
Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 041431C Annowo - Gruta
od km 0+000 do km 1+856

Obiekt: Droga gminna nr 041431C Annowo - Gruta

Rodzaj robót: Roboty nawierzchniowe

Inwestor: Gmina Gruta
Gmina Gruta
86-330 Mełno

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował: Janusz Brzezicki 87-200 Wąbrzeźno ul. Mikołaja z Ryńska 11
Data opracowania: 2016-03-18

Symbol przedmiaru: Annowo-Gruta-Przebudowa drogi
Wydruk z programu Cetus

inż. Janusz Brzezicki
Up...owe w specjalności
kc...jno - inżynierskiej
w zakresie drog-Nr. GP.I.7342/361/TO/94

Przedmiar Przebudowa drogi

1 Roboty przygotowawcze i ziemne

1 Roboty przygotowawcze i ziemne				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 1,856 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	207,38016
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,19302
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	13,92
2	KNR-0201-01-03-7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66 - 75cm. Ilość: 8 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	4,07785	32,6228
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,75	6
3	KNR-0201-01-05-7 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66 - 75cm. Ilość: 8 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,93865	15,5092
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	0,274	2,192
4	KNR-0201-03-20-1 Zасыpywanie piaskiem dołów po karczach 8x1,5 = 12 m3 Ilość: 12 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8786	10,5432
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	1,05	12,6
5	KNR-0201-01-10-1 Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2km. 8x1,2 = 9,6 m3 Ilość: 9,6 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,74765	16,77744
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-godz.	0,54	5,184
3	Przyczepa dłużycowa 4,5 t, do samochodu	m-godz.	0,54	5,184
6	KNR-0201-01-10-2 Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km. 8x1,5 = 12 m3 Ilość: 12 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,09825	13,179
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-godz.	0,42	5,04
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-godz.	0,84	10,08
7	KNR-0201-01-10-3 Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2km. 8x1,0 = 8 m3 Ilość: 8 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9741	7,7928
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-godz.	0,4	3,2
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-godz.	0,8	6,4
8	KNR-0201-01-09-2 Ręczne ścinanie krzaków. (90+60+30+30)x2 = 420 m2. Ilość: 0,042 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	544,35	22,8627

Przedmiar Przebudowa drogi

1 Roboty przygotowawcze i ziemne

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
9	KNR-0201-01-10-3 Wywożenie gałęzi z wycinki krzaków. Transport na odległość do 2km. 420x0,02 = 8,4 m3 Ilość: 8,4 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9741	8,18244
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-godz.	0,4	3,36
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-godz.	0,8	6,72
10	KNR-0201-02-06-3 Ścinka poboczny - usunięcie darniny. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. Warstwa grubości średnio 7 cm. 1856x2x1,5x0,07 = 390 m3 Ilość: 390 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12998	50,69025
2	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0954	37,206
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0385	15,015
11	KNR-0201-02-14-1 Przewóz samochodami samowładowymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 390 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00401	1,56429
2	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0156	6,084
12	KNR-0201-02-06-3 Wykopy pod uformowanie korpusu drogowego. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I-II. km 1+810 - 1+856 str. prawa: 2x30x3:2+2x16x3:2 = 138 m3 str. lewa: 2x30x2:2+2x16x2:2 = 92 m3 Razem: 230 m3 Ilość: 230 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12998	29,89425
2	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0954	21,942
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0385	8,855
13	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie nasypów pod korpus drogowy Kategorie gruntu I - II. str. prawa: km 0+570-0+670 - 100x1,5x0,8 = 120 m3 str. lewa: km 0+130 - 0+500 - 370x1,2x0,3 = 133,2 m3 km 1+200 - 1+480 - 280x1,2x0,3 = 100,8 m3 km 1+540 - 1+640 - 100x1,2x0,4 = 48 m3 Razem: 402 m3 Ilość: 402 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	27,83368
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne m3		1,05	422,1
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0433	17,4066

