

Przedmiar

Inwestycja: Poprawa bezpieczeństwa na terenie gminy Czernikowo
poprzez przebudowę dróg gminnych
w m. Osówka i Witowąż

Obiekt: Droga gminna nr 101128C i 101154C

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Gmina Czernikowo

ul. Słowackiego 12
87-640 Czernikowo

Wykonawca: wyłoniony w przetargu

WYKONAWCA

INWESTOR

1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

1. Droga gminna nr 101128C				
1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Ilość: 1,629 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	91,224
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,17919
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	2,4435
2	KNNR-1-01-01-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem karpin, gałęzi i pni. Średnica drzew: 10 - 50 cm. Ilość: 96 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	8,03	770,88
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,9	86,4
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,5	48
3	KNNR-1-01-02-5 Mechaniczne karczowanie krzaków wzdłuż drogi wraz z wywozem Ilość: 0,071 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	185	13,135
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	44	3,124
4	KNNR-1-01-02-2 Mechaniczne karczowanie zagaźników o średniej gęstości wraz z wywozem Ilość: 0,33 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	315	103,95
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	54,5	17,985
5	KNNR-6-08-02-4 Rozebranie istn. nawierzchni drogi i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych, gr. 4 cm. Ilość: 6250 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	1768,75
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	556,25
6	KNNR-6-08-01-2 Rozebranie istniejącej nawierzchni / podbudowy drogi i zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm 6250m2 + 1802m2 + 386m2 = 8438m2 Ilość: 8438 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	1712,914
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	66,6602
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	66,6602
7	KNNR-6-08-05-5 Rozebranie istn. zjazdów, chodnika z kostki betonowej w obramowaniu z oporników i obrzeży betonowych Ilość: 34 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0925	3,145
8	KNNR-6-06-05-6 Rozbiórka istniejącego rowu krytego z rur żelbetowych fi 50cm: 95m Ilość: 95 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,5	142,5
9	KNNR-6-06-04-5 Rozbiórka wpustu ulicznego Ilość: 1 Jedn.: sztuk			

1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	27,1	27,1
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,53	0,53
10	KNNR-6-06-04-5 Rozbiórka studni betonowych Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	27,1	81,3
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,53	1,59
11	KNNR-6-08-08-3 Rozebranie istn. ogrodzeń zlokalizowanych w pasie drogowym (siatka, podmurówka bet.) Ilość: 157 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,748	117,436
12	KNNR-6-08-08-1 Rozebranie wygrozdzenia U-12 w obrębie skrzyżowania z DP Ilość: 2 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,748	1,496
13	KNNR-6-08-08-8 Rozebranie istniejących słupków do znaków pionowych wraz z tablicami znaków Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9	2,7
14	KNNR-6-08-04-5 Rozbiórka istniejących przepustów z rur żelbetowych o śr. 40cm wraz z murkami czołowymi z betonu lub blozków betonowych (rozwiązania standardowe) Ilość: 24 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,41	33,84
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,162	3,888
15	KNNR-6-08-04-5 Rozbiórka istniejącego przepustu pod drogę gminną w km 0+062,36 z rur żelbetowych o śr. 60cm wraz z murkami czołowymi z betonu (rozwiązania standardowe) Ilość: 10 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,41	14,1
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,162	1,62
16	KNNR-6-08-02-6 Rozbiórka umocnienia skarpy wylotu przy przepuście pod DP Ilość: 3 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,943	2,829
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,296	0,888
17	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy na odcinku od 0+000 do km 0+200 oraz na odcinku od 0+600 do 1+258 gr. 36cm (55-19) - $(1085m2+300m \times 0,8+300 \times 0,83) + (3317m2 + 658 \times 2 \times 0,8+658 \times 0,83 \times 2) = 7036m2$ Ilość: 7036 Jedn.: m2 Krotność: 1,2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	283,69152
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	48,12624
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	69,23424
18	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy na odcinku od km 0+200 do km 0+600 gr. 54cm (73-19) - $2000m2+400 \times 2 \times 0,8+400 \times 2 \times 0,83 = 3304m2$ Ilość: 3304 Jedn.: m2 Krotność: 1,8			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	199,82592
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	33,89904

