

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	m. Rogów, Przybysławice, gm. Kozłów
Inwestor	Powiat Miechowski, ul. Racławicka 12, 32-200 Miechów
Wykonawca	NIWELETA Sebastian Gwizddek, ul. Forteczna 5, 32-086 Węgrzce



Sporządził mgr inż Mariusz Mucha

Węgrzce, maj 2022r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty przygotowawcze		
			Roboty pomiarowe		
1	KNNR-W 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2
			Roboty rozbiórkowe		
2	KNNR 6 0802/06	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	15
			razem	m2	15
3	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej	kpl	1
4	KNNR 6 0806/01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	35
			razem	m	35
5	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	15
			razem	m	15
6	KNNR 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości średnio 4cm	m2	15
7	KNNR 6 0803/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m2	60
8	KNR 2-31 0816/04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	36
			90*0,2*2*1 razem	m3	36
9	KNR 2-31 0816/01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	88
10	KNR 2-31 0816/02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	230
11	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	28
12	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm-analogia	m	28
13	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm-analogia	m	7
14	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm	m2	250
15	KNR 4-01 0108/11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km	m3	36
			murki czołowe 36	m3	6,6
			fi 40 88*2*pi*0,2*0,06	m3	21,7
			fi 50 230*2*pi*0,25*0,06	m3	3,2
			fi 60 28*2*pi*0,3*0,06	m3	5,6
			fi 80 28*2*pi*0,4*0,08	m3	1,8
			fi 100 7*2*pi*0,5*0,08	m3	1,7
			wiata 8*0,1+(3+3+6)*2,5*0,03	m3	37,5
			nawierzchnia z kruszywa 250*0,15	m3	0,6
			nawierzchnia bitumiczna 15*0,04	m3	2,3
			beton 15*0,15	m3	1,6
			krawężnik 35*1*0,3*0,15	m3	0,4
			obrzeża 15*1*0,08*0,3	m3	119
			razem	m3	119
			Wycinka drzew i krzewów wraz z przewieceniem drewna na plac wskazany przez Inwestora		
16	KNNR 1 0102/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,3
			Odwodnienie korpusu drogowego		
			Rowy		
17	KNNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km,	m3	2 000

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5	m3	1 500
19	KNNR 10 0407/01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	1 350
20	KNKRB 1 0318/05	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów, dostarczenie ziemi: z odkładu, grunt kat.III-IV	m3	500
21	KNKRB 1 0229/05	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kategorii III-IV	m3	500
22	KNNR 11 0405/03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1,5m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) - analogia	studnia	1
23	KNNR 11 0501/03	D-03.02.01	Podłoża betonowe grubości 20cm - zbrojone. Siatka z drutu fi 12 o oczkach 0,15x0,15m 2*2*0,2	m3	0,8
			razem	m3	0,8
24	KNNR 11 0501/05	D-03.02.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	2
25	KNKRB 1 0229/02	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat.III-IV	m3	2
26	KNR 2-18 0721/02	D-03.02.01	Powłoka gruntująca dwuwarstwowa, pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z emulsji lub roztworu asfaltowego Obwód koła= 2*pi*r 2*pi*0,5*2	m2	6,3
			razem	m2	6,3
27	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Montaż kraty żeliwnej na studni betonowej fi 1000 - analogia	szt	1
			Przepusty zjazdowe		
28	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, fi 50 cm 88*0,5*0,2+88*1*1 fi 50 cm 230*0,5*0,2+230*1*1 fi 60 cm 28*0,6*0,2+28*1*1,5 fi 80 cm 28*0,8*0,2+28*1,5*2 fi 100 cm 7*1*0,3+7*2*2,5	m3	96,8
				m3	253
				m3	45,4
				m3	88,5
				m3	37,1
			razem	m3	520,8
29	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - łączny odcinek 5 km Krotność: 5 fi 50 cm 88*0,5*0,2+88*1*1 fi 50 cm 230*0,5*0,2+230*1*1 fi 60 cm 28*0,6*0,2+28*1*1,5 fi 80 cm 28*0,8*0,2+28*1,5*2 fi 100 cm 7*1*0,3+7*2*2,5	m3	96,8
				m3	253
				m3	45,4
				m3	88,5
				m3	37,1
			razem	m3	520,8
30	KNNR 6 0605/07	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdamina ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa 7+9+7+7+9+13+8+7+7+15+7+8+8+7+7+8+7+7+6+6+8+7+7+6+7+7+7+7 8+7+7+8+7+8+8+15+6+6	m	230
				m	88
			razem	m	318
31	KNNR 6 0605/08	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów pod zjazdamina ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa 14+7+7	m	28
			razem	m	28
32	KNNR 6 0605/06	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 80cm przepustów pod zjazdamina ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa-analogia 7+7+7+7	m	28
			razem	m	28
33	KNNR 6 0605/06	D-03.01.01	Rury betonowe o średnicy 100cm przepustów pod zjazdamina ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa-analogia	m	7
34	KNNR 6 0605/04	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm	szt	82

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 6 0605/05	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 60cm	szt	6
36	KNNR 6 0605/03	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 80cm-analogia	szt	8
37	KNNR 6 0605/03	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 100cm-analogia	szt	2
Przepusty pod koroną drogi					
38	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, P3 11*1,5*1,5 P2 10*1,5*1,5 P1 14*1,5*1,5 P5 11*2,5*2,5 P4 13*2,5*2,5	m3 m3 m3 m3 m3	24,8 22,5 31,5 68,8 81,3
razem				m3	228,9
39	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej-łączny odcinek 5 km Krotność: 5 P3 11*1,5*1,5 P2 10*1,5*1,5 P1 14*1,5*1,5 P5 11*2,5*2,5 P4 13*2,5*2,5	m3 m3 m3 m3 m3	24,8 22,5 31,5 68,8 81,3
razem				m3	228,9
40	KNKRB 6 0604/07	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.60cm. P3 11 P2 10 P1 14	m m m	11 10 14
razem				m	35
41	KNKRB 6 0604/07	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.100cm.-analogia P5 11	m	11
razem				m	11
42	KNKRB 6 0604/07	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.130cm.-analogia P4 13	m	13
razem				m	13
43	KNCK 1 1411/02	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu przepustów rurowych	m3	10
44	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm P3 11 P2 10 P1 14	m m m	11 10 14
razem				m	35
45	KNR 2-33 0601/03	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm P5 11	m	11
razem				m	11
46	KNR 2-33 0601/04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 130cm P4 13	m	13
razem				m	13
47	KNR 2-33 0606/01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych beton C20/25 P1 $4,25*0,3+3,9*0,3-2*\pi*0,3^2*0,3$ P2 $4,25*0,3-2*\pi*0,3^2*0,3$ P3 $4,25*0,3+3,9*0,3-2*\pi*0,3^2*0,3$ P4 $8*0,3+8*0,3-2*\pi*0,6^2*0,3$ P5 $7,5*0,3+7*0,3-2*\pi*0,5^2*0,3$	m3 m3 m3 m3 m3	2,3 1,1 2,3 4,1 3,9
razem				m3	13,7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 6 0605/02	D-03.01.01	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia P1 4*0,4*0,1*2 P2 4*0,4*0,1*2 P3 4*0,4*0,1*2 P4 6*0,4*0,1*2 P5 6*0,4*0,1*2	m3 m3 m3 m3 m3	0,3 0,3 0,3 0,5 0,5
			razem	m3	1,9
49	KNR 4-01 0108/11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km P1 2*pi*0,3*0,08*14 P2 2*pi*0,3*0,08*10 P3 2*pi*0,3*0,08*11 P4 2*pi*0,65*0,1*13 P5 2*pi*0,5*0,1*11	m3 m3 m3 m3 m3	2,1 1,5 1,7 5,3 3,5
			razem	m3	14,1
50	KNNR 6 0605/02		Ławy fundamentowe betonowe przepustów z betonu C12/15 Przepust P1 0,2*14*0,8 Przepust P2 0,2*10*0,8 Przepust P3 0,2*11*0,8 Przepust P4 0,2*13*1,5 Przepust P5 0,2*11*1,2	m3 m3 m3 m3 m3	2,24 1,6 1,76 3,9 2,64
			razem	m3	12,14
			Jezdnia drogi powiatowej nr 1183K		
			Roboty rozbiórkowe		
51	KNR SEK-06-01 0103/05	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 do 15t jezdnia 2000*5,2 rozjazdy/ lokalne poszerzenia 900	m2 m2	10 400 900
			razem	m2	11 300
			Roboty ziemne		
52	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat. IV-V koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, km 5+560 - 6+725 (6725-5560)*8,5*0,3 km 6+725 - 7+560 (7560-6725)*7,5*0,3	m3 m3	2 970,8 1 878,8
			razem	m3	4 849,6
53	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączny odcinek 5 km Krotność: 5 km 5+560 - 6+725 (6725-5560)*8,5*0,3 km 6+725 - 7+560 (7560-6725)*7,5*0,3	m3 m3	2 970,8 1 878,8
			razem	m3	4 849,6
54	KNKRB 1 0318/05	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów, dostarczenie ziemi: z odkładu, grunt kat.III-IV	m3	2 000
			Podbudowa jezdni DP 1183K wraz z konstrukcją dla poboczy		
55	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI km 5+560 - 6+725 (6725-5560)*8,5 km 6+725 - 7+560 (7560-6725)*7,5	m2 m2	9 902,5 6 262,5
			razem	m2	16 165
56	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm<= 2,5-5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 33cm - stabilizacja na miejscu. km 5+560 - 6+725 (6725-5560)*8,5 km 6+725 - 7+560 (7560-6725)*7,5	m2 m2	9 902,5 6 262,5
			razem	m2	16 165
57	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 23 cm Krotność: 2,3 km 5+560 - 6+725 (6725-5560)*8,2	m2	9 553

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - Łazy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			km 6+725 - 7+560 (7560-6725)*7,2	m2	6 012
			razem	m2	15 565
			Nawierzchnia DP 1183K		
58	KNR 9-11 0401/02	D-05.03.26	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji geosiatką z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 120 kN/m	m2	100
59	KNR K-42 0104/03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,6kg/m2 2000*5,6	m2	11 200
			razem	m2	11 200
60	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 4 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2 2000*5,5	m2	11 000
			razem	m2	11 000
61	KNKRB 6 0103/05	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie	t	400
			Pobocza		
			Pobocza z kruszywa szer 0,75m		
62	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1500*0,75	m2	1 125
			razem	m2	1 125
			Pobocza z kruszywa szer 1,25m		
63	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 2000*1,25	m2	2 500
			razem	m2	2 500
64	Pozycja złożona	D-05.03.08	KNNR 6 1003/02 + KNR 6 1003/01 Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm dla warstwy pierwszej oraz 2-5 mm dla warstwy drugiej 2000*1,30	m2	2 600
			razem	m2	2 600
			Opaska za korytkiem prefabrykowanym trójkątnym		
65	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 0,5*90	m2	45
			razem	m2	45
66	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2 0,5*90	m2	45
			razem	m2	45
			Skrzyżowania		
			Przebudowa tarcz skrzyżowań/zjazdów na drogi wewnętrzne		
67	KNR SEK-06-01 0103/03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowytładowczymi o ładowności od 10 do 15t	m2	250
68	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	250
69	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2	m2	250
70	KNR K-42 0104/21	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014)	m2	250
71	KNR K-42 0104/03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 4cm , (spełniającego wymagania wg WT-2 2014)	m2	250
			Budowa/ przebudowa istniejących zjazdów		
			Zjazdy bitumiczne publiczne		
72	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna głębokość 40 cm Krotność: 2	m2	38

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	35
74	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m \geq 2,5-5,0\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z dowozu 38*0,2	m3	7,6
			razem	m3	7,6
75	KNR K-42 0104/17	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm	m2	35
76	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2- łącznie 2 warstwy Krotność: 2	m2	35
77	KNR K-42 0104/03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 5cm	m2	35
78	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	14
			Zjazdy bitumiczne indywidualne		
79	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna głębokość 40 cm Krotność: 2	m2	370
80	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	370
81	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m \geq 2,5-5,0\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z dowozu 370*0,2	m3	74
			razem	m3	74
82	Pozycja złożona	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm - łączna grubość 5 cm	m2	370
83	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,4 kg/m2	m2	370
84	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 370*0,4	m3	148
			razem	m3	148
			Zjazdy z kruszywa		
85	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	450
86	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (0/31,5 mm) - łączna grubość 20 cm Krotność: 2	m2	450
87	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 450*0,2	m3	90
			razem	m3	90
			Zjazdy z kostki brukowej		
88	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - łączna gr. 40 cm Krotność: 2	m2	450
89	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (0/31,5mm)	m2	430
90	Pozycja złożona	D-04.05.01	KNKRB 6 0105/03 + KNKRB 6 0105/04 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m \geq 2,5-5,0\text{MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z dowozu 450*0,2	m3	90
			razem	m3	90
91	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	430
92	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	100
93	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odstonięcie 2cm - analogia	m	160

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - Łazy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 0,1*(100+160) obrzeże 0,04*180		
				m3	26
				m3	7,2
			razem	m3	33,2
95	KNNR 6 0404/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	180
			Pobocza na zjazdach		
96	KNNR 6 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 180*0,75	m2	135
			razem	m2	135
97	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm 180*0,75	m2	135
			razem	m2	135
98	KNR 4-01 0108/07	D-01.02.04	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 180*0,75*0,1	m3	13,5
			razem	m3	13,5
			Perony autobusowe (podbudowa+nawierzchnia)		
99	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, 35*3*0,5	m3	52,5
			razem	m3	52,5
100	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość 5 km Krotność: 5 35*3*0,5	m3	52,5
			razem	m3	52,5
101	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 35*3	m2	105
			razem	m2	105
102	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, kruszywo 0/63mm 35*3 6	m2	105
			razem	m2	111
103	KNNR 6 0113/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm, kruszywo 0/31,5mm - łączna grubość 20 cm Krotność: 2 35*3 6	m2	105
			razem	m2	111
104	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem 35*3	m2	105
			razem	m2	105
105	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21*3	m	63
			razem	m	63
106	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 15*3	m	45
			razem	m	45
107	KNR K-48 0102/06	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na piasek		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - łązy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			15*3	m	45
			razem	m	45
108	KNR K-48 0102/13	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej - za dodatkowy 1 rząd kostki 8x10x20cm układany na płask na podsypce piaskowej grubości 3cm - łącznie dodatkowe 2 rzędy kostki Krotność: 2 15*3	m	45
			razem	m	45
109	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne ściek z kostki brukowej 0,15*45 obrzeże 0,04*63 krawężnik 0,1*45	m3 m3 m3	6,8 2,5 4,5
			razem	m3	13,8
110	Kalkulacja indywidualna		Dostarczenie wraz z montażem wiaty przystankowej o szerokości 3,00m, głębokości 0,7-1,0m. Ściany boczne przeszklone z poliwęglanu litego gr. min 4 mm lub szkła hartowanego o gr. min 5 mm. Konstrukcja z profilu zamkniętego malowanego proszkowo, z ławką drewnianą i tablicą ogłoszeniową. Dach z poliwęglanu komorowego przyciemnionego o gr. min 6 mm. Tył wiaty wykonany z blachy trapezowej malowanej proszkowo. Kolor oraz ostateczny wzór należy musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.	kpl	3
			Elementy uliczne		
111	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - odsłonięcie 2cm - analogia	m	90
112	KNR K-48 0102/06	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask - szer. 0,2m	m	90
113	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne koryto trójkątne 0,11*160 koryto górskie 0,12*70 krawężnik 0,1*90 ściek z kostki 0,04*90	m3 m3 m3 m3	17,6 8,4 9 3,6
			razem	m3	38,6
114	KNR 6 0606/03	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - elementy betonowe typu trójkątnego wraz z ławką betonową 90+70	m	160
			razem	m	160
115	KNR 6 0606/03	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - elementy betonowe typu górskiego wraz z ławką betonową	m	70
			Wyniesione skrzyżowanie DP 1183K z DP 1193K		
116	KNR AT-03 0101/02		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	20
117	KNR SEK-06-01 0103/05	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość 5cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyładowczymi o ładowności od 10 do 15t	m2	230
118	KSNR 1 0201/06	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, 230*0,6	m3 m3	138 138
			razem	m3	138
119	KSNR 1 0204/04	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- łączna odległość wywiezienia materiału 5 km Krotność: 5 230*0,6	m3 m3	138 138
			razem	m3	138
120	KNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	230
121	KNR 6 0502/03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm	m2	230
122	KNR 6 0105/05	D-04.04.02	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	230
123	KNR 6 0109/03	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	230