Przedmiar Przebudowa drogi

2 Podbudowa

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
14	KNR-0201-02-06-3 Wykopy pod poszerzenia jezdni. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I-II. km 0+000 - 0+070 - $70 \times 3,5 + 6 \times 4 : 2 = 257 \text{ m}^2$ km 0+500 - 0+580 - $80 \times (0,2 + 0,6) : 2 = 32 \text{ m}^2$ km 1+270 - 1+410 - $140 \times 0,5 = 70 \text{ m}^2$ km 1+440 - 1+500 - $50 \times 0,5 = 30 \text{ m}^2$ km 1+550 - 1+620 - $70 \times 0,5 = 35 \text{ m}^2$ km 1+720 - 1+800 - $89 \times 1 = 89 \text{ m}^2$ km 1+800 - 1+830 - $30 \times (1 + 1,2) : 2 = 33 \text{ m}^2$ km 1+830 - 1_840 - $26 \times (1,2 + 2,4) : 2 = 47 \text{ m}^2$ km 1+830 - 1+856 - $16 \times 1,6 = 26 \text{ m}^2$ km 1+840 - 1+856 - $16 \times 2,4 = 39 \text{ m}^2$ km 1+830 - 1+856 = $16 \times 1,6 = 42 \text{ m}^2$ Razem: 730 m2 $730 \times 0,25 = 183 \text{ m}^3$ Ilość: 183 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12998	23,78543
2	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0954	17,4582
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0385	7,0455

2 Podbudowa

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 730 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0826	60,298
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	0,123	89,79
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	3,65
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0041	2,993
2	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 730 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	24,309
2	Krusz. kamien. łama. 0-63,0 mm do nawierz. drog.	mg	0,3182	232,286
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,015	10,95
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	1,971
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	28,251
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. km 0+000 - 0+048 - $48 \times 5,7 + 8 + 13 = 295 \text{ m}^2$ km 0+048 - 0+068 - $20 \times (5,7 + 3,7) : 2 = 94 \text{ m}^2$ km 0+068 - 1+809 - $1741 \times 3,7 = 6442 \text{ m}^2$ km 1+809 - 1+829 - $20 \times (3,7 + 5,2) : 2 = 89 \text{ m}^2$ km 1+829 - 1+856 - $27 \times 5,2 + 8 + 13 = 141 \text{ m}^2$ Razem: 7082 m2 Ilość: 7082 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	19,8296
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	35,41
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0039	27,6198
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0043	30,4526

Przedmiar Przebudowa drogi

3 Nawierzchnia jezdni

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	KNR-0231-01-07-1 Wyrównanie podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. 7082x0,1 = 708,2 m3 Ilość: 708,2 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,49	1763,418
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	2,47	1749,254
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,25	177,05
4	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,28	198,296

3 Nawierzchnia jezdni				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową Ilość: 7082 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	67,279
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,51	3611,82
3	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	0,0122	86,4004
2	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. 7082 - 1856x0,1 = 7082 - 185 = 6897 m2 Ilość: 6897 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0309	213,1173
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych	mg	0,0974	671,7678
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0068	46,8996
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0068	46,8996
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	46,8996
3	KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową Ilość: 6897 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	65,5215
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,51	3517,47
3	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	0,0122	84,1434
4	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm. 7082 - 1856x0,2 = 7082 - 371 = 6711 m2 Ilość: 6711 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0307	206,0277
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	503,325
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	37,5816
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0056	37,5816
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	37,5816
5	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 6711 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0088	59,0568
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,025	167,775

Przedmiar Przebudowa drogi

5 Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0019	12,7509
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0019	12,7509
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0019	12,7509

4 Opaski - pobocza umocnione kruszywem kamiennym

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. (1856-48)x2x0,75 = 1808x1,5 = 2712 m2 Ilość: 2712 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	7,5936
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	13,56
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0039	10,5768
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0043	11,6616
2	KNR-0231-01-06-3 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 2712 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0059	16,0008
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	0,0738	200,1456
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	13,56
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0041	11,1192
3	KNR-0231-01-14-5 Warstwa z kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 2712 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	90,3096
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,3182	862,9584
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,015	40,68
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	7,3224
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	104,9544
4	KNR-0231-01-14-6 Warstwa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 2712 Jedn.: m2 Krotność: 3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0011	8,9496
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz.drog.-sortowane	mg	0,0212	172,4832
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,001	8,136
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0002	1,6272
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0013	10,5768

5 Zjazdy

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. [(22+18)x(7+5):2x3]+{(3+1)x(7+5):2x2,5}+{(7+2)x(7+5):2x2} = 888 m2 Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0028	2,4864
2	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	4,44
3	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0039	3,4632
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0043	3,8184

Przedmiar Przebudowa drogi

6 Remont przepustu - km 1+852

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	KNR-0231-01-06-3 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0059	5,2392
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	0,0738	65,5344
3	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,005	4,44
4	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	0,0041	3,6408
3	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	29,5704
2	Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg	0,3182	282,5616
3	Woda -przemysłowa z ruociągu	m3	0,015	13,32
4	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0027	2,3976
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	34,3656
4	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0309	27,4392
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych	mg	0,0974	86,4912
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0068	6,0384
5	KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	8,436
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	0,51	452,88
3	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	0,0122	10,8336
6	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0307	27,2616
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,075	66,6
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0056	4,9728
7	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 888 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0088	7,8144
2	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg	0,025	22,2
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0019	1,6872

6 Remont przepustu - km 1+852

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-06-3 Wykop z rozbiórką istniejącego przepustu. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I-II. $12 \times (0 < 6 + 1,2) : 2 \times 0,8 = 8,7 \text{ m}^3$ Ilość: 8,7 Jedn.: m3			

Przedmiar Przebudowa drogi

7 Pobocza gruntowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,12998	1,13078
2	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0954	0,82998
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0385	0,33495
2	KNR-0231-06-05-1 Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe. 12x0,6x0,2 = 1,5 m3 Ilość: 1,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	17,92	26,88
2	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3	1,23	1,845
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,15	0,225
3	KNR-0231-06-05-6 Elementy przepustu- rury karbowane polieteranowe o średnicy 40cm. Ilość: 12 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,3015	27,618
2	Rury karbowane poliutretanowe fi 400mm.	m	1	12
4	KNR-0201-03-20-1 Zasypywanie wykopu piaskiem Ilość: 8 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8786	7,0288
2	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3	1,05	8,4
5	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. 12x1,2 = 15 m2 Ilość: 15 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	0,4995
2	Krusz. kamien. łama. 0-63,0 mm do nawierz. drog.	mg	0,3182	4,773
3	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,015	0,225
4	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0,25 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,0027	0,0405
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0387	0,5805
6	KNR-0201-05-12-3 Brukowanie wlotu i wylotu przepustu na podsypce z tłucznia. 2x(0,6+1,2):2x1,5 = 2,7 m2 Ilość: 2,7 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,14982	3,10451
2	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3	0,202	0,5454
3	Kliniec 5-25 mm	mg	0,036	0,0972
4	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3	0,025	0,0675
5	Tłuczeń kamienny 25 - 40mm	mg	0,208	0,5616
6	Żwirek filtracyjny	m3	0,021	0,0567
7	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg	0,01	0,027
7	KNR-0201-02-06-1 Oczyszczenie rowu przydrożnego na wlocie i wylocie przepustu na długości po 15 m. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. 30x(0,4+2x1,4)x0,3 = 29 m3 Ilość: 29 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1506	4,36752
2	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,1859	5,3911
3	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40m3	m-godz.	0,0615	1,7835

