

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1737K Andrychów - Rzyki Jagódki poprzez budowę chodnika dla pieszych wraz z poprawą odwodnienia na odcinku od ul. Kilińskiego w Andrychowie w kierunku m. Rzyki Jagódki na dł. ok. 3,3 km z wyłączeniem obiektów mostowych ETAP II KM OD 2+679.00-3+402,00.		
1	D-04.00.00	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą i przyjętą do zasobów PODiG w Wadowicach		
Wyliczenie ilości robót:			(3402-2679)/1000	0,723	
			RAZEM:	0,723	0,723
1.2	D-01.02.02	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20 cm ze składowaniem z częściowym wbudowaniem w nasyp poza obrzeżem i częściowym odwozem na koszt Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:			498,29-60,39	437,900	
			RAZEM:	437,900	437,90
1.3	D-01.02.02	KNNR 1/113/1	Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 20 cm z wbudowaniem na miejscu za obrzeżem		
Wyliczenie ilości robót:			km 3+701,20-4+683,00	60,39	
			RAZEM:	60,390	60,39
1.4	D-01.02.01	Analiza cen rynkowych	Podcięcie gałęzi drzew		
Wyliczenie ilości robót:			10	10,000	
			RAZEM:	10,000	10,00
2		Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm wraz z robotami ziemnymi z odwozem na koszt Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:			fi 40 tabela zjazdów km 3+98,30	7	
			RAZEM:	7,000	7,00
2.2	D-01.02.04	KNR 1501/201/1	Rozbiórka konstrukcji betonowych , grubość konstrukcji do 20 cm z odwozem na koszt Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:			fundament ogrodzenia km 4+020,00-3+074,00	54*0,2*0,8	
			RAZEM:	8,640	8,64
2.3	D-01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm z odwozem na koszt Wykonawcy		
Wyliczenie ilości robót:			wykaz zjazdów	242	
			RAZEM:	242,000	242,00
2.4	D-01.02.04	KNNR 6/805/3	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych typu Jomb		
Wyliczenie ilości robót:			wykaz zjazdów km 3+098.30	4	
			RAZEM:	4,000	4,00
2.5	D-01.02.04	KNR 225/319/2	Ogrodzenia, rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:			ogrodzenie km 4+020,00-3+074,00 (minus brama)	54*1,5-(2*5*1,5)	
			RAZEM:	66,000	66,00
2.6	D-01.02.04	KNR 225/315/2	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie,		
Wyliczenie ilości robót:			10*1,5	15,000	
			RAZEM:	15,000	15,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 1737K
Andrychów - Rzyki Jagódki poprzez budowę
chodnika dla pieszych wraz z poprawą
odwodnienia...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D-05.03.11	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			w-wa ścieralna km 3+402-2+679		(3402-2679)*0,6 433,800
			RAZEM:		433,800 m2
2.8	D-05.03.11	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			w-wa wiążąca km 3+402-2+679		(3402-2679)*0,4 289,200
			RAZEM:		289,200 m2
2.9	D-01.02.04	CJ 11/2001/9	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
					723 723,000
			RAZEM:		723,000 m
3		Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne		
3.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, przewozem na terenie budowy kategoria gruntu I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tabela robót ziemnych		(434,31-408,44) 25,870
			RAZEM:		25,870 m3
3.2	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, na miejscu z przerzutem w nasyp, kategoria gruntu I-III wraz z zagęszczeniem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tabela robót ziemnych		408,44 408,440
			RAZEM:		408,440 m3
3.3	D-02.03.01	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, kategoria gruntu I,II - dowóz na teren budowy staraniem Wykonawcy (grunt z zakupu) z wykonaniem nasypu i zagęszczeniem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tabela robót ziemnych		696,34 696,340
			RAZEM:		696,340 m3
3.4	D-02.01.01	KNNR 1/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10' km,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd z kostki		152*0,25 38,000
			zjazd z kruszywa		94*0,25 23,500
			RAZEM:		61,500 m3
4		Element	Kody CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych Chodnik, zjazdy, regulacja szerokości jezdni - podbudowa i nawierzchnia		
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałec statyczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd z kostki - tabela zjazdów		152 152,000
			zjazd z kruszywa		94 94,000
			chodnik 723 - zjazdy		723*2-152 1 294,000
			regulacja szerokości jezdni str L		294 294,000
			RAZEM:		1 834,000 m2
4.2	D-04 03 02	KNNR 6/111/2 (1)	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik		723*2-152 1 294,000
			RAZEM:		1 294,000 m2
4.3		KNNR 6/112/6	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych, warstwa, po zagęszczeniu 15' cm z pospółki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd przez chodnik z kostki brukowej		152 152,000
