

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Rudnik - Urząd Gminy - budowa chodnika w ciągu DW 421 ul. Powstańców Śląskich w Grzegorzowicach - odc. II od km 0+000-0+183 długości 0,183 km					
1		D-01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH kod CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0119-04	odc.II km 0+000-0+183 0,183	0,183		
			km	0.183	
				RAZEM	0.183
2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY kod CPV 45111200-0			
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-04 kal- kulacja	długość proj. chod. minus wjazdy do bram itp (183-25)x1,0 = 158 m ² 158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
3		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG kod CPV 45111100-9			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01	- wzdłuż krawężnika odc.II 0+000-0+183 183,0 zakończenie odcink. 0,30x2 0,6 pod studz. ściekowe 0,60x2x2x2 4,8 pod przykan. odc.II km 0+053 6,00x2x2 24,0 razem : 212,4 m	m	212.400	
				RAZEM	212.400
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04	z poz. 3 wzdłuż krawężnika 183x0,3 54,9 pod studzienki ściekowe - w-wa ścieralna 2,10x2 4,2 - w-wa dolna 1,60x2 3,2 pod przykanalik - w-wa ścieralna 6,00x1,6 9,6 - w-wa dolna 6,00x1,3 7,8 razem : 79,7 m ² 79,7	m ²	79.700	
				RAZEM	79.700
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie wjazdu z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0803-07	na wjazdach odc. II km 0+131-0+151 20x1,4 28,0 razem : 38,4 m ² 38,4	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm ręcznie	m ²		
d.3	0801-01	pod studzienki ściek. 1,6x2 3,2 pod przykanalik 6,00x1,0 6,0 m ² razem : 9,2	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
7	KNNR 6	Rozebranie wjazdu z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0805-05	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNNR 6	Rozebranie wjazdu z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
d.3	0805-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 6 d.3 0802-06	Rozebranie wjazdu z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		wg tabeli wjazdów 3,9 m2	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
10	KNNR 6 d.3 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		odc. II km 0+000-0+011 11x1,54 16,9 0+169-0-183 14 14,0	m		
		razem : 30,9	m	30.900	
				RAZEM	30.900
11	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		z poz.4 79,7x0,04 3,2 5 38,4x0,06 2,3 6 9,2x0,23 2,1 9 3,9x0,20 0,8 10 30,9x0,15x0,30 1,4	m ³		
		razem : 9,8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
12	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za dalsze 9 km	m ³		
		ilość jak w poz 11 9,8 m3	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
4		D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW kod CPV 45111200-0			
13	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych 9,2 m3	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
14	KNR 2-01 d.4 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za dalsze 10m przewozu (kat.gr.III)	m ³		
		50% z poz 13 9,2x0,5 = 4,6 m3	m ³	4.600	
		4.6		RAZEM	4.600
15	KNNR 1 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych 50% mechanicznie 122,2x0,5 = 61,1 m3	m ³	61.100	
		61.1		RAZEM	61.100
16	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych 50% ręcznie 122,2x0,5 = 61,1 m3	m ³	61.100	
		61.1		RAZEM	61.100
17	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych 122,2 m3	m ³	122.200	
		122.2		RAZEM	122.200
18	KNNR 1 d.4 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		wg tabeli plantowania 105 m2	m ²	105.000	
		105.0		RAZEM	105.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		D-02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW kod CPV 45111200-0			
19	KNR 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III)	m ²		
d.5	0124-01 kal- kulacja	wg tabeli schodkowania skarp 169,6 m ² 0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.5	0311-02	wg tabeli robót ziemnych 9,2 m ³ 9.2	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.5	0236-03	ilość jak w poz. 21 9,2 m ³ 9.2	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
22	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.5	0503-05	wg tabeli plantowania 130,1 m ² 130.1	m ²	130.100	
				RAZEM	130.100
6		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA kod CPV 45231300-8			
23	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.6	0307-02	wg zestawienia odwodnienia pod przykanalik odc.II 12x1,00x0,57 6,8 6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
24	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.6	0307-04	wg tabeli odwodnienia studz.ściek.0,785x1,45x1,45x x1,92x2 6,3 razem : 74,2 m ³ 6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
25	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.6	0313-04	studz.ściek 3,14x1,45x1,92x2 17,5 17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
26	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.6	0313-08	studzienki ściek. 17,5x0,45 7,9 7.9	m ²	7.900	
				RAZEM	7.900
27	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.6	1411-02	wg zestawienia odwodnienia pod przykanaliki 12x1,00x0,15 = 1,8 m ³ 1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.6	1308-03	wg zestawienia odwodnienia pod przykanalik 12 m 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wg zestawienia odwodnienia 2 szt	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.6	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 0	stud. stud.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
31 d.6	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
32 d.6	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów wg zestawienia odwodnienia - kolektora fi 200 0,33x3 1,0 1.0	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.6	KNR 2-01 0320-04	Obsypanie kanałów z PVC piaskiem w wykopach liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II wg zestawienia odwodnienia 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
34 d.6	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV wg zestawienia odwodnienia 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
35 d.6	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV wg zestawienia odwodnienia studz.ściek.38,0-0,785x0,60x0,60x x1,92x2 5,3 5.3	m ³ m ³	 5.300	 5.300
				RAZEM	5.300