7 Pobocza gruntowe

Przedmiar Przebudowa drogi

9 Inwentaryzacja powykonawcza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-07-1 Dokop gruntu na uformowanie poboczy. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I - II. $594 - (230+183) = 181 \text{ m}^3$ Ilość: 181 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0871	15,76438
2	Grunt piaszczysty	m3	1,05	190,05
3	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,081	14,661
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1)	m-godz.	0,0243	4,3983
2	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy gruntowych. Kategorie gruntu I - II. Grunt z korytowania, wykopów i dokopu. Średnia grubość warstwy 20 cm $1856 \times 2 \times 0,8 \times 0,2 = 594 \text{ m}^3$ Ilość: 594 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,06924	41,12737
2	Równiarka samojezdna 88kW (120 KM) (1)	m-godz.	0,0433	25,7202

8 Roboty wykończeniowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy. $1856 \times 2 \times (0,75+0,5) = 4640 \text{ m}^2$ Ilość: 4640 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,104	482,56
2	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,7528	1,5056
2	Słupki z rur stalowych	kg	19,63	39,26
3	Gruz	m3	0,045	0,09
4	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3	0,005	0,01
3	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków pionowych A-7 - 1 sztuka B-20 - 1 sztuka Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	1,6482
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	2
4	KNR-0231-07-06-5 Oznakowanie poziome jezdni - cienkobarstwowe. Malowane ręcznie. Linia p-12 - $6 \times 0,5 = 3 \text{ m}^2$ Ilość: 3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,504	1,512
2	Farby chlorokaucz.do malowania na jezdni nawierzchniowe	dm3	0,483	1,449
3	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,0735	0,2205

9 Inwentaryzacja powykonawcza

Przedmiar Przebudowa drogi

9 Inwentaryzacja powykonawcza

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 1,856 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	207,38016
2	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	13,92

Przedmiar Przebudowa drogi

Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	4000,70215

Przedmiar Przebudowa drogi

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz. kamien. łama. 0-63,0 mm do nawierz drog.	mg		232,286
2		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		1749,254
3		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		862,9584
4		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		172,4832
5		Krusz.kamien.łamane 0-31,5mm do nawierz drog.-sortowane	mg		282,5616
6		Rury karbowane poliuretananowe fi 400mm.	m		12
7		Krusz. kamien. łama. 0-63,0 mm do nawierz drog.	mg		4,773
8		Grunt piaszczysty	m3		190,05
9	1323840	Słupki z rur stalowych	kg		39,26
10	1355599	Tablice znaków drogowych	sztuk		2
11	1521320	Farby chlorokaucz.do malowania na jezdni nawierzchniowe	dm3		1,449
12	1530511	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3		0,2205
13	16006300	Kliniec 5-25 mm	mg		0,0972
14	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych -naturalne	m3		798,57
15	1601870	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3		0,0675
16	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych	m3		1,845
17	16100990	Tłuczeń kamienny 25 - 40mm	mg		0,5616
18	16300202	Brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20 cm	m3		0,5454
19	16421981	Żwirek filtracyjny	m3		0,0567
20	1690099	Gruz	m3		0,09
21	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		0,027
22	2302299	Emulsje asfaltowe drogowe	kg		7582,17
23	2390050	Masy mineral-asfalto.-grysowe-żwirowe,do warst.ścieral. do nawierzchni drogowych	mg		759,9
24	2390099	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych	mg		758,259
25	3930001	Woda -przemysłowa z rurociągu	m3		325,656
26	39513000	Słupki dREW.iglaste śr.7 cm	m3		0,19302

Przedmiar Przebudowa drogi

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.	33,8847
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	7,38045
3	11162	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40m3	m-godz.	1,7835
4	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.20 m3 (1)	m-godz.	2,192
5	11412	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	23,87
6	11413	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1)	m-godz.	4,3983
7	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	38,5404
8	11613	Równiarka samojezdna 88kW (120 KM) (1)	m-godz.	25,7202
9	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	486,3743
10	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	97,2321
11	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-godz.	22,1138
12	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	42,1523
13	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	6
14	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-godz.	16,784
15	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	27,84
16	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-godz.	23,2
17	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	m-godz.	5,184
18	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-godz.	5,3911
19	39812	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	98,18118
20	52273	Skrapiarzka do bitumu samojezdna samochodowa 3000 dm3 (2)	m-godz.	181,3774
21	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	97,2321