			RAZEM:		152,000 m2
4.4	D-04 03 02	KNNR 6/111/2 (1)	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa po zagęszczeniu 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściek z kostki		723*0,2 144,600
			regulacja szerokości jezdni		294 294,000
			RAZEM:		438,600 m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	D 04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm frakcja 0/63mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			regulacja szerokości jezdni	294	294,000
			RAZEM:	294,000	m2
4.6	D 04.04.02	KNNR 6/113/3	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie frakcji 0/63 warstwa po zagęszczeniu 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściek z kostki	723*0,2	144,600
			RAZEM:	144,600	m2
4.7		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm frakcja 0/31,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazdu z kostki	152	152,000
			zjazdu z kruszywa	94	94,000
			RAZEM:	246,000	m2
4.8	D 04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik	723*2-152	1 294,000
			RAZEM:	1 294,000	m2
4.9	D-05.03.23	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik	723*2-152	1 294,000
			RAZEM:	1 294,000	m2
4.10	D-05.03.23	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolor grafit		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazdu z kostki	152	152,000
			RAZEM:	152,000	m2
4.11	D-05.03.23	KNNR 6/1104/5	Regulacja wysokościowa nawierzchni z płyt typu meba		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykaz zjazdów km 3+057,50 na posesji prywatnej	10	10,000
			RAZEM:	10,000	m2
4.12	D 04.04.02	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 warstwa po zagęszczeniu ponad 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			regulacja wysokościowa przy zjazdach	20*0,15	3,000
			tabela zjazdów w km 3+040,30 na posesji prywatnej	10*0,15	1,500
			RAZEM:	4,500	m3
4.13	D 04.05.01	KNNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża geosiatkami sposobem ręcznym, geosiatka z włókien syntetycznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
				723*0,6	433,800
			RAZEM:	433,800	m2
4.14	D-04.07.01a	KNNR 6/110/3 (3)	Podbudowy z AC 22P 35/50 warstwa po zagęszczeniu 7' cm,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			regulacja szerokości jezdni	294	294,000
			RAZEM:	294,000	m2
4.15	D 05.03.05b	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z AC 16W 50/70, grubość po zagęszczeniu 5' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			regulacja szerokości jezdni plus pasek szer. 0,4m na połączeniu (10 przy peronie)	294+(723*0,4)	583,200
			RAZEM:	583,200	m2
4.16	D-00.00.00	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnie z AC 11S 50/70, grubość po zagęszczeniu 4' cm.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			regulacja szerokości jezdni plus pasek szer. 0,6m na połączeniu	294+(723*0,6)	727,800
			RAZEM:	727,800	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.17	D-08.01.01	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			długość minus zjazdu z masy	723	723,000
			RAZEM:	723,000	m
4.18	D-08.03.01	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, ława betonowa klasy C8/10, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
				723	723,000
			RAZEM:	723,000	m
4.19		KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej - gabiony		
			Wyliczenie ilości robót:		
				20*1+70*0,5	55,000
			RAZEM:	55,000	m3
5		Element	Odwodnienie i zabezpieczenie sieci i kolizje		
5.1	D-02.01.01	KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu III, IV wraz z zasypaniem i odwozem nadmiaru		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rów kryty fi 400	(15,5)*1*2,0	31,000
			ścieki	723*0,2*0,62	89,652
			studnie fi 1000 kd-4	1*2,5*2	5,000
			przykanaliki	20*0,9*0,8	14,400
			wpusty uliczne	5*1*2,5	12,500
			RAZEM:	152,552	m3
5.2		KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe ręczne, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			przy montażu zabezpieczenia teletechniki	147*0,8*0,5	58,800
			przekopy kontrolne przy zbliżeniu do sieci	2*4*1,2*0,5	
			uzbrojenia terenu (sieć gazow, dwa przekroczenia po 2 m)		4,800
			RAZEM:	63,600	m3
5.3	D-06.02.01b	KNNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rów kryty fi 400	(15,5)*0,6	9,300
			przykanalik	20*0,4	8,000
			RAZEM:	17,300	m2
5.4	D-06.02.01b	KNNR 4/1009/15 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o SN 8, Fi 400 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rów kryty	15,5	15,500
			RAZEM:	15,500	m
5.5	D-03.02.01	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość do 3 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kd-4	1	1,000
			RAZEM:	1,000	szt
5.6	D-03.02.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
				5	5,000
