

Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów		
		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		
		1936/1000	km	1,94
		razem	km	1,94
		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 1936*1*0,15*2 rów 1936*0,3	m ³ m ³	580,80 580,80
		razem	m ³	1.161,60
		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		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		2	m	2,00
		razem	m	2,00
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		8*0,07+2*0,04	m ³	0,64
		razem	m ³	0,64
6	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE średnicy 50cm		
		betonowe 5	m	5,00
		razem	m	5,00
7	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz HDPE o średnicy 40cm		
		betonowe 9+4+6+6+5+5+5+6+5+6+6+5+5+3	m	76,00
		HDPE 8+6+6+5+7+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6	m	92,00
		razem	m	168,00
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
		1,5*1*0,2*2+2*1*0,5*4	m ³	4,60
		razem	m ³	4,60
9	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		(dopłata 2x) 8*4*3	m ²	96,00
		razem	m ²	96,00
10	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach		
		7*1,5	m ²	10,50
		razem	m ²	10,50
11	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej granitowej		
		7*1,5	m ²	10,50
		razem	m ²	10,50
12	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach		
		3*4*3	m ²	36,00
		razem	m ²	36,00
13	KNR 2-31 0817/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		7*2	m	14,00
		razem	m	14,00
14	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		6*1,5*3	m ²	27,00
		razem	m ²	27,00
15	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		2*3*3	m ²	18,00
		razem	m ²	18,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 7*4*5	m2	140,00
			razem	140,00
17	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t 20	t	20,00
			razem	20,00
18	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 4	kurs	4,00
			razem	4,00
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
19	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 (2,25*25+3*1,5)*3*0,3	m3	54,68
			razem	54,68
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 ławny pod przepustami na zjazdach 6*8*0,5*0,2	m3	4,80
			razem	4,80
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) (1936*1+(1936-56)*1)*0,3	m3	1.144,80
			razem	1.144,80
		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 1936*1	m3	1.936,00
			razem	1.936,00
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE		
23	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm 3*3*3	m	27,00
			razem	27,00
24	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 3*2*3 3*3*3	m2	18,00
			m2	27,00
			razem	45,00
25	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 45	m2	45,00
			razem	45,00
26	KNR 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 2*5*1 3*5*2,5	m3	10,00
			m3	37,50
			razem	47,50
27	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 3*3*0,2*2	m3	3,60
			razem	3,60
28	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 9+9	m	18,00
			razem	18,00
29	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 9	m	9,00
			razem	9,00
30	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych (3*9)*0,3*1	m3	8,10
			razem	8,10

Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe 0,2*0,4*2*3	m3	0,48
			razem m3	0,48
32	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk 3*9	m	27,00
			razem m	27,00
33	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (9*3*2*1)-3*9*0,35*0,35*3,14	m3	43,61
			razem m3	43,61
34	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) żelbetonowych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną 2*2	szt	4,00
			razem szt	4,00
35	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 3,6*3*0,2*2 4*3*0,25+1,5*1,8*2*0,25 płyta denną 4*1+1,5*2*0,3	m3	4,32
			m3	4,35
			m3	4,90
			razem m3	13,57
		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
36	KNNR 4 1424/03	Studzienki ściekowe uliczne - Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki 2	szt	2,00
			razem szt	2,00
		D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych		
37	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych 2	szt	2,00
			razem szt	2,00
38	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt	2,00
			razem szt	2,00
		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
39	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1936*1+(1936-56)*1 (2,25*25+3*1,5)*3	m2	3.816,00
			m2	182,25
			razem m2	3.998,25
		D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego		
40	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1936*1+(1936-56)*1 (2,25*25+3*1,5)*3	m2	3.816,00
			m2	182,25
			razem m2	3.998,25
41	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 3998,25	m2	3.998,25
			razem m2	3.998,25
		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
42	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm RM-2,5 MPa (mijanka) (2,25*25+3*1,5)*3	m2	182,25
			razem m2	182,25
		D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej		
43	KNR AT-03 0201/03	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 30 cm w technologii recyklingu głębokiego 1936*5 mijanka (2,25*25+3*1,5)*3	m2	9.680,00
			m2	182,25
			razem m2	9.862,25
		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7		
		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
44	KNNR 6 0108/02.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym		

Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		80*0,225	t	18,00
		razem	t	18,00
45	KNNR 6 0308/02.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 1936*3,6 mijanka (1,6*25+3,1*1,5)*3	m2	6.969,60
			m2	133,95
		razem	m2	7.103,55
46	KNNR 6 0309/02.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1936*3,5 parking 254 mijanka (1,5*25+3*1,5)*3	m2	6.776,00
			m2	254,00
			m2	126,00
		razem	m2	7.156,00
		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9		
		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
47	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów (1936-56)*1,5	m2	2.820,00
		razem	m2	2.820,00
48	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej skarpy 184*0,4*2 120*0,4*2 70*0,4*2	m2	147,20
			m2	96,00
			m2	56,00
		razem	m2	299,20
49	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 184+120+70	m	374,00
		razem	m	374,00
50	KNR 2-05 0805/05 analiza własna	Konstrukcja stalowa w kształcie litry L z blachy grub. 3 mm z otworami poprzecznymi (spowalniacze wody) 0,02355*2*15	t	0,71
		razem	t	0,71
		D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami		
51	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami (34*6)*0,2*0,6	m3	24,48
		razem	m3	24,48
52	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 6*34 3+2+1	m	204,00
			m	6,00
		razem	m	210,00
53	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (((6*34)*0,7*1)-(3,14*0,3*0,3*(6*34)))	m3	85,15
		razem	m3	85,15
54	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 34*2	ścianka	68,00
		razem	ścianka	68,00
		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym podwójnie powierzchniowo utrwalana D-05.03.08 Nawierzchnia		
55	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm 1936*0,75+(1936-56)*0,75	m2	2.862,00
		razem	m2	2.862,00
56	KNNR 6 1003/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych z emulsji asfaltowej przy użyciu kruszywa o granulacji 5-8 mm i 2-5 mm , w ilości 8,0dm3/m2. (podwójne skropienie emulsją szybkorozpadową kationową modyfikowaną i użyciem grysów bazaltowych) 1936*0,75+(1936-56)*0,75	m2	2.862,00
		razem	m2	2.862,00
		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe		
57	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg 4*2*4	m	32,00
		razem	m	32,00

Przebudowa drogi gminnej nr 116204 R od km 0+000 – 1+936 w miejscowości Skopów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg		
		4*2*2*3	m	48,00
		razem	m	48,00
D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0				
D-08.01.01. Krawężniki betonowe				
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		8*0,07	m3	0,56
		razem	m3	0,56
60	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej				
61	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie kostki z rozbiórki na zjazdach		
		7*1,5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
62	KNNR 6 0304/04	Nawierzchnia kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-ponowne ułożenie kostki z rozbiórki		
		7*1,5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
D-10.00.00. INNE ROBOTY				
D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
63	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		1214	m2	1.214,00
		razem	m2	1.214,00
64	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm		
		1214	m2	1.214,00
		razem	m2	1.214,00
65	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		1214	m2	1.214,00
		razem	m2	1.214,00
66	KNNR 6 0308/01.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		1214	m2	1.214,00
		razem	m2	1.214,00
67	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścierna)		
		1214	m2	1.214,00
		razem	m2	1.214,00