

KOSZTORYS OFERTOWY (TER)

			jm	Ilość	Cena jedn.
D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
D.01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
	1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	km	0,91	
D.01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY				
	2	Zdjęcie mechaniczne warstwy humusu zmiennej grubości	m2	11 176,00	
D.01.02.01.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
	3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr, 26-35 cm)	szt,	2,00	
	4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr, 46-55 cm)	szt,	2,00	
D.01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW				
	5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 27 cm	m2	370,00	
	6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 13cm	m2	284,66	
	7	Rozebranie schodów terenowych betonowych	m3	2,00	
	8	Rozebranie słupków do znaków	szt	49,00	
	9	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (wtym słupkow U-1a)	szt,	65,00	
	10	Rozebranie wiat przystankowych	m2	12,00	
D.01.03.01	BUDOWA ZASILANIA ZNAKÓW DROGOWYCH AKTYWNYCH				
	11	Budowa zasilania znaków drogowych aktywnych	kpl.	1,00	
D.01.03.04	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
	12	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	kpl.	1,00	
D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
D.02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
	13	Wykonanie wykopów z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp	m3	625,00	
	14	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład	m3	21,00	
D.02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW				
	15	Wykoanie nasypów z gruntu przywiezionego z dokopu	m3	2 006,00	
	16	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	2 652,00	
	17	Plantowanie skarp i korony nasypów	m2	2 047,00	
	18	Wykonanie stopni na skarpach nasypów	m2	2 565,00	
D.04.00.00. PODBUDOWY					
D.05.03.05.	WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI				
		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego jak na w-wę wiążącą o uziarnieniu 0/16 mm w ilości 25 kg/m2 AC 16 W	t	652,75	
	Chodnik				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	432,61	
D.04.02.01.	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE				
		Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m2	432,61	
	Wyspy				
D.04.06.01.	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU				
		Podbudowa o zmiennej grubości z chudego betonu C 8/10 pod wyspy	m2	299,60	
	Poszerzenia				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	28,25	
D.04.06.01b.	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
		Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 na poszerzeniu grubości 36 cm (14+22)	m2	28,25	
D.04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENT				
		Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m2	28,25	
	Droga krajowa				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 402,09	
D.04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	2 402,09	
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	10 979,00	

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	2 402,09	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	10 979,00	
D.04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Podbudowa zasadnicza grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0/16	m ²	2 137,47	
		Podbudowa zasadnicza grubości 12 cm z betonu asfaltowego 0/22 AC 22P	m ²	2 221,51	
D.04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
		Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m ²	2 379,09	
D.04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENT				
		Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m ²	2 379,09	
	Droga wojewódzka				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	199,56	
D.04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	199,56	
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	781,58	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	199,56	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	781,58	
D.04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Podbudowa zasadnicza grubości 10 cm z betonu asfaltowego 0/22 AC 22P	m ²	186,01	
D.04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
		Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m ²	199,56	
D.04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENT				
		Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m ²	2 379,09	
	Droga powiatowa				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	844,55	
D.04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	844,55	
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1 826,93	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	844,55	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	1 826,93	
D.04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Podbudowa zasadnicza grubości 7 cm z betonu asfaltowego 0/22 AC 22P	m ²	818,81	
D.04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
		Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m ²	844,55	
D.04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENT				
		Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m ²	844,55	
	Droga dojazdowa				
D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	434,51	
D.04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	434,51	
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	424,85	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	431,51	
		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	424,85	
D.04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

		Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	434,51	
D.04.05.01.	PODBUDOWA	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENT			
		Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4 grub. 15 cm	m2	434,51	
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
D.05.03.11.	RECYKLING				
		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	4 329,90	
	Chodnik				
D.05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (chodnik – kostka szara)	m2	432,61	
	Wyspy				
D.05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (wyspy – kostka czerwona)	m2	299,60	
	Poszerzenia				
D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
		Kostka kamienna rzędowa grubości 18 cm ułożona na podsypce piaskowej grubości 4 cm	m2	22,97	
	Droga krajowa				
D.05.03.05.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Warstwa wiążąca grubości 8 cm z betonu asfaltowego 0/16 AC 16W	m2	6 620,02	
D.05.03.13.	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
		Warstwa ścieralna grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastykowej (SMA) 0/11	m2	6 620,02	
	Droga wojewódzka				
D.05.03.05.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Warstwa wiążąca grubości 6 cm z betonu asfaltowego 0/16 AC 16W	m2	595,57	
D.05.03.13.	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)				
		Warstwa ścieralna grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastykowej (SMA) 0/11	m2	539,96	
	Droga powiatowa				
D.05.03.05.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Warstwa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0/16 AC 16W	m2	1 008,12	
		Warstwa ścieralna grubości 4 cm z betonu asfaltowego 0/11	m2	956,83	
	Droga dojazdowa				
D.05.03.05.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
		Warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego 0/16 AC 16W	m2	424,85	
		Warstwa ścieralna grubości 4 cm z betonu asfaltowego 0/11	m2	415,19	
D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D.06.01.01.	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
		Umocnienie skarp i rowów warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem trawą	m2	2 047,00	
		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	84,02	
		Ściek korytkowy betonowy wg KPED-01,04	m	95,00	
		Ściek podchodnikowy	m	14,49	
		Umocnienie skarpy - kostka betonowa grubości 6 cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (kostka szara)	m2	24,33	
		Umocnienie podłoża u podstawy nasypu – KPED 01.29	m3	2,00	
D.06.03.01.	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY				
		Wykonanie umocnienia poboczy destruktem bitumicznym o grubości 10 cm	m	1 075,64	
		Wykonanie umocnienia poboczy mieszanką optymalną o grubości 10 cm	m	480,88	
D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
D.07.01.01.	OZNAKOWANIE POZIOME				
		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (znaki podłużne ciągłe)	m2	507,94	
		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (znaki podłużne przerywane)	m2	45,70	

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (strzałki kierunkowe)	m2	29,95	
		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (znaki poprzeczne)	m2	37,48	
		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (znaki uzupełniające)	m2	161,08	
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) jezdniowe naklejane (białe)	szt,	1 598,00	
D.07.02.01.	OZNAKOWANIE PIONOWE				
		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt,	93,00	
		Ustawienie wysięgników pod znak aktywny, Ustawienie znaków D-6 podświetlonych na wysięgniku - wysięgnik,	szt,	2,00	
		Pionowe znaki drogowe (C-9 aktywny)	szt,	3,00	
		Pionowe znaki drogowe (U-6a aktywny)	szt,	3,00	
		Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow, ponad 0,3 m2 (E-1)	szt,	5,00	
		Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow, ponad 0,3 m2 (tablica nie będąca znakiem drogowym)	szt,	2,00	
		Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow, ponad 0,3 m2 (E-2a, E-3, E-4)	szt,	8,00	
		Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow, ponad 0,3 m2 (F)	szt,	4,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (ostrzegawcze)	szt,	12,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (zakazu)	szt,	12,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (nakazu)	szt,	8,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (informacyjne)	szt,	4,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (tabliczki)	szt,	4,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, do 0,3 m2 (dodatkowe znaki przed przejazdami kolejowymi)	szt,	10,00	
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2 (urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego)	szt,	25,00	
D.07.02.02.	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a, U-1b	szt,	22,00	
D.07.05.01.	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych typu N2W3	m	169,00	
D.07.06.02.	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
		Ustawienie barierki ochronnej segmentowej z rur stalowych typu U-12a	m	64,00	
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
D.08.01.01b	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
		Krawężnik uliczny o wymiarach 20x30 cm z betonu wibroprasowanego ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (szary)	m	144,83	
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	11,83	
		Krawężnik uliczny o wymiarach 20x30 cm z betonu wibroprasowanego ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (czerwony)	m	73,97	
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,66	
		Krawężnik trapezowy o wymiarach 30x15/21 cm z betonu wibroprasowanego ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (czerwony)	m	180,16	
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	26,12	
D.08.01.02a	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
		Krawężnik trapezowy kamienny o wymiarach 30x15/21 cm ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m	23,16	
D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
		Obrzeże o wymiarach 8x25 cm z betonu wibroprasowanego	m	361,87	
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	14,48	

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

INNE ROBOTY				
		Montaż wiat przystankowych	szt	2,00

Łącznie (bez podatku VAT)
Podatek VAT w wysokości 23 %
OGÓŁEM (z podatkiem VAT)

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

[illegible]

drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

[illegible]

drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

[illegible]

drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

[illegible]

Projekt rozbudowy skrzyżowania
drogi krajowej nr 32 z drogą wojewódzką nr 431 i drogą powiatową
w m. Granowo, dł. 0,4 km

0,00
0,00
0,00