			RAZEM:	5,000	szt
5.7	D-03.02.01	KNNR 11/505/6 (1)	Przykanaliki z rur PEHD o SN 8 Dn 200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				20	20,000
			RAZEM:	20,000	m
5.8	D-06.02.01b	KNNR 6/602/2	Obudowy wylotów wylot fi 200 wg KPED 1.20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			WL-2 do WL-5	4	4,000
			RAZEM:	4,000	szt
5.9		KNNR 1/518/2 (2)	Ułożenie ścieków trapezowych skarpowych KPED 1.25		
			Wyliczenie ilości robót:		
				8	8,000
			RAZEM:	8,000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	D 06.01.03	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu jomb na podsypce cementow piaskowej gr 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			umocnienie skarpy km 2+784 do 2+875	(2875-2784)*1,2	109,200
			Km 2+887 do 3+004	(3004-2887)*1	117,000
			WL3	4	4,000
			RAZEM:	230,200	m2
5.11	D-08.05.06	AT 3/402/1	Scieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka, układana w dwóch rzędach		
			Wyliczenie ilości robót:		
				723	723,000
			RAZEM:	723,000	m
5.12		KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rur dwudzielnych arot, Fi 90 mm (zabezpieczenie sieci teletechnicznej)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zabezpieczenie kolizni zgodnie z PZT	2+3+2,5+(2*3)+9+9+116	147,500
			kolizje od nr 7-13		
			RAZEM:	147,500	m
6		Element	Roboty wykończeniowe		
6.1	D-06.01.03	KNNR 1/507/3	Plantowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tabela plantowania	498,29	498,290
			RAZEM:	498,290	m2
6.2	D-10.04.01	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonana część kanalizacji studnie rewizyjne włązy	7	7,000
			RAZEM:	7,000	szt
6.3	D-01.01.01	Analiza cen rynkowych	Odtworzenie punktów wysokościowych osnowy geodezyjnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1	1,000
			RAZEM:	1,000	kpl
6.4	D 00 00 00	Analiza cen rynkowych	Nadzór nad robotami przedstawicieli administartora sieci		
			Wyliczenie ilości robót:		
			eN , tt, gs.wo	4	4,000
			RAZEM:	4,000	kpl
7		Element	Przebudowa ogrodzeń		
7.1	M-16.01.07	KNNR 2/1602/2 (1)	Ogrodzenie z paneli 3D H=1,23m ocynkowanych plus kolor na słupkach o wymiarach 60x40x3 obsadzonych w gniazdach pustaków prefabrykowanych (rozstaw słupków co 2,5 m), cokół jako panel prefabrykowany o wymiarach 2,30x0,15x0,05 m wraz fundamentem o wymiarach 0,70x0,30x0,30m z betonu C16/20 klasa ekspozycji betonu XF4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 3+020,00-3+074,00	44	44,000
			RAZEM:	44,000	m
7.2	M-16.01.07	KNNRS 10/709/1 (1)	Analogia - bramy wjazdowe szer 5 m z paneli z furtką i słupkami o wymiarach 100x100x3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 3+040,30, 3+057,5	2	2,000
			RAZEM:	2,000	szt
7.3	D-00 00 00	Analiza cen rynkowych	Słupki stalowe o wymiarach 100x100x3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 3+040,30, 3+057,5	6	6,000
			RAZEM:	6,000	szt
7.4	D-00 00 00	Analiza cen rynkowych	Regulacja wysokościowa bram wjazdowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6	6,000
			RAZEM:	6,000	kpl
8		Element	Organizacja ruchu		
8.1	D 01.02.04	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowyskazów na czas budowy i ponowny montaż		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykaz	3	3,000
			RAZEM:	3,000	szt

Przebudowa drogi powiatowej nr 1737K
Andrychów - Rzyki Jagódki poprzez budowę
chodnika dla pieszych wraz z poprawą
odwodnienia...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	D 01.02.04	KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie i odwózka w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			20	20,000	
			RAZEM:	20,000	m
8.3	D 01.02.04	KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie bez odwozu wraz z oczyszczeniem i pomalowaniem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykaz 4	4,000	
			RAZEM:	4,000	szt
8.4	D-07.02.01	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne rozbiórka		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
8.5	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5	5,000	
			RAZEM:	5,000	szt
8.6	D-07.02.01	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			A-30 2	2,000	
			T-5 2	2,000	
			D-15 1	1,000	
			D-47 1	1,000	
			D-46 1	1,000	
			RAZEM:	7,000	szt
8.7	D 07.01.01	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			P-7d (20+40+23+20+13+26+63+76+27+147+70+33)*0,12	66,960	
			P-7c 130*0,06	7,800	
			P-17 2szt x 30mb 7	7,000	
			RAZEM:	81,760	m2
8.8	D 04.01.01	KNP 12/706/1	Fundamenty i cokoły żelbetowe, fundament pod słupki balustrady		
			Wyliczenie ilości robót:		
			175*0,5*0,25*0,2	4,375	
			RAZEM:	4,375	m3
8.9	D-07.03.01	KNNR 6/703/2	Balustrada typu U11a o rozstawie słupków co 2,0 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			192+114+44	350,000	
			RAZEM:	350,000	m