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1183K relacji Kozłów - Przybysławice - Łazy dł. 2,000 km, w m. Rogów od km 5+560-7+560

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm - łączna grubość warstwy 30 cm Krotność: 3	m2	230
125	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod elementy uliczne 20*0,15 51,5*0,1	m3 m3 razem	3 5,2 8,2
126	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik na wyłukowaniu o R=10m 14 Krawężnik na wyłukowaniu o R=8m 12,5 Krawężnik na odc. prostym 25	m m m razem	14 12,5 25 51,5
127	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik ułożony na "leżąco"	m	20
			Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzoną docelową organizacją ruchu		
128	KNCK 1 1301/03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu	szt	21
129	KNCK 1 1301/06	D-01.02.04	Zdjęcie drogowaskazów	szt	6
130	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	21
131	KNR-K 2-31 0102/02	D-07.02.01	Montaż drogowaskazów tablicowych o powierzchni 0,50-1,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie	szt	6
132	KNK 2-06 0701/06	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm 21+14	szt razem	35 35
133	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	39
134	KNR-K 2-31 0107/06	D-07.02.01	Tablice prowadzące U-3e - analogia (demontaż istniejących oraz zamontowanie nowych tablic)	szt	5
135	KNR-K 2-31 0107/06	D-07.02.01	Tablice prowadzące U-3c i U-3d ciągle o wymiarach 600x1200mm	szt	2
136	KNR 2-31 0818/06	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 27+25+29	m razem	81 81
137	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Barьеры drogowe stalowe SP-06 ze słupkami o rozstawie co 2 m 16+12+12+12+12+12+12+28+24+28	mb razem	180 180
138	KNR-K 2-31 0301/01	D-07.02.01	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe	m2	28
			Zabezpieczenie sieci podziemnych		
139	KNNR-W 9 0814/02	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia 8+9+18	m razem	35 35
140	KNNR-W 9 0814/02	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia 9	m razem	9 9
			Wymiana oświetlenia ulicznego w pasie DP 1183K		
141	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami.	szt	12
142	Kalkulacja indywidualna		Dostawa wraz z montażem opraw oświetlenia ulicznego typu LED o mocy 90-100W wraz z wysięgnikami oraz kompletnym osprzętem. Sprawdzenie poprawności działania opraw.	szt	12