

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
Przebudowa drogi powiatowej nr 2108R Orły-Niziny km 0+009-2+670				
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 2670/1000	km	2,67
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 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 2760*3,4*0,1	m3	938,4
3	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (odtworzeniem rowów przydrożnych) 2760*0,6	m3	1656
D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5+4+5+6+6+5+6+5+6+6+6	m	60
5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 5+5+5+5+6+6+5+4+5+6	m	52
6	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1*1*0,15*2*24	m3	7,2
7	KNNR 3 0403/01	Rozbiórka elementów betonowych 15	m3	15
8	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - rozbiórka trylinki 250*5,5	m2	1375
9	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 50+56+40 276	m	146
			m	276
			razem m	422
10	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 146 276 1200*2	m	146
			m	276
			m	2400
			razem m	2822
11	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 146*0,07+144*0,03 276*0,07+276*0,03 2400*0,03	m3	14,54
			m3	27,6
			m3	72
			razem m3	114,14
12	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej (chodniki, opaski i zjazdy) na podsypce cementowo-piaskowej 6*4*5+112 276*1,5	m2	232
			m2	414
			razem m2	646
13	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 5	kpl	5
14	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyładowczy ponad 5 t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		30	t	30
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
15	KNNR 1 0202/07.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km 4005,93	m3	4005,93
16	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (rów kryty) (397-37)*0,5*0,5	m3	90
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
17	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego (materiał Wykonawcy) 4171,70 rondo (167+20)/2*36*0,7+30*10*0,7+35*3*0,7	m3 m3 razem m3	4171,7 2639,7 6811,4
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.01.00 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
		D-03.01.01a Prefabrykowane żelbetowe przepusty rurowe pod koroną drogi		
18	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm 14 18 razem	m m m	14 18 32
19	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm 14	m	14
20	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1,5*2,5*0,15*2 1,5*2*0,15*2*2 razem	m3 m3 m3	1,13 1,8 2,93
21	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi 1,5*1*14-(14*0,3*0,3*3,14)*2 1,5*1*16-(16*0,4*0,4*3,14) razem	m3 m3 m3	13,09 15,96 29,05
		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
22	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 7,5*0,5*0,2*8 7,5*0,5*0,2*62 7,5*0,5*0,2*56 razem	m3 m3 m3 m3	6 46,5 42 94,5
23	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 5*2*70 5*2*9 5*2*26 razem	m m m m	700 90 260 1050
24	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5*0,5*70 5*0,5*32 razem	m2 m2 m2	175 80 255
25	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		6*0,5*70	m2	210
		6*0,5*56	m2	168
		razem	m2	378
26	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160 z materiałów sypkich grub. 15 cm		
		9*0,5*0,15*70+1*0,5*0,15*8+7*0,15*0,5	m3	48,38
27	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod obiekty (studnie i studzienki) z materiałów sypkich (pospółka) o grubości 15cm		
		0,5*0,5*0,15*70	m3	2,63
		0,5*0,5*0,15*9	m3	0,34
		0,5*0,5*0,15*56	m3	2,1
		razem	m3	5,07
28	KNNR 4 1308/02	Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		8*70	m	560
		8*9	m	72
		8*26	m	208
		rondo 18	m	18
		razem	m	858
29	KNR 2-33 0601/01	Kanały z rur PEHD o średnicy 600mm łączone na wcisk		
		70	m	70
30	KNNR 4 1424/02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem		
		23+18+15+5+9+25	szt.	95
		rondo 7	szt.	7
		razem	szt.	102
31	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PEHD o średnicy 315mm łączone na wcisk		
		397-37+8	m	368
		45	m	45
		razem	m	413
32	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia betonowa o średnicy 1000mm i głębokości do 3,0 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400		
		15	studnię	15
33	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia betonowa o średnicy 2000mm i głębokości do 3,0 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400		
		4	studnię	4
34	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm		
		20+35+20	m	75
35	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III		
		21	m3	21
		3	m3	3
		razem	m3	24
36	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi		
		21	m3	21
		3	m3	3
		razem	m3	24
37	KNR 2-31 0606/03 analogia	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni kanalizacji deszczowej wg KPED 01.14 wraz z zakupem i transportem materiałów		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		4	szt	4
		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
38	KNR 2-31 0102/03	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI 1600*1+1070*0,7	m2	2349
		razem	m2	2349
39	KNR 2-31 0102/04	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 2349	m2	2349
40	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2349	m2	2349
		D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego		
41	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1600*1+1070*0,7 ażury 250*2,5 rondo+najazdy (15*15*3,14- 9*9*3,14)+(37*4,85+37*4,35)+(30*4+30*4,5)+(20*3,5+20*4)+(35*4+35*4,5)+(3,5+7) /2*25 trylinka 250*6	m2 m2 m2 m2	2349 625 1626,31 1500
		razem	m2	6100,31
		D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
42	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 1600*1+1070*0,7 rondo+najazdy (15*15*3,14- 9*9*3,14)+(37*4,85+37*4,35)+(30*4+30*4,5)+(20*3,5+20*4)+(35*4+35*4,5)+(3,5+7) /2*25 w miejscu roziórki trylinki 250*6	m2 m2 m2	2349 1626,31 1500
		razem	m2	5475,31
		D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej		
43	KNR 2-31 0108/02	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm w technologii recyklingu głębokiego z 20% doziarnieniem 1525*6	m2	9150
		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9		
		D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej		
44	KNR 2-31 0508/02	Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 14cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo-piaskowej wyspa 3,14*3*3	m2	28,26
45	KNR 2-31 0508/03	Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 18cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej pierzścień 3,14*9*9-3,14*7,5*7,5 wyspy rozdzielcze 4,8+4,8+4+2,4	m2 m2	77,72 16
		razem	m2	93,72
		D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
46	KNNR 6 0108/02	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 2130*1*0,125 (2670-1600)*1*0,125 2670*1*0,1	t t t	266,25 133,75 267
		razem	t	667
47	KNNR 6 0308/02.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm - KR3 2108R 1600*6+(2670-1600)*5,5	m2	15485

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		rondo+najazdy (15*15*3,14-9*9*3,14)+(37*4,85+37*4,35)+(30*4+30*4,5)+(20*3,5+20*4)+(35*4+35*4,5)+(3,5+7)/2*25	m2	1626,31
		razem	m2	17111,31
48	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu KR3		
		2108R 1600*6	m2	9600
		rondo+najazdy 1626	m2	1626
		razem	m2	11226
49	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne. Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości min. 120kN/m na całej powierzchni jezdni		
		17111,31	m2	17111,31
50	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm KR3		
		KR-3 1600*6	m2	9600
		rondo+najazdy (15*15*3,14-9*9*3,14)+(37*4,85+37*4,35)+(30*4+30*4,5)+(20*3,5+20*4)+(35*4+35*4,5)+(3,5+7)/2*25	m2	1626,31
		razem	m2	11226,31
51	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm KR1-KR2		
		KR1-KR2 (2670-1600)*5,5	m2	5885
52	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		11226,31	m2	11226,31
53	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		5885	m2	5885
		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni		
54	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		do usunięcia trylinki 250*5,5	m2	1375
		korekta przy rondzie 200*5	m2	1000
		razem	m2	2375
		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
55	KNNR 1 0507/01 + KNNR 1 0507 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.		
		4800	m2	4800
56	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		
		4800	m2	4800
57	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
		250*2,5	m2	625
		D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami		
58	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		20*6*0,2*0,6	m3	14,4
59	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk		
		20*6	m	120
60	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		((20*6)*0,7*1)-(3,14*0,2*0,2*(20*6))	m3	68,93
61	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 20*2	ścianka	40
		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem		
62	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm 1600*0,75*0,12 1070*0,75*0,09	m3 m3	144 72,23
		razem	m3	216,23
		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
		D-07.01.01. Oznakowanie poziome		
63	KNNR 6 0705/05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie- P10, P-14 P-10 4*0,5*14*4 P-14 0,75*0,5*3*2*4	m2 m2	112 9
		razem	m2	121
64	KNNR 6 0705/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie P-7b 0,24*18+0,24*19+0,24*23*2+0,24*10*2 P-21b 17+3+27 P-13 0,35*5*3 P-7a 0,24*4+0,24*4+0,24*5+0,24*4	m2 m2 m2 m2	24,72 47 5,25 4,08
		razem	m2	81,05
		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
65	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 42	szt	42
66	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 57	szt	57
67	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 4	szt	4
		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
68	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg 12	m	12
69	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg 24	m	24
70	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,0m (U-12a) 2670-300	m	2370
		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0		
		D-08.01.01. Krawężniki betonowe		
71	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe rondo 4*32 2108 2670+250	m m	128 2920
		razem	m	3048
72	KNNR 6 0401/01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej 2920 rondo 32*4	m m	2920 128
		razem	m	3048

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
73	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 3048*0,07 32*4*0,07 razem	m3 m3 m3	213,36 8,96 222,32
D-08.01.02. Krawężniki kamienne				
74	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2*3,14*7,5+2*3,14*9	m	103,62
75	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 103,62*0,07	m3	7,25
76	KNR 2-31 0404/05	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,14*7,5+2*3,14*9 najazdy 3+4,5+4,5+3+4,5+4,5+2,5+4,75+4,75+2+3+3 razem	m m m	103,62 44 147,62
77	KNR 2-31 0404/07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 103,62	m	103,62
D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej				
78	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV ścieżka pieszo-rowerowa 2672*2,5 rondo 30*1,8+16*1,8 razem	m2 m2 m2	6680 82,8 6762,8
79	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 6762,8 razem	m2 m2	6762,8 6762,8
80	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 6762,8	m2	6762,8
81	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem rondo 36*4	m2	144
82	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 176,4	m2	176,4
83	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 176,4	m2	176,4
84	KNR 2-31 0511/03.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 14*((5+9)/2*1,8)	m2	176,4
85	KNNR 6 0309/02.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm ścieżka pieszo-rowerowa 2672*2,5 70*3 razem	m2 m2 m2	6680 210 6890
D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe				
86	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3048 200*2 razem	m m m	3048 400 3448
87	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła 3048*0,03	m3	91,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		200*2*0,03	m3	12
		razem	m3	103,44
		D-10.00.00. INNE ROBOTY		
		D-10.01.01 Mury oporowe		
88	KNR 2-02 2204/01	Ściany oporowe składów opału, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 50x100		
		100	m	100
		150	m	150
		200	m	200
		razem	m	450
		D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
89	KNNR 6 0309/03.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm 20*24+20*30	m2	1080