1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość calk.
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	48,76704
19	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy na odcinku od 1+258 do km 1+628,98 gr. 55cm $1745m^2 + 371*2*0,8 + 371*2*0,83 = 2817m^2$ Ilość: 2944 Jedn.: m2 Krotność: 1,83			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	181,02067
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	30,70886
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	44,17766
20	KNNR-1-02-18-3 Wykonanie robót ziemnych na odc. od 1+258 do km 1+628,98. Mechaniczne plantowanie terenu / wyrównanie terenu po wykarczowanym zagajniku. Ilość: 3274 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,056	183,344
2	Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m-godz.	0,006	19,644
21	KNNR-6-01-02-2 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy gr. 19cm w miejscach, gdzie następuje korekta przebiegu drogi - $474+28+48+210+134+268+202+298 = 1364m^2$ Ilość: 1662 Jedn.: m2 Krotność: 0,95			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,521	822,6069
2	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,042	66,3138
22	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne zatoki autobusowej i krawężniki bet. gr. 46cm Ilość: 113 Jedn.: m2 Krotność: 1,53			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	5,8091
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	0,98547
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	1,4177
23	KNNR-6-01-02-2 Wykonanie koryta pod chodnik wraz z krawężnikami i obrzeżem chodnikowym gr. 19cm Ilość: 167 Jedn.: m2 Krotność: 0,95			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,521	82,65665
2	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,042	6,6633
24	KNNR-6-01-04-4 Uzupełnienie gruntem rodzimym (z korytowania) miejsc rozbiórki istn. nawierzchni drogi gr. 19cm Ilość: 591 Jedn.: m2 Krotność: 0,95			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0055	3,08798
2	Woda	m3	0,01	5,6145
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	4,60389
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0024	1,34748
25	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne zjazdów z asfalta-betonu gr. 45cm Ilość: 487 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	24,5448
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	4,16385
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	5,9901
26	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne zjazdów z kostki betonowej gr. 48cm Ilość: 28 Jedn.: m2 Krotność: 1,6			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	1,50528
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	0,25536
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	0,36736

1.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
27	KNNR-1-04-02-1 Poszerzenie korpusu drogi gruntem niewysadzinowym, na odc. od 0+010 do km 0+110, strona prawa. Ilość: 372 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,22	81,84
2	Piasek	m3	1,02	379,44
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,033	12,276
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	0,016	5,952
5	Walec wibracyjny samojedźny 9 t (1)	m-godz.	0,016	5,952
28	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora 638-16= 622m3 Ilość: 1621 Jedn.: m3			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,1	162,1
29	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 1621 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	72,945
30	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie urobku z korytowania, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora 638-16= 622m3 Ilość: 6533 Jedn.: m3			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,1	653,3
31	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 6533 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	293,985

1.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego (po korytowaniu). Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie. Droga+pobocza: 7036+3304+2944= 13284m2 - zjazdy: 487+28= 515m2 - chodnik 167m2 - zatoka: 113m2 Ilość: 14079 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	30,9738
2	Woda	m3	0,0046	64,7634
3	Równiarka samojedźna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	57,7239
4	Walec wibracyjny samojedźny (1)	m-godz.	0,0041	57,7239
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	56,316

1.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość calc.
2	KNNR-6-01-04-4 Wykonanie warstwy mrozoochronnej / odsączającej z gruntu niewysadzinowego na poszerzeniach, zjazdach, poboczach. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - droga+pobocza: 7036+2817+349= 10202m2 - zjazdy: 487+28= 515m2 Ilość: 10717 Jedn.: m2 Krotność: 1,1			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0055	64,83785
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,246	2900,0202
3	Woda	m3	0,01	117,887
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	96,66734
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0024	28,29288
3	KNNR-6-01-04-4 Wykonanie w-wy mrozoochronnej / odsączającej z gruntu niewysadzinowego na drodze i poboczach gr. 40cm Ilość: 3304 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0055	36,344
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,246	1625,568
3	Woda	m3	0,01	66,08
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	54,1856
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0024	15,8592
4	KNNR-6-01-04-3 Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10 cm pod chodnikiem, ławami oporników i krawężników bet. Ilość: 280 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	1,316
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	34,44
3	Woda	m3	0,005	1,4
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	1,148
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	0,56
5	KNNR-6-01-11-2 Wykonanie podbudowy pomocniczej na zatoce autobusowej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa grub. 15cm Ilość: 113 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,251	28,363
2	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,02529	2,85777
3	Krawężniki iglaste, kl. II	m3	0,0005	0,0565
4	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0512	5,7856
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0412	4,6556
6	Woda	m3	0,1	11,3
7	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0036	0,4068
8	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	0,0246	2,7798
9	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0246	2,7798
10	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokość 1.9-2.3 m	m-godz.	0,0246	2,7798
6	KNNR-6-01-09-3 Wykonanie podbudowy zasadniczej na zatoce autobusowej z chudego betonu C8/10 grub. 20cm. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Ilość: 113 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,366	41,358
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,203	22,939
3	Krawężniki iglaste, kl. II	m3	0,00083	0,09379
4	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0412	4,6556
5	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	m2	0,0508	5,7404
6	Woda	m3	0,08	9,04
7	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0674	7,6162