36 d.6	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. z poz. (23+24)-(33+34+35) (6,8+6,3)-5,3 = 7,8 m ³ 7.8	m ³ m ³	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
37 d.6	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek ściekowych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
38 d.6	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ 0	m ³ m ³	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
39 d.6	KNR 2-18 0621-03 kal- kulacja	Płyty żelbetowe o śr. 1400 mm ze skrzynkami żeliwnymi wiazowymi na studniach rewizyjnych 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
7 d.7	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM kod CPV 45233300-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		z poz.6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
8		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO kod CPV 45233300-2			
41 d.8	KNNR 6 0204-03	Podbudowa z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		z poz.6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
42 d.8	KNNR 6 0312-03	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 5 cm betonem między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		
		ilość jak w poz 3 212.4	212,4 m m	212.400	
				RAZEM	212.400
9		D-05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO kod 45233100-0			
43 d.9	KNR 2-31 1004-01 ka- kulacja	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		z poz. 6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
44 d.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		z poz.6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
45 d.9	KNNR 6 0504-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		z poz.6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
46 d.9	KNNR 6 0504-02	Dodatek za przewóz mieszanki na dalsze 15 km	m ²		
		z poz.6 9.2	9,2 m2 m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
47 d.9	KNR 2-31 1004-03 ka- kulacja	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		z poz.4 pod studz. ściek. przykanalik wzdłuż krawężn. 183x0,35 razem : 77.9	4,2 9,6 64,1 77,9 m2 m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
48 d.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		z poz 47 77.9	77,9 m2 m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
49 d.9	KNNR 6 0504-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		z poz. 47 77.9	77,9 m2 m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
50 d.9	KNNR 6 0504-02	Dodatek za przewóz mieszanki na dalsze 15 km	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		z poz. 47 77,9	77,9 m ²	m ²	77.900	
				RAZEM	77.900	
10		D-06.01.01 UMOCNIECIE POWIERZCHNI SKARP I ROWÓW kod CPV 45112730-1				
51 d.10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wg tabeli plantowania (105,0+130,1 = 235,1 m ² 235.1	m ²			
			m ²	235.100		
				RAZEM	235.100	
52 d.10	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce piaskowej 0	m ²			
			m ²	0.000		
				RAZEM	0.000	
53 d.10	KNR 2-01 0515-01 kal- kulacja	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy w rowie 0+050-0+047 odc.II 97 97	m			
			m	97.000		
				RAZEM	97.000	
11		D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233280-5				
54 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wg wykazu infrastruktury 2 2	szt.			
			szt.	2.000		
				RAZEM	2.000	
55 d.11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wg wykazu 2 2	szt			
			szt	2.000		
				RAZEM	2.000	
56 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg wykazu 2 2	szt.			
			szt.	2.000		
				RAZEM	2.000	
57 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² wg wykazu 2 2	szt.			
			szt.	2.000		
				RAZEM	2.000	
58 d.11	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tablice kierunkowe o pow. ponad 0.3 m ² wg wykazu 0 0	szt.			
			szt.	0.000		
				RAZEM	0.000	
12		D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI kod CPV 45233100-0				
59 d.12	KNR 2-31 0402-04 kal- kulacja	Ława pod krawężniki betonowa z oporem odc.II 0+000-0+183 183,0 zakończenia 2,0x4 8,0 na zjazdach po stronie zewnętrznej 5,00x6 30,0 razem : 221,0x0,083 = 18,3 m ³ 18.3	m ³			
			m ³	18.300		
				RAZEM	18.300	
60 d.12	KNNR 6 0401-04 KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej jak w poz. 59 221,0 m 221	m			
			m	221.000		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	221.000
13		D-08.02.00 CHODNIKI kod CPV 45233253-7			
61 d.13	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 26 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na chodnikach z poz. 59 bez zakończeń i minus wjazdy (183,0-30,0)x1,53 234,1 234.1	m ² m ²	 234.100	
				RAZEM	234.100
62 d.13	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 31 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach z poz. 59 wjazdy 30,0x1,63 48,9 48.9	m ² m ²	 48.900	
				RAZEM	48.900
63 d.13	KNNR 6 0204-02	Podbudowa pod chodnik z kamienia łupzonego - warstwa dolna o gr. 15 cm z poz. 61 bez zakończeń i minus wjazdy (183,0-30,0)x1,25 187,5 187.5	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
64 d.13	KNNR 6 0204-03	Podbudowa pod wjazdy z kamienia łupzonego - warstwa dolna o gr. 20 cm z poz 59 wjazdy 30,0x1,25 37,5 37.5	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
65 d.13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z poz. 63 187,5 m ² 187.5	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
66 d.13	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cement.piaskowej z poz. 64 37,5 m ² 37.5	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
14		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE kod CPV 45233100-0			
67 d.14	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z poz. 59 - minus zakończenia i minus wjazdy 183,0-30,0 = 153,0 m 153	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
15		WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM			
68 d.15	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 31 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach wg tabeli wjazdów 4,9 m ² 4.9	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
69 d.15	KNNR 6 0204-03	Podbudowa pod wjazdy z kamienia łupzonego - warstwa dolna o gr. 20 cm wg wykazu wjazdów 4,9 m ² 4.9	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
70 d.15	KNNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg wykazu wjazdów 4,9 m ² 4.9	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900