

Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5		
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 371/1000	km	0,371
		razem	km	0,371
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1662,4	m2	1.662,400
		razem	m2	1.662,400
3	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie trylinki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce przekruszenia na odległość 1 km (docelowa odległość 2 km) 249,40	m3	249,400
		razem	m3	249,400
4	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie trylinki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce przekruszenia- dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 249,4	m3	249,400
		razem	m3	249,400
5		Przekruszenie czystego materiału betonowego w kruszarce Wykonawcy robót na frakcję 0/63 mm 548,68	t	548,680
		razem	t	548,680
6	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie przekruszonego materiału na miejsce składowania wskazane przez Inwestora samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 249,40	m3	249,400
		razem	m3	249,400
7	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie przekruszonego materiału na miejsce składowania wskazane przez Inwestora samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 249,40	m3	249,400
		razem	m3	249,400
8	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 361,7	m2	361,700
		razem	m2	361,700
9	KNR 2-31 0803/04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 361,7	m2	361,700
		razem	m2	361,700
10	KNR 2-31 0813/07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej 772	m	772,000
		razem	m	772,000
11	KNR 4-05t1 0317/01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 300 mm łączonego na styk opaską betonową 135	m	135,000
		razem	m	135,000
12	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl.	2,000
		razem	kpl.	2,000
13	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000
14	KNR 2-31 0703/03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
		Roboty ziemne		
15	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 476	m3	476,000
		razem	m3	476,000
16	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (zużycie na miejscu) 96	m3	96,000
		razem	m3	96,000

Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.(z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) wykopy pod studnie i wpusty 21,400	m3	21,400
		razem	m3	21,400
18	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Grunt uprzednio odspojony. (307,10*0,50*1,50)=230,325 m3 230,33	m3	230,330
		razem	m3	230,330
19	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT PS 160 w wykopie 145,3	m	145,300
		razem	m	145,300
Kanalizacja deszczowa				
20	KNR 2-18 0501/01	Studnie rewizyjne i wpusty - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 14,9	m2	14,900
		razem	m2	14,900
21	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud.	9,000
		razem	stud.	9,000
22	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.	3,000
		razem	stud.	3,000
23	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne deszczowe z PVC Dn 600 mm z wpustem deszczowym 9	szt.	9,000
		razem	szt.	9,000
24	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod przykanaliki PVC 160 mm 2,7	m2	2,700
		razem	m2	2,700
25	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13,5	m	13,500
		razem	m	13,500
26	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod rurociąg PVC 200 mm 27,18	m2	27,180
		razem	m2	27,180
27	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 90,6	m	90,600
		razem	m	90,600
28	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod rurociągi PVC 315 mm 71,24	m2	71,240
		razem	m2	71,240
29	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm pod PVC 400 12,45	m2	12,450
		razem	m2	12,450
30	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 178,1	m	178,100
		razem	m	178,100
31	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 36,9	m	36,900
		razem	m	36,900
32	KNNR 4 1201/02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 400 mm w gruntach kat.III-IV 12	m	12,000
		razem	m	12,000

Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod rurociągi PVC 500 mm		
		21,84	m2	21,840
		razem	m2	21,840
34	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm		
		36,4	m	36,400
		razem	m	36,400
35	KNR 2-11 0208/02	Wykonanie żelbetowego wlotu o świetle fi 500 mm do kolektora		
		0,62	m3	0,620
		razem	m3	0,620
36	KNR 2-18 0722/07	Izolacja żużlem gr. 40 cm- zabezpieczenie rurociągów o śr.400 i 500 mm przed zamarzaniem		
		71,3	m	71,300
		razem	m	71,300
37	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV		
		168,9	m3	168,900
		razem	m3	168,900
		Roboty nawierzchniowe		
38	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
39	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
		64,83	m3	64,830
		razem	m3	64,830
40	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej		
		864,33	m	864,330
		razem	m	864,330
41	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m		
		588,7	m2	588,700
		razem	m2	588,700
42	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m		
		1196	m2	1.196,000
		razem	m2	1.196,000
43	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa kamiennego 0 - 31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
44	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (zmniejszenie do grubości 10 cm) (potrącenie 5x)		
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
45	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna. Regulacja wysokościowa studni i włączów kanałowych, wraz z ich wymianą, wymianą płyt nastudziennych na płyty z pierścieniami odciążającymi.		
		15	szt.	15,000
		razem	szt.	15,000
46	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		
		12	szt.	12,000
		razem	szt.	12,000
47	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (całkowita grubość 25 cm)		
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
48	KNR 2-31 0109/02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (całkowita grubość 25 cm) (dopłata 13x)		

Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1784,7	m2	1.784,700
		razem	m2	1.784,700
		Chodnik		
50	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		336,75	m2	336,750
		razem	m2	336,750
51	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (docelowa grubość 10cm)		
		336,75	m2	336,750
		razem	m2	336,750
52	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (docelowa grubość 10cm)		
		(dopłata 4x)		
		336,75	m2	336,750
		razem	m2	336,750
53	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		227,69	m	227,690
		razem	m	227,690
54	KNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		336,75	m2	336,750
		razem	m2	336,750
55	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		336,75	m2	336,750
		razem	m2	336,750
		Zjazdy i dojścia do furtek		
56	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (całkowita grubość 31 cm)		
		85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
57	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości(całkowita grubość 31 cm)		
		(dopłata 2,2x)		
		85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
58	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (całkowita grubość 38 cm)		
		53,8	m2	53,800
		razem	m2	53,800
59	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości(całkowita grubość 38 cm)		
		(dopłata 3,6x)		
		53,8	m2	53,800
		razem	m2	53,800
60	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem		
		11,24	m3	11,240
		razem	m3	11,240
61	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		85	m	85,000
		razem	m	85,000
62	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (całkowita grubość 20 cm)		
			m2	85,000
63	KNR 2-31 0109/02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (całkowita grubość 20 cm)		
		(dopłata 8x)		
		85	m2	85,000

Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w m. Radymno od km 0+002,7 do km 0+373,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	85,000
64	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (całkowita grubość 25 cm)		
		53,8	m2	53,800
		razem	m2	53,800
65	KNR 2-31 0109/02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (całkowita grubość 25 cm) (dopłata 13x)		
		53,8	m2	53,800
		razem	m2	53,800
66	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		85	m2	85,000
		razem	m2	85,000
67	KNR 2-31 0511/04.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej		
		53,8	m2	53,800
		razem	m2	53,800
		Oznakowanie pionowe oraz roboty wykończeniowe		
68	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm		
		10	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
69	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2		
		2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
70	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2		
		11	szt.	11,000
		razem	szt.	11,000
71	KNR 2-01 0505/04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		
		763,3	m2	763,300
		razem	m2	763,300
72	KNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z dowozem humusu		
		763,3	m2	763,300
		razem	m2	763,300