu na odkład Wykonawcy	m3	2 251,52		
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic (*)				
4		Cięcie nawierzchni asfaltowej na gł. 8 cm	m	681,69		
5		Rozbiórka warstw asfaltowych konstrukcji jezdni o śr. gr. 8 cm po frezowaniu wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	29,47		
6		Rozbiórka podbudowy konstrukcji jezdni z kruszywa o śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	87,06		
7		Rozbiórka nawierzchni poboczy umocnionych kruszywem o śr. gr. 10 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	91,79		
8		Rozbiórka nawierzchni zjazdów umocnionych kruszywem o śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	97,30		
9		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych na podbudowie z kruszywa o śr. gr. 15 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	3,19		
10		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	0,08		
11		Rozbiórka ław betonowych pod obrzeża wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	0,17		
12		Rozbiórka przepustów pod zjazdami z rur betonowych oraz umocnień wlotów i wylotów wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m	57,70		
13		Rozbiórka ścianek czołowych betonowych przepustów z betonu wraz z załadunkiem, rozładunkiem, utylizacją i transportem na odkład Wykonawcy	m3	8,77		
14		Demontaż tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko RDW Koło	szt.	15		
15		Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko RDW Koło	szt.	10		
16		Demontaż słupków U-1a wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko RDW Koło	szt.	13		
17		Demontaż słupków U-2 wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko RDW Koło	szt.	2		
(*) Wszystkie elementy możliwe do powtórznego wykorzystania, wskazane przez Zamawiającego, powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Materiał nieuszkodzony należy oczyścić, posegregować, spaletować i dostarczyć oraz rozładować bez uszkodzeń na składowisko Zamawiającego – przekazać protokołem zdawczo-odbiorczym						
		ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów				
18		Mechaniczne wykonanie wykopów wraz z załadunkiem, transportem na odkład Wykonawcy, rozładunkiem i utylizacją.	m3	413,26		
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
19		Mechaniczne formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntów z dowozu kat. I-II	m3	1 566,68		
		ODWODNIENIE				
	D-03.02.01	Elementy kanalizacji deszczowej				
20		Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 mm z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym, zwieńczona nasadą wpustu deszczowego jezdniowego	kpl.	3		
21		Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 mm z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym, zwieńczona nasadą wpustu deszczowego krawężnikowo - jezdniowego	kpl.	13		
22		Wykonanie przykanalika z rur PVC-U fi 200/5,9 mm SN8	m	142,28		
23		Wykonanie przecisku pod korpusem drogi dla rur fi 200/5,9 mm	m	142,28		

		PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
24		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	2 413,02		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
25		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	3 472,83		
26		Skropienie emulsją asfaltową oraz zabezpieczenie mleczkiem wapiennym warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2 413,02		
27		Skropienie emulsją asfaltową oraz zabezpieczenie mleczkiem wapiennym warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3 472,83		
	D-04.04.00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
28		Warstwa ulepszonego podłoża o gr. 25 cm z mieszanki niezwiązananej z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% (chodnik)	m3	340,37		
29		Warstwa ulepszonego podłoża o gr. 25 cm z mieszanki niezwiązananej z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% (zjazdy)	m3	95,46		
30		Warstwa ulepszonego podłoża o gr. 40 cm z mieszanki niezwiązananej z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% (nawierzchnia jezdni - dobudowa)	m3	267,88		
	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niewiązanej stabilizowanej mechanicznie				
31		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm (chodnik)	m2	1361,49		
32		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdy)	m2	381,84		
33		Podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązananej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 20 cm (nawierzchnia jezdni - dobudowa)	m2	669,69		
	D-04.05.01	Podbudowa oraz ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem				
34		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C1,5/2,0 gr. 20 cm (chodnik)	m2	1 361,49		
35		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C1,5/2,0 gr. 20 cm (zjazdy)	m2	381,84		
36		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 mm, klasy C1,5/2,0 gr. 18 cm (nawierzchnia jezdni - dobudowa)	m2	669,69		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
37		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm (nawierzchnia jezdni - dobudowa)	m2	669,69		
		NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna				
38		Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC 8S gr. 5 cm (chodnik)	m2	1 361,49		
39		Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC 8S gr. 5 cm (zjazdy)	m2	381,84		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
40		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (nawierzchnia jezdni - dobudowa)	m2	1 056,54		
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
41		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gł. do 4 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem pojeździ nie wykorzystanego na miejscu na składowisko RDW Koło	m2	2 101,53		
42		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gł. do 5cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem pojeździ nie wykorzystanego na miejscu na składowisko RDW Koło	m2	729,69		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)				
43		Wykonanie warstwy ściernej z mieszanki SMA 11 gr. 4 cm (nawierzchnia jezdni - nakładka)	m2	2 416,29		
	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
44		Ułożenie pod warstwą wiążącą siatki zbrojeniowej wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 200/120 kN/m (odtworzenie nawierzchni)	m2	1 004,54		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp				
45		Humusowanie skarp oraz terenów zielonych warstwą humusu gr. 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszaną traw oraz z pielęgnacją	m2	2 219,70		
46		Umocnienie skarp i dna rowu pasmami darniny układanymi na płask	m2	485,60		
47		Umocnienie wlotów i wylotów zarurowań rowów oraz wylotów przykanalików kostką kamienna 9x11 cm na betonie C16/20	m2	118,10		
	D-06.02.01	Zarurowania rowów pod zjazdami				
48		Wykonanie zarurowań rowów pod zjazdami z rury dwusiecznych PP ø400 mm SN8	mb	117,50		

