

Przedmiar

1. Przebudowa drogi

1. Przebudowa drogi				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy drogi i punktów wysokościowych w terenie równinnym w km 1+840-2+100=0,26km, w km2+905-3+155=0,25km, Razem = 0,51km Ilość: 0,51 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	28,56
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,0561
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,765
2	KNNR-1-01-02-2 Mechaniczne karczowanie krzaków, średnich od 31-60% powierzchni. Ilość: 0,2 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	315	63
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	54,5	10,9
3	KNNR-6-08-02-4 Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. Ilość: 110 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	31,13
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	9,79
4	KNNR-1-02-02-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m3 - kategoria gruntu I-II. Obmiar (w m3) [1] = 510*0,45 = 229,5 Ilość: 229,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,197	45,2115
2	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,0704	16,1568
3	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,211	48,4245
5	KNNR-1-02-08-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV Ilość: 229,5 Jedn.: m3 Krotność: 4			
1	Samochód samowładowczy 15-20 t (1)	m-godz.	0,0116	10,6488
6	KNNR-0201-03-13-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowładowczymi. Kategoria gruntu III - IV. Ilość: 229,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,30722	70,50791
7	KNNR-0201-02-36-3 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III. Ilość: 229,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0976	22,39943
2	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,031	7,1145
8	KNNR-6-01-05-4 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa - sposób zagęszczenia - mechaniczny, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 565,6 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0481	27,20536
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0616	34,84096
3	Woda	m3	0,003	1,6968

Przedmiar

1. Przebudowa drogi

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0024	1,35744
9	Analiza własna Ułożenie na poszerzeniu drogi geowłókniny "LOTRAK" Ilość: 565,6 Jedn.: m2			
10	Analiza własna Wykonanie georusztu z geosyntetyku "TriAx" wypełnionego warstwą pospółki. Ilość: 565,6 Jedn.: m2			
11	KNNR-6-01-12-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 565,6 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0134	7,57904
2	Kruszywo naturalne łamane 0/63	m3	0,246	139,1376
3	Woda	m3	0,02	11,312
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	1,47056
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0182	10,29392
12	KNNR-6-01-12-1 Podbudowy pomocnicze z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 453,6 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0134	6,07824
2	Kruszywo naturalne łamane 0/31,5mm	m3	0,246	111,5856
3	Woda	m3	0,02	9,072
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	1,17936
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0182	8,25552
13	KNNR-6-01-10-3 Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/25mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: 341,6 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06	20,496
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,195	66,612
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,011	3,7576
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,011	3,7576
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,011	3,7576
6	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	0,0248	8,47168
14	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową K-60. Obmiar (w m2) [1] = 510*6,2 = 3162 Ilość: 3162 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	30,039
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,51	1612,62
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	38,5764
4	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	38,5764
15	KNNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny. Ilość: 600 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	624
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1,015	609
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	16,8
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	16,8

Przedmiar

1. Przebudowa drogi

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	33,6
6	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	0,127	76,2
16	Analiza własna Ułożenie geosiatki "FIBERGLASS" pod warstwę wiążącą nawierzchni Ilość: 3162 Jedn.: m2			
17	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową szybkozropadową K-60. Ilość: 3162 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	30,039
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,51	1612,62
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	38,5764
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	38,5764
18	KNNR-6-03-08-3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Ilość: 3162 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0456	144,1872
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1462	462,2844
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0102	32,2524
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0102	32,2524
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0102	32,2524
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0257	81,2634
19	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową szybkozropadową K-60. Ilość: 3111 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	29,5545
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,51	1586,61
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	37,9542
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	37,9542
20	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych 0/12,8, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 3060 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	122,094
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0,1275	390,15
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	22,95
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	22,95
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	22,95
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	55,08
21	KNNR-6-13-01-2 Formowanie, plantowanie oraz zagęszczenie poboczy. Ilość: 2000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	17,2
2	Woda	m3	0,001	2
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0083	16,6
22	KNR-0201-02-34-9 Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami. Równiarki samojezdne. Kategoria gruntu III. Ilość: 2000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,14325	286,5

