

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywczyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywczyna		
		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		1255/1000	km	1,25
		razem	km	1,25
		D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny		
2	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu , odmulenie rowów) pobocza 1255*1*0,10+(1255-325)*1,5*0,10 rów 250*0,3 (1255-325)*0,3	m ³ m ³ m ³	265,00 75,00 279,00
		razem	m ³	619,00
		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		10+14+44	m	68,00
		razem	m	68,00
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		5*2	m	10,00
		razem	m	10,00
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		24*0,07+10*0,04+44*0,07	m ³	5,16
		razem	m ³	5,16
6	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE średnicy 50cm		
		betonowe 5	m	5,00
		HDPE 6+8	m	14,00
		razem	m	19,00
7	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE o średnicy 60cm		
		betonowe 4+6+5+1	m	16,00
		HDPE 6+6+6	m	18,00
		razem	m	34,00
8	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE o średnicy 40cm		
		betonowe 6+6	m	12,00
		HDPE 6	m	6,00
		razem	m	18,00
9	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE o średnicy 80cm		
		HDPE 6+12+8+8+6	m	40,00
		betonowe 6+6+7+8+8	m	35,00
		razem	m	75,00
10	KNR 4-051 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
11	KNNR 6 0808/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników		
		km 0+321 12*2	m	24,00
		razem	m	24,00
12	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
		2*2*1*0,15+1,5*1,2*0,2*2*2*0,5*0,1*2+1,5*2*0,2*2+1,5*2*0,15*2+1,5*2*0,15*2+2*1,5*0,15*2+1,5*1,5*0,2*2+1,5*1*0,2*2+2*1*0,15*2	m ³	7,52
		razem	m ³	7,52
13	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		(dopłata 2x) 14*5*2	m ²	140,00
		razem	m ²	140,00
14	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach		
		5*3*3	m ²	45,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywca

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	45,00
15	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach 4*5*2	m2	40,00
		razem	m2	40,00
16	KNR 2-31 0817/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (umocnienie rowu) 20*3	m	60,00
		razem	m	60,00
17	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 45	m2	45,00
		razem	m2	45,00
18	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t 25,5	t	25,50
		razem	t	25,50
19	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 5	kurs	5,00
		razem	kurs	5,00
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
20	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV ławy pod przepustami na zjazdach 40 (6+6)*0,2*0,6 50 (9+6+6+6)*0,2*0,7 60 (9+6+6+6+6)*0,2*0,8 80 (7+6+6+6+7+11+9+6+6)*0,2*1	m3 m3 m3 m3	1,44 3,78 6,24 12,80
		razem	m3	24,26
21	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 (poszerzenie jezdni) (1255-325)*2*0,3	m3	558,00
		razem	m3	558,00
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
22	KNNR 1 0407/02.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III 558	m3	558,00
		razem	m3	558,00
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.01.02. Przepusty stalowe z blachy falistej		
23	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm km 1+173 6,5*2	m	13,00
		razem	m	13,00
24	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (6,5*3,5)	m2	22,75
		razem	m2	22,75
25	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 6,5*3,5	m2	22,75
		razem	m2	22,75
26	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 11*3,5*1	m3	38,50
		razem	m3	38,50
27	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1,7*1,2*0,2*2	m3	0,82
		razem	m3	0,82
28	KNR 2-31 0816/03 analogia	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm 13	m	13,00
		razem	m	13,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 1 0202/08.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km 13*0,6*3,5	m3	27,30
		razem	m3	27,30
30	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 12,4*3,5	m2	43,40
		razem	m2	43,40
31	KNNR 1 0410/01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - analogia - wyłożenie wykopu geowłókniną z polipropylenu PP 500, masa powierzchniowa min. 500 g/m2, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma większa niż 110 kN/m, wydłużenie względne - 16 % wzdłuż, 13 % w szerz przy obciążeniu maksymalnym 12,4*3,5	m2	43,40
		razem	m2	43,40
32	KNNR 6 0112/02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 12,4*3,5	m2	43,40
		razem	m2	43,40
33	KNNR 2-33 0601/04 analogia	Wykonanie przepustu stalowego o przekroju owalnym z rur stalowych spiralnie karbowanych szerokość 144 cm i wysokość 97 cm , grubość blach konstrukcyjnych 2 mm, karbowanie: szerokość fałdy 100 mm, grubość fałdy 2 mm, stal S235JR, cynkowana ogniowo, warstwa ochronna cynku co najmniej 42 µm, wewnętrzna powierzchnia zabezpieczona dodatkowo 12,40	m	12,40
		razem	m	12,40
34	KNNR 2-33 0606/01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - narzut kamienny na betonie C20/25 (0,9*3*0,3+0,9*0,365*0,3+0,5*3*0,3+0,9*1*0,3+0,9*1,6*0,3+0,5*1,6*0,3+4*0,3*0,3)*2	m3	5,32
		razem	m3	5,32
35	KNNR 1 0214/05.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (zasyпка piaskowo-żwirowa) 12,4*3,5*2-12,4*1,5	m3	68,20
		razem	m3	68,20
36	KNNR 1 0214/05.1 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 68,2	m3	68,20
		razem	m3	68,20
37	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wyprofilowanie cieku na wlocie i wylocie do przepustu (0,9*3+0,9*0,365+0,5*3+0,9*1+0,9*1,6+0,5*1,6+4*0,3)*2 17,74*2*0,5	m2	17,74
			m2	17,74
		razem	m2	35,48
		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE		
38	KNNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm km 1+208 (3,5*2)	m	7,00
		razem	m	7,00
39	KNNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (3,5*1,5)	m2	5,25
		razem	m2	5,25
40	KNNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 5*1,5	m2	7,50
		razem	m2	7,50
41	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 6*1,5*1	m3	9,00
		razem	m3	9,00
42	KNNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1,5*1*0,2*2	m3	0,60
		razem	m3	0,60
43	KNNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 11	m	11,00
		razem	m	11,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywca

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 9*0,6*1	m3	5,40
			razem	5,40
45	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe 0,2*0,4*2*2	m3	0,32
			razem	0,32
46	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk 9	m	9,00
			razem	9,00
47	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (9*1,5*1)-9*0,3*0,3*3,14	m3	10,96
			razem	10,96
48	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) żelbetowych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną 2	szt	2,00
			razem	2,00
		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
49	KNNR 4 1424/03	Studzienki ściekowe uliczne - Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki 6	szt	6,00
			razem	6,00
		D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych		
50	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych 2	szt	2,00
			razem	2,00
51	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych (stożki betonowe) z wymianą na rurę teleskopową dn 315 z włazem żeliwnym klasy D400 2	szt	2,00
			razem	2,00
		D-04.00.00. POBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
52	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI poszerzenie (1255-325)*1,2+(1255-325)*0,75 7*100+6*214	m2	1.813,50
			m2	1.984,00
			razem	3.797,50
		D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego		
53	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm poszerzenie (1255-325)*1,2 (1255-325)*0,75	m2	1.116,00
			m2	697,50
			razem	1.813,50
		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
54	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (w-wa 20 cm) RM-2,5 MPa (poszerzenie) (dopłata 2x) poszerzenie (1255-325)*1,2 (1255-325)*0,75	m2	1.116,00
			m2	697,50
			razem	1.813,50
		D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej		
55	KNR AT-03 0201/02	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm w technologii recyklingu głębokiego z 20% doziarnieniem 214*6+100*7+234 (1255-325)*5	m2	2.218,00
			m2	4.650,00
			razem	6.868,00
		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7		
		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
56	KNNR 6 0108/02.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym 125*0,25	t	31,25
			razem	31,25

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywczwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 6 0308/02.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 100*7+214*6+(1255-325)*4,6 światlica 120	m2	6.262,00
			m2	120,00
			razem	6.382,00
58	KNNR 6 0309/02.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 100*7+214*6+(1255-325)*4,5 120	m2	6.169,00
			m2	120,00
			razem	6.289,00
		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9		
		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
59	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów (1255-325)*1 (5+16+28+32+60+14+36+69+18)*2	m2	930,00
			m2	556,00
			razem	1.486,00
60	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej dno (5+16+28+32+60+14+36+69+18)*0,6 skarpy (5+16+28+32+60+14+36+69+18)*0,6*2	m2	166,80
			m2	333,60
			razem	500,40
		D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami		
61	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 40 (6+6)*0,2*0,6 50 (9+6+6+6)*0,2*0,7 60 (9+6+6+6+6)*0,2*0,8 80 (7+6+6+6+7+11+9+6+6)*0,2*1	m3	1,44
			m3	3,78
			m3	6,24
			m3	12,80
			razem	24,26
62	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm łączone na wcisk 2*6	m	12,00
			razem	12,00
63	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk (9+6+6+6+6+6)	m	39,00
			razem	39,00
64	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm łączone na wcisk 9+6+6+6	m	27,00
			razem	27,00
65	KNNR 4 1308/08 analogia	Kanały z rur HDPE o średnicy 800mm łączone na wcisk 7+6+6+6+7+11+9+6+6	m	64,00
			razem	64,00
66	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV 40 ((6+6)*1*0,6)-(3,14*0,25*0,25*(6+6)) 50 ((9+6+6+6)*1*0,7)-(3,14*0,3*0,3*(9+6+6+6)) 60 ((9+6+6+6+6)*1,2*0,8)-(3,14*0,35*0,35*(9+6+6+6+6)) 80 ((7+6+6+6+7+11+9+6+6)*1,6*1)-(3,14*0,45*0,45*(7+6+6+6+7+11+9+6+6))	m3	4,85
			m3	11,27
			m3	22,44
			m3	61,71
			razem	100,27
67	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 2*2	ścianka	4,00
			razem	4,00
68	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych 2*4	ścianka	8,00
			razem	8,00
69	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 6*2	ścianka	12,00
			razem	12,00
70	KNR 2-31 0605/04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 80cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych prostych		

Przebudowa drogi gminnej nr 116218R od km 0+000-1+255 w miejscowości Ruszelczyce gm. Krzywca

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*9	ścianka	18,00
		razem	ścianka	18,00
		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem		
71	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm		
		270*0,75+(1255-325)*0,75*2	m2	1.597,50
		razem	m2	1.597,50
		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe		
72	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg		
		4*2	m	8,00
		22*4	m	88,00
		razem	m	96,00
73	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg		
		4*2*2	m	16,00
		razem	m	16,00
		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
74	KNNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur (barierka U-11a)		
		km 0+321 12*2	m	24,00
		razem	m	24,00
		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0		
		D-08.01.01. Krawężniki betonowe		
75	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		24*0,07+44*0,07	m3	4,76
		razem	m3	4,76
76	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		24+44	m	68,00
		razem	m	68,00
		D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej		
77	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie kostki z rozbiórki		
		10*1+14*1+10*1	m2	34,00
		razem	m2	34,00
		D-10.00.00. INNE ROBOTY		
		D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
78	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		768	m2	768,00
		razem	m2	768,00
79	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm		
		768	m2	768,00
		razem	m2	768,00
80	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		768	m2	768,00
		razem	m2	768,00
81	KNNR 6 0308/01.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		768	m2	768,00
		razem	m2	768,00
82	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		
		768	m2	768,00
		razem	m2	768,00