	D-06.03.01	Umocnienie poboczny kruszywem łamanym				
49		Umocnienie pobocza z jasnego kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	782,11		
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
50		Oznakowanie poziome nawierzchni, grubowarstwowe	m2	207,19		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
51		Montaż słupków prowadzących U-1a	szt.	13		
52		Wykonanie słupków znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 63,5 mm z kapturkiem z PCV z poprzeczką zamontowanym w fundamencie z betonu C12/15 (słupki długie)	szt.	7		
53		Wykonanie słupków znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 63,5 mm z kapturkiem z PCV z poprzeczką zamontowanym w fundamencie z betonu C12/15 (słupki krótkie)	szt.	7		
54		Tablice znaków drogowych typu A wraz z przymocowaniem	szt.	7		
55		Tablice znaków drogowych typu B wraz z przymocowaniem	szt.	3		
56		Tablice znaków drogowych typu D wraz z przymocowaniem	szt.	1		
57		Tablice znaków drogowych typu E wraz z przymocowaniem	szt.	6		
58		Tablice znaków drogowych typu T wraz z przymocowaniem	szt.	3		
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
59		Montaż barier ochronnych U-11a osadzonych w fundamencie z betonu cementowego C12/15 (min. wym fundamen. 0,25x0,25x0,50 m)	m	198,00		
		ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
60		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 20×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	517,09		
61		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych obniżonych 20×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	4,10		
62		Ustawienie krawężników najazdowych 20×22×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	100,50		
63		Ustawienie krawężników przejściowych 20×22-30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	48,00		
64		Ustawienie oporników betonowych 12×25×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	64,50		
65		Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i oporniki	m3	59,57		
	D-08.03.01	Obrzeża betonowe				
66		Ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	675,45		
67		Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża	m3	34,00		
	D-08.04.01	Zjazdy z dróg publicznych				
68	wg.cen ofertowych	Umocnienie istniejących zjazdów warstwą gr. 15 cm destruktu asfaltowego z frezowania nawierzchni	m2	253,27		
	D-08.05.02	Ścieki uliczne				
69		Wykonanie ścieków przykrawężnikowy z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cem-piask. gr. 3 cm	m	669,69		
70		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod ścieki C12/15	m3	36,97		
	10.00.00	INNE				
	10.01.01	Mury oporowe				
71		Ustawienie elementów prefabrykowanych typu L o wysokości 80 cm i szerokości 100 cm	szt.	31		
72		Ustawienie elementów prefabrykowanych typu L o wysokości 105 cm i szerokości 100 cm	szt.	72		
73		Ustawienie elementów prefabrykowanych typu L o wysokości 130 cm i szerokości 100 cm	szt.	92		
74		Montaż pręta 16 mm stężącego montowane elementy	m	195,00		

75		Wykonanie izolacji z pasków papy termozgrzewalnej na połączeniu elementów od strony zasypowej	m	192,00		
76		Wykonanie ławy z betonu klasy C12/15, gr. 15 cm	m3	24,08		
77		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, gr. 15 cm	m2	160,55		
	10.10.02	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych				
78		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt.	4		
					WARTOŚĆ NETTO	
					PODATEK VAT 23%	
					WARTOŚĆ BRUTTO	