Przedmiar

2. Przepust w km 1+871,8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	0,0027	5,4

2. Przepust w km 1+871,8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przepust. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: 0,012 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	0,672
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,00132
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,018
2	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. Ilość: 35 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	19,81
2	Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	0,089	6,23
3	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm. Ilość: 35 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	14,21
2	Kop.-spsych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0079	0,553
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	0,553
4	KNR-0231-08-16-5 Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego. Ilość: 1,64 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	5,17	8,4788
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	5,89	9,6596
5	KNR-0231-08-16-3 Rozebranie przepustu z prefabrykowanych elementów betonowych. Ilość: 11 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,57	28,27
2	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz.	0,13	1,43
6	KNNR-1-02-01-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-II. Ilość: 80,28 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,102	8,18856
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,029	2,32812
3	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	m-godz.	0,087	6,98436
7	KNR-0201-06-07-1 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4.0m. Ilość: 80 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,15425	332,34
2	Uszczelki gumowe do rur fi 200mm.	sztuk	0,2	16
3	Węże gumowe fi 50mm	m	0,2	16
4	Igłofiltry (igły)	sztuk	0,1	8
5	Kolektory stalowe ssące do odwodnień wykopów fi 200mm	m	0,05	4
6	Śruby M16 z nakrętkami	kg	0,4	32

Przedmiar

2. Przepust w km 1+871,8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Pompa wirnikowa spaliniowa 61-80 m3/godz.	m-godz.	0,2	16
8	Wciągnik przejezdny 3 t	m-godz.	1	80
9	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	0,21	16,8
8	KNNR-1-04-08-1 Wykonanie zasyпки przepustu. Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I - III. Ilość: 67,44 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12	8,0928
2	Ubijak spaliniowy 200 kg	m-godz.	0,1	6,744
9	KNNR-6-06-05-1 Przepusty rurowe. Elementy przepustu - ławy fundamentowe zwirowe grubości 30cm. Ilość: 3,6 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	14,3	51,48
2	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,015	0,054
3	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3	1,23	4,428
4	Woda	m3	0,15	0,54
10	KNNR-6-06-05-8 Wykonanie przepustu z rur PEHD Pecor Optima o średnicy 1000mm Ilość: 12 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	9
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0432
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0021	0,0252
4	Rury PEHD Pecor Optima	m	1,03	12,36
5	Lepiki asfaltowe stosowane na gorąco	kg	3,04	36,48
6	Woda	m3	0,0015	0,018
7	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,209	2,508
11	KNNR-6-06-05-2 Przepusty rurowe. Elementy przepustu - ławy fundamentowe betonowe pod ścianki czołowe z betonu B-30. Ilość: 1,2 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	17,9	21,48
2	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 30 (mieszanki betonowe)	m3	1,05	1,26
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,016	0,0192
4	Woda	m3	0,1	0,12
12	KNNR-3-04-05-2 Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych przepustu Ilość: 2,14 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	8,25	17,655
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,02	2,1828
3	Drewno na stemple budowlane, okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,036	0,07704
4	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,075	0,1605
5	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg	2,78	5,9492
13	KNNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 Ilość: 37,1 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	1,1501
2	Krusz. kamień łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,424	15,7304
3	Woda	m3	0,02	0,742
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	0,13727
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	1,67692
14	KNNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.			

Przedmiar

2. Przepust w km 1+871,8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 36,4 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	0,95004
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,212	7,7168
3	Woda	m3	0,01	0,364
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	0,10556
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	1,02648
15	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową. Ilość: 35,7 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	0,33915
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,51	18,207
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	0,43554
4	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	0,43554
16	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 35,7 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	1,11384
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	3,47718
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	0,24276
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	0,24276
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	0,24276
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	0,61047
17	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 35 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	1,3965
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	3,5
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	0,2625
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	0,2625
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	0,2625
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	0,63
18	KNNR-6-13-01-2 Formowanie, plantowanie oraz zagęszczenie poboczny. Ilość: 14 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	0,1204
2	Woda	m3	0,001	0,014
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0083	0,1162
19	KNNR-1-05-09-2 Brukowanie skarp, nasypów kamieniem łamanym - brukowiec gr. 16-20cm . Na podsypce z piasku. Ilość: 1,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,85	1,105
2	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3	0,202	0,2626
3	Kliniec 5-25 mm	mg	0,036	0,0468
4	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,125	0,1625
20	KNNR-6-07-03-1 Bariery ochronne stalowe. Montaż barier ochronnych stalowych - typ Sp 09/4 Ilość: 32 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,97	63,04
2	Bariery ocynkowane drogowe stalowe	m	1	32