1.2. Jezdnia, zjazd, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
7	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm na zjazdach. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 553 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	14,7098
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykłe do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	175,854
3	Woda	m3	0,015	8,295
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	1,4931
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	21,4011
8	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm na jezdni, poboczach wraz z odsadzką. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Ilość: 13284 Jedn.: m2 Krotność: 1,25			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	514,755
2	Kruszywo kamienne łamane zwyk. do naw. drog. - niesortowane	mg	0,424	7040,52
3	Woda	m3	0,02	332,1
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	61,4385
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	750,546
9	KNNR-6-03-08-1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych na jezdni i zjazdach wraz z oczyszczeniem podbudowy oraz skropieniem emulsją asfaltową. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Ilość: 8990 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	280,488
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0934	839,666
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	61,132
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	61,132
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	61,132
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	153,729
10	KNNR-6-03-09-2 Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych na jezdni i zjazdach, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem w-wy wiążącej i skropieniem emulsją asfaltową oraz ułożeniem siatki wzmacniającej na styku z DP szer. 0,5m Ilość: 8822 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	351,9978
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	882,2
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	66,165
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	66,165
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	66,165
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	158,796
11	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 899 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	179,8
12	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 882 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	176,4
13	KNNR-6-01-13-4 Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm gr. 8cm Ilość: 2529 Jedn.: m2			

1.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	61,4547
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,17	429,93
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	36,1647
4	Woda	m3	0,008	20,232
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	6,3225
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	64,7424
14	KNNR-6-04-03-3 Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm wystających na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej. (wraz z wykonaniem ław) Ilość: 80 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,587	46,96
2	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,0208	1,664
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0006	0,048
4	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	81,6
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0195	1,56
6	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0039	0,312
7	Woda	m3	0,0136	1,088
15	KNNR-6-04-03-4 Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm wjazdowych na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej. (wraz z wykonaniem ław) Ilość: 75 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,755	56,625
2	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,039	2,925
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0009	0,0675
4	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	76,5
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,026	1,95
6	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0049	0,3675
7	Woda	m3	0,0219	1,6425
16	KNNR-6-04-04-4 Ustawienie obrzeży chodnikowych 8x30cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. (wraz z wykonaniem ław) Ilość: 94 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,246	23,124
2	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8cm	m	1,02	95,88
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,006	0,564
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0001	0,0094
5	Woda	m3	0,0004	0,0376
17	KNNR-6-04-03-3 Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na zjazdach na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. (wraz z wykonaniem ław) Ilość: 24 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,587	14,088
2	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,0208	0,4992
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0006	0,0144
4	Krawężniki drog.-prostokątne 100x25x12cm betonowe-szare	m	1,02	24,48
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0195	0,468
6	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0039	0,0936
7	Woda	m3	0,0136	0,3264
18	KNNR-6-05-02-3 Ułożenie kostki brukowej betonowej na chodnikach. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 167 Jedn.: m2			

1.2. Jezdnia, zjazdu, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość calk.
1	Robocizna razem	r-godz.	1,23	205,41
2	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2	1,02	170,34
3	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3	0,0818	13,6606
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	1,9539
5	Woda	m3	0,027	4,509
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	21,71
19	KNNR-6-05-02-3 Ułożenie kostki brukowej betonowej na zjazdach. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 24 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,23	29,52
2	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2	1,02	24,48
3	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3	0,0818	1,9632
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	0,2808
5	Woda	m3	0,027	0,648
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	3,12
20	KNNR-6-05-02-3 Ułożenie kostki brukowej betonowej na zatoce autobusowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 113 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,23	138,99
2	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2	1,02	115,26
3	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3	0,0818	9,2434
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	1,3221
5	Woda	m3	0,027	3,051
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	14,69
21	KNNR-6-06-05-1 Wykonanie ławy żwirowej gr. 50cm pod rury wszystkich przepustów Ilość: 36,3 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	14,3	519,09
2	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,015	0,5445
3	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	1,23	44,649
4	Woda	m3	0,15	5,445
22	KNNR-6-06-05-6 Wykonanie przepustów z rur HDPE śred. 40cm pod zjazdami Ilość: 121 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,502	60,742
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0023	0,2783
3	Rura HDPE fi 40cm	m	1,03	124,63
4	Woda	m3	0,001	0,121
23	KNNR-6-06-05-8 Wykonanie przepustu z rur HDPE śred. 60cm pod drogą gminną w km 0+062,36 na ławie żwirowej gr. 50cm Ilość: 14 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	10,5
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0504
3	Rura HDPE fi 60cm	m	1,03	14,42
4	Woda	m3	0,0015	0,021
5	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,209	2,926
24	KNNR-6-06-05-8 Przedłużenie istn. przepustu fi 60cm z HDPE pod DP2044C Ilość: 3 Jedn.: m			

1.3. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	2,25
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0108
3	Rura HDPE fi 60cm	m	1,03	3,09
4	Woda	m3	0,0015	0,0045
25	KNNR-6-03-02-5 Umocnienie wlotu / wylotu przepustów kamieniem polnym na chