

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi oraz budowa chodnika wraz z odwodnieniem km 0+000,00 do 0+464,20 w miejscowości Trześć na działkach ew. 86, 916, 704/2, 787, 786, 785, 784/1, 784/2, 799 gm. Mielec ”

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień:

45 00 00 00 Roboty budowlane.

45 23 31 20 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg.

Lokalizacja: **Trześć**

Inwestor: **Gmina Mielec 39 - 300 Mielec, ul. Głowackiego 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Maciej Dudzik**

39 – 333 Sarnów, Sarnów 6

e-mail: maciekdudzik@poczta.onet.pl, GSM: +48 667 44 36 36

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Przebudowa drogi oraz budowa chodnika wraz z odwodnieniem km 0+000,00 do 0+464,20 w miejscowości Trześń na działkach ew. 86, 916, 704/2, 787, 786, 785, 784/1, 784/2, 799 gm. Mielec ”		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty przygotowawcze.		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną powykonawczą	km	0,4622
1.2	KNNR 1/105/2	Ręczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	61
1.3	KNNR 1/113/1 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 15 cm	m2	430
2	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe		
2.1	CJ 11/2001/9	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Krawędź jezdni - 2 skrzyżowania z drogą gminną	12+28,5	40,500000
			RAZEM:	40,500000
			m	40,500
2.2	KNNR 6/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, ręcznie		
		Wyczenie ilości robót:		
			40,5*0,1	4,050000
			RAZEM:	4,050000
			m2	4,1
2.3	KNKRB 6/802/2	Rozebranie nawierzchni z kruszywa mechan., gr. średnio 10cm - km 0+000,00 do 0+075,00 (kruszywo do onownego wbudowania w dolną warstwę profilującą)		
		Wyczenie ilości robót:		
		Jezdnia -	310	310,000000
		Jezdnia w miejscu projektowanego rowu krytego	187*0,8	149,600000
			RAZEM:	459,600000
			m2	459,600
2.4	KNKRB 6/803/8 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej podsypka cementowo - piask., ręcznie Wejście na cmentarz parafialny (posegregowanie i odłożenie na paletach w celu przekazania Inwestorowi)	m2	32
2.5	KNKRB 6/806/7	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20 - Wejście na cmentarz parafialny	m	12
2.6	KNNR 6/605/6 analogia	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40 cm - rozbiórka odcinka rowu krytego (wlot do Świątowca)	m	10
2.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - ścianki czołowe przepustu w km 0+068,20 oraz istniejący wylot w rowie Świątowca		
		Wyczenie ilości robót:		
			1,2*1,2*0,25*3	1,080000
			RAZEM:	1,080000
			m3	1,080
2.8	KNR 404/1103/4 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki (kostka obrzeże rury przepustów) przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - w miejsce wskazane przez inwestora	m3	3,2
2.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m3	1,08
2.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km wraz z utylizacją/doplata za 9-km transportu/ Krotność=9	m3	1,08
3	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne.		
3.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyczenie ilości robót:		
		Tabela	362,13	362,130000
		Przykanaliki	12*1,0*1,8	21,600000
		Wpusty Kd	5*1,0*2,0*2,3	23,000000
		Studnie Kd separatory i osadniki (łącznie)	10*2,0*2,5*2,0	100,000000
			RAZEM:	506,730000
			m3	506,730

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNKRB 6/104/5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - profilowanie kruszywem kamiennym łamanym 0-31,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		518,69		518,690000
		-310*0,10		-31,000000
		RAZEM:		487,690000
			m3	487,69
3.3	KNKRB 6/104/5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - profilowanie kruszywem kamiennym łamanym 0-31,5mm materiał Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310*0,12		37,200000
		RAZEM:		37,200000
			m3	37,20
3.4	KNNR 1/202/1	Dowóz gruntu kat I, II z zakupu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela	76,74	76,740000
		Przykanaliki	139,2*1,0*1,8	250,560000
		Wpusty Kd	17*1,0*2,0*2,0	68,000000
		Studnie Kd	11*2,0*2,5*3,0-11*(1,2*1,2*3,14/4)*3,0	127,696800
		RAZEM:		522,996800
			m3	522,997
3.5	KNNR 1/210/1 analogia	Odmulenie istniejącego rowu przydrożnego otwartego wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15m3 kategoria gruntu I-II na długości 380mb i średniej gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*480*0,1		120,000000
		RAZEM:		120,000000
			m3	120,000
3.6	KNNR 1/408/1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela	526,35	526,350000
		Przykanaliki	12*1,0*1,8	21,600000
		Wpusty Kd	5*1,0*2,0*2,3	23,000000
		Studnie Kd separatory i osadniki (łącznie)	10*2,0*2,5*2,0	100,000000
		RAZEM:		670,950000
			m3	670,950
4	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Roboty drogowe		
4.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	558,83	558,830000
		RAZEM:		558,830000
			m	558,8
4.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe ułożone na płask 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	302,8	302,800000
		RAZEM:		302,800000
			m	302,8
4.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z Betonu Asfaltowego (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	2309,98	2 309,980000
		RAZEM:		2 309,980000
			m2	2 309,98
4.4	KNNR 6/110/1 (2)	Podbudowy z Betonu Asfaltowego, warstwa po zagęszczeniu 4`cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	2309,98	2 309,980000
		RAZEM:		2 309,980000
			m2	2 309,98
4.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20`cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	2309,98	2 309,980000
			562,2*0,2	112,440000
		RAZEM:		2 422,420000
			m2	2 422,420
4.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem - 1 krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	2309,98	2 309,980000
		RAZEM:		2 309,980000
			m2	2 309,980
4.7	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10`cm - poboczne szerokości 0,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			363,3*0,5	181,650000
		RAZEM:		181,650000
			m2	181,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm - zjazdy indywidualne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,37		149,370000
		RAZEM:		149,370000
			m2	149,370
5	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Roboty brukarskie		
5.1	KNNR 231/402/3	Ława pod ściek z kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210*0,19*0,20		7,980000
		RAZEM:		7,980000
			m3	7,980
5.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową wraz zwykonaniem ławy betonowej z betonu klasy C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 80+79,8+9		168,800000
		RAZEM:		168,800000
			m	168,8
5.3	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik dla pieszych 133,71		133,710000
		Chodnik najazdowy do 2,5 tony samochodów osobowych 272,7		272,700000
		RAZEM:		406,410000
			m2	406,410
5.4	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara wraz wydzieleniem lini oraz kopert miejsc postojowych zgodnie z Rys. 2 Plan sytuacyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsca postojowe 1171,97+306,9		1 478,870000
		RAZEM:		1 478,870000
			m2	1 478,870
5.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - miejsca postojowe Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsca postojowe 1478,87		1 478,870000
		RAZEM:		1 478,870000
			m2	1 478,870
5.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - chodnik najazdowy Krotność=1,5		
			m2	272,7
5.7	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek /chodnik oraz chodnik najazdowy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik dla pieszych 133,71		133,710000
		Chodnik najazdowy przystosowany do najazdu samochodami osobowymi do 2,5 tony 272,7		272,700000
		RAZEM:		406,410000
			m2	406,410
6	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Odwodnienie		
6.1	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wykonaniem podsypki	szt	5
6.2	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m (docelowo 1,5m głębokości) typ lekki	szt	3
6.3	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	6
6.4	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-3*9		-27,000000
		RAZEM:		-27,000000
			0.5 m	-27
6.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Osadnik z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1
6.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	12
6.7	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II - przepust km 0+062,20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,55*8		5,280000
		RAZEM:		5,280000
			m3	5,280
6.8	KNNR 6/605/6 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - rozbiórka przepustów pod skrzyżowaniem i wjazdami betonowymi, przepust km 0+062,20	m	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - Ława z pospółki 0/36mm gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: 9*0,2*0,5 RAZEM: 0,900000	m3	0,900
6.10	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury PP Fi 50 cm SN8 0+062,20 oraz 0+460,75 Wyliczenie ilości robót: 10+12 RAZEM: 22,000000	m	22
6.11	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wlot WL'2 oraz przepust km 0+460,75	szt	3
6.12	KNRW 218/511/4	Zасыpanie rury przepustu, kanały i obiekty z materiałów sypkich - POSPÓŁKA, zagęszczenie warstwami grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót: 9*0,8*0,4 -0,1256*9 RAZEM: 1,749600	m3	1,7
6.13	KNNR 4/1308/6 analogia	Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, Fi 600 mm SN8 - Rów kryty	m	75
6.14	KNNR 4/1308/6 analogia	Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, Fi 400 mm SN8 - Rów kryty	m	200
6.15	Kalkulacja indywidualna	Kłapa zwrotna na wylocie rowu krytego do Światowca	kpl	1
6.16	KNNR 1/311/3	Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu I-II	m3	1,23
6.17	KNRW 201/512/ 1 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów - wylot przepustu o nachyleniu 1:1,5 trzema rzędami kostki brukowej - wlot WL'1 Rys. 2 Plan Sytuacyjny R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,77*1 RAZEM: 0,770000	m2	0,770
6.18	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 3,2 RAZEM: 3,200000	m3	3,200
6.19	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad (w miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 10km dodatek za 9km transportu) - gruz i rury z demontażu Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: 3,2 RAZEM: 3,200000	m3	3,200
7	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty konserwacyjne		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Odczyszczenie mechaniczne poprzez szczotkowanie oraz pomalowanie całych latarni ulicznych stalowych farbą olejną kolor popielaty (kolor ostatecznie uzgodnić z Inwestorem)	szt	9
7.2	Kalkulacja indywidualna	Wiata śmietnikowa stalowa ocynkowana ogniowo na 5 pojemników na śmieci po 1100 l zakotwiona i posadowiona na stopach betonowych niezbrojonych klasy C16/20 25x25x90cm	kpl	1
8	Element	Zabezpieczenie sieci gazowej		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie gazociągu wraz z pracami przyłączeniowymi gazoniebezpiecznymi wykonane przez RDG Mielec	kpl	1
9	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Organizacja ruchu, elementy bezpieczeństwa ruchu		
9.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowo, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	6
9.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowo, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	6
9.3	Kalkulacja indywidualna	Baryjerka wygradzeniowa systemowa "Typ Olsztyński" białoczerwona długość modułu 2000mm, montaż w stopach betonowych z stalowych rur zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, pomalowane proszkowo na kolor biały oraz dodatkowo wyklejone czerwone pasy folią odblaskową.	kpl	3
9.4	KNNR 6/703/1	Bariera skrajna drogowa SP06/1	m	4
10	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty wykończeniowe.		
10.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	95