

Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko		
		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45111200-0		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (960+285+460+40)/1000	km	1,75
		razem	km	1,75
		D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny		
2	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (usunięcie humusu) (1920-1878)*1*2*0,15 (1870-1258)*2*2,75*0,2 (1008-920)*2*2*0,2 285*1*0,1 460*2,5*0,15+460*1*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	12,60 673,20 70,40 28,50 218,50
		razem	m3	1.003,20
		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem z utylizacją przez Wykonawcę robót (1870-1258)*3 (1008-920)*3 0+460-0+920 460*3 3*3+4*3	m2 m2 m2 m2	1.836,00 264,00 1.380,00 21,00
		razem	m2	3.501,00
4	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 20	m	20,00
		razem	m	20,00
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	20,00
6	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5+5+2	m	12,00
		razem	m	12,00
7	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 4+5+5+4	m	18,00
		razem	m	18,00
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 2*3*0,15*2+2*1*0,15*2	m3 m3	2,40 2,40
9	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach 5*3*3	m2 m2	45,00 45,00
10	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 20*1,5	m2 m2	30,00 30,00
11	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 10+5+5+4,5+4,5	m	29,00
		razem	m	29,00
12	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość cm 10	m	10,00
		razem	m	10,00
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
13	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 150*2*0,1 odtworzenie rowu 460*0,3 259*1*0,3 85*2*0,5	m3 m3 m3 m3	30,00 138,00 77,70 85,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		200*2,75*0,1	m3	55,00
		razem	m3	385,70
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
14	KNNR 1 0406/01.1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukołu (Koparka 0,60m3) 90*2,5*0,3+300*1*0,5 85*2*0,5	m3 m3	217,50 85,00
		razem	m3	302,50
15	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 217,5+85*2*0,5	m3 m3	302,50 302,50
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych		
16	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych (stożki betonowe) z wymianą na rurę teleskopową dn 315 z włazem żeliwnym klasy D400 4	szt szt	4,00 4,00
		razem	szt	4,00
17	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą zasuw 12	szt szt	12,00 12,00
		razem	szt	12,00
		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
18	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (1920-1878)*6,5 (1870-1258)*6,5 (1008-920)*6,5 poszerzenie na łukach km 1+417 (25*0,6)/2+30*0,6+(25*0,6)/2 poszerzenie na łukach km 1+705 34*0,6/2 460*4,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2	273,00 3.978,00 572,00 33,00 10,20 2.185,00
		razem	m2	7.051,20
19	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 460*3+460*1,75	m2 m2	2.185,00 2.185,00
		razem	m2	2.185,00
20	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dopłata 4x) 460*1,75	m2 m2	805,00 805,00
		razem	m2	805,00
		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
21	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 4866,2+250*2 285*4,5 460*4,5	m2 m2 m2	5.366,20 1.282,50 2.070,00
		razem	m2	8.718,70
		D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego		
22	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 4866,2 460*4,6	m2 m2	4.866,20 2.116,00
		razem	m2	6.982,20
23	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik 562,5	m2 m2	562,50 562,50
		razem	m2	562,50
		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
24	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=4,0MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm (dopłata 1,5x) 4866,2 460*4,6	m2 m2	4.866,20 2.116,00
		razem	m2	6.982,20
25	KNNR 6 0111/01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu - 10 cm pod chodnik		

Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		562,5	m2	562,50
		razem	m2	562,50
		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7		
		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
26	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
		250*2*0,1	t	50,00
		0+000-0+285 285*4,5*0,125+2*35*0,125	t	169,06
		117*2*0,1	t	23,40
		razem	t	242,46
27	KNNR 6 0308/01.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (1920-1258)*5,1+40*5,1 poszerzenie na łukach km 1+417 (25*0,6)/2+30*0,6+(25*0,6)/2 poszerzenie na łukach km 1+705 34*0,6/2 460*4,6	m2 m2 m2 m2	3.580,20 33,00 10,20 2.116,00
		razem	m2	5.739,40
28	KNNR 6 0309/02.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm AC11S 50/70 960*5+40*5 poszerzenie na łukach km 1+417 (25*0,5)/2+30*0,5+(25*0,5)/2 poszerzenie na łukach km 1+705 34*0,5/2 460*4,5	m2 m2 m2 m2	5.000,00 27,50 8,50 2.070,00
		razem	m2	7.106,00
		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni		
29	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km (miejsce wskazane przez Inwestora) - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4-6cm (1920-1878)*4,5 (1878-1870)*(4,5+3)/2 (1870-1258)*3 mijanka (42-20)/2*2 (1008-960)*3+(960-920)*3 0+000-0+285 285*4,5 0+460-0+920 460*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,00 30,00 1.836,00 22,00 264,00 1.282,50 1.380,00
		razem	m2	5.003,50
		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45112310-1		
		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
30	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		
		460*1,5	m2	690,00
		razem	m2	690,00
		D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami		
31	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		6*6*0,2*0,6	m3	4,32
		razem	m3	4,32
32	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm łączone na wcisk		
		6*6	m	36,00
		razem	m	36,00
33	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (((6*6)*0,7*1)-(3,14*0,25*0,25*(6*6)))	m3 m3	18,14 18,14
34	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		6*2	ścianka	12,00
		razem	ścianka	12,00
		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym		
35	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm (pobocza) 960*0,75*0,09*2 40*0,75*0,09*2 460*0,75*0,15 110*0,75*0,04	m3 m3 m3 m3	129,60 5,40 51,75 3,30
		razem	m3	190,05
		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
		D-07.01.01. Oznakowanie poziome		

Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 6 0705/05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie- P10 4*0,5*5	m2	10,00
		razem	m2	10,00
		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
37	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 14	szt	14,00
		razem	szt	14,00
38	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 B-33 2 A-3 4 T-3 2 T-4 2 D-6 2	szt szt szt szt szt	2,00 4,00 2,00 2,00 2,00
		razem	szt	12,00
39	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 D-46 2 D-47 2	szt szt	2,00 2,00
		razem	szt	4,00
		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
40	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg SP-04 IPE km 1+024-1+252 55*4	m	220,00
		razem	m	220,00
41	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg 4+4	m	8,00
		razem	m	8,00
		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0		
		Krawężniki betonowe,		
42	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 430	m	430,00
		razem	m	430,00
43	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 430 6*6	m m	430,00 36,00
		razem	m	466,00
		Chodniki z brukowej kostki betonowej		
44	KNNR 6 0502/01.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*430-(11*5*1,5)	m2	562,50
		razem	m2	562,50
		Betonowe obrzeża chodnikowe		
45	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 430 6*2*4+5*6	m m	430,00 78,00
		razem	m	508,00
		D-10.00.00. INNE ROBOTY		
		D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
46	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 1+706 str. P (14+3)/2*5 1+689 str. P (8+3)/2*5	m2 m2	42,50 27,50
		razem	m2	70,00
47	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dopłata 6x) 70	m2	70,00
		razem	m2	70,00
48	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		

Przebudowa drogi gminnej nr 116301R Hurko-Hureczko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		70	m2	70,00
		razem	m2	70,00
49	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm		
		70	m2	70,00
		razem	m2	70,00
50	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		70	m2	70,00
		razem	m2	70,00
51	KNNR 6 0308/01.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (10+5)/2*5+(12+4)/2*5+(14+4)/2*5+70		
		razem	m2	192,50
52	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		
		192,5	m2	192,50
		razem	m2	192,50
53	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6*20		
		razem	m2	120,00
54	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa grubości 15 cm		
		120	m2	120,00
		razem	m2	120,00
55	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		120	m2	120,00
		razem	m2	120,00
56	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej		
		120	m2	120,00
		razem	m2	120,00
		D-10.07.01. Zjazdy przez chodnik		
57	KNNR 6 0102/02	Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV (dopłata 2x) 11*5*1,5 5*4+5*3+5*1,5+5*1		
		razem	m2	82,50
			m2	47,50
		razem	m2	130,00
58	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 130		
		razem	m2	130,00
59	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa grubości 15 cm		
		130	m2	130,00
		razem	m2	130,00
60	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		130	m2	130,00
		razem	m2	130,00
61	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej		
		130	m2	130,00
		razem	m2	130,00