Przedmiar

3. Przepust w km 3+084

3. Przepust w km 3+084				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przepust. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: 0,013 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	0,728
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,00143
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,0195
2	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie nawierzchni mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 Ilość: 35 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	19,81
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	6,23
3	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm. Ilość: 35 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	14,21
2	Kop.-spsych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0079	0,553
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	0,553
4	KNR-0231-08-16-5 Rozebranie ścianek czołowych przepustu. Ilość: 1,32 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	5,17	6,8244
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	5,89	7,7748
5	KNR-0231-08-16-3 Rozebranie przepustu z prefabrykowanych elementów betonowych. Ilość: 13 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,57	33,41
2	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz.	0,13	1,69
6	KNNR-1-02-01-7 Roboty ziemne wykonanie wykopu pod przepust koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu Ilość: 100,3 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,102	10,2306
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,029	2,9087
3	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,087	8,7261
7	KNR-0201-06-07-1 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4.0m. Ilość: 80 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,15425	332,34
2	Uszczelki gumowe do rur fi 200mm.	sztuk	0,2	16
3	Węże gumowe fi 50mm	m	0,2	16
4	Igłofiltry (igły)	sztuk	0,1	8
5	Kolektory stalowe ssące do odwodnień wykopów fi 200mm	m	0,05	4
6	Śruby M16 z nakrętkami	kg	0,4	32
7	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/godz.	m-godz.	0,2	16
8	Wciągnik przejezdny 3 t	m-godz.	1	80
9	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	0,21	16,8
8	KNNR-1-04-08-1 Wykonanie zasyпки przepustu - zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne. Rodzaj sypanki, kategoria gruntu I - III.			

Przedmiar

3. Przepust w km 3+084

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
Ilość: 76,3 Jedn.: m3				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12	9,156
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz.	0,1	7,63
9 KNNR-6-06-05-1				
Przepusty rurowe. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe, grubości 30cm .				
Ilość: 3,9 Jedn.: m3				
1	Robocizna razem	r-godz.	14,3	55,77
2	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,015	0,0585
3	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3	1,23	4,797
4	Woda	m3	0,15	0,585
10 KNNR-6-06-05-8				
Wykonanie przepustu z rur PEHD Pecor Optima o średnicy 1000mm.				
Ilość: 13 Jedn.: m				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	9,75
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0468
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0021	0,0273
4	Rury PEHD Pecor Optima	m	1,03	13,39
5	Lepiki asfaltowe stosowane na gorąco	kg	3,04	39,52
6	Woda	m3	0,0015	0,0195
7	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,209	2,717
11 KNNR-6-06-05-2				
Wykonanie podłoża pod ścianki czołowe przepustu z betonu B-30.				
Ilość: 1,2 Jedn.: m3				
1	Robocizna razem	r-godz.	17,9	21,48
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,05	1,26
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,016	0,0192
4	Woda	m3	0,1	0,12
12 KNNR-10-02-01-2				
Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych przepustu.				
Ilość: 2,14 Jedn.: m3				
1	Robocizna razem	r-godz.	25	53,5
2	Deski iglaste obrzynane, kl.III	m3	0,066	0,14124
3	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglast	m3	0,01	0,0214
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,03	2,2042
5	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	1,22	2,6108
6	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	1,17	2,5038
7	Beczkwóz ciągniony 2500 dm3	m-godz.	0,05	0,107
13 KNNR-6-01-13-2				
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20				
Ilość: 37,1 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	1,1501
2	Krusz. kamień łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,424	15,7304
3	Woda	m3	0,02	0,742
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	0,13727
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	1,67692
14 KNNR-6-01-13-5				
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10				
Ilość: 36,4 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	0,95004
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,212	7,7168
3	Woda	m3	0,01	0,364

Przedmiar

3. Przepust w km 3+084

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	0,10556
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	1,02648
15	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową. Ilość: 35,7 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	0,33915
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,51	18,207
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	0,43554
4	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	0,43554
16	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 35,7 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	1,11384
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0974	3,47718
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	0,24276
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	0,24276
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	0,24276
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	0,61047
17	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 35 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	1,3965
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	3,5
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	0,2625
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	0,2625
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	0,2625
6	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	0,63
18	KNNR-6-13-01-2 Formowanie , plantowanie oraz zagęszczenie poboczny. Ilość: 14 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	0,1204
2	Woda	m3	0,001	0,014
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0083	0,1162
19	KNNR-1-05-09-2 Umocnienie skarp nasypów kamieniem łamanym - brukowiec gr. 16-20cm na podsypce z piasku. Ilość: 5,3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,85	4,505
2	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3	0,202	1,0706
3	Kliniec 5-25 mm	mg	0,036	0,1908
4	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,125	0,6625
20	KNNR-6-07-03-1 Montaż barier ochronnych stalowych - typ Sp 09/4 Ilość: 32 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,97	63,04
2	Bariera ocynkowane drogowe stalowe	m	1	32

Przedmiar
Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	2834,4974

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Kruszywo naturalne łamane 0/63	m3		139,1376
2		Kruszywo naturalne łamane 0/31,5mm	m3		111,5856
3		Emulsja asfaltowa	kg		1612,62
4		Emulsja asfaltowa	kg		1612,62
5		Emulsja asfaltowa	kg		1586,61
6		Emulsja asfaltowa	kg		18,207
7		Bariery ocynkowane drogowe stalowe	m		32
8		Emulsja asfaltowa	kg		18,207
9		Bariery ocynkowane drogowe stalowe	m		32
10	123488765	Rury PEHD Pecor Optima	m		25,75
11	1332000	Gwoździe budowlane gołe, okrągłe	kg		5,9492
12	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		31,4608
13	16006300	Kliniec 5-25 mm	mg		0,2376
14	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		15,4336
15	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		34,93096
16	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3		0,825
17	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3		9,225
18	16300202	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3		1,3332
19	1700310	Cementy CEM I - 32,5	mg		0,0525
20	2300199	Lepiki asfaltowe stosowane na gorąco	kg		76
21	2370608	Betony zwykle z krusz.natural.klasy B 30 (mieszanki betonowe)	m3		1,26
22	2370699	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3		5,647
23	23900990	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg		390,15
24	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		1151,85076
25	2600620	Deski iglaste obrzynane, kl.III	m3		0,14124
26	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3		0,3114
27	264505	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglast	m3		0,0214
28	3930099	Woda	m3		27,7233
29	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe, iglaste, korowane	m3		0,07704
30	3951300	Słupki drewn.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,05885
31	54580010	Uszczelki gumowe do rur fi 200mm.	sztuk		32
32	57652090	Wężę gumowe fi 50mm	m		32
33	6380099	Igłofiltry (igły)	sztuk		16
34	6380209	Kolektory stalowe ssące do odwodnień wykopów fi 200mm	m		8
35	68040042	Śruby M16 z nakrętkami	kg		64

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11112	Kop.-spsych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	1,106
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	5,23682
3	11161	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	16,1568
4	11610	Równiarka samojezdna (1)	m-godz.	5,4
5	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	14,03558
6	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	1,106
7	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	102,1166
8	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	16,8
9	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	16,8
10	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	59,97052
11	12522	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	7,1145
12	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz.	14,374
13	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/godz.	m-godz.	32
14	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-godz.	3,12
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	5,225
16	35743	Wciągnik przejezdny 3 t	m-godz.	160
17	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	2,6108
18	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	115,97808
19	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,8025
20	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	33,6
21	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	2,5038
22	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	48,4245
23	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	154,5348
24	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-godz.	84,67168
25	39814	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-godz.	10,6488
26	39982	Beczkwóz ciągniony 2500 dm3	m-godz.	0,107
27	52271	Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	115,97808
28	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	93,57052
29	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych z tarczą (1)	m-godz.	6,23
30	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	33,4544

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1005 C
Czersk-Śliwice-Łązek-Tleń, odcinek Mosna - Lipowa

Obiekt: odcinek drogi w km 1+840 - 2+100=260mb, w km 2+905 -
3+155=250mb Łącznie 510mb
przepust I w km 1+871,8 przepust II w km 3+084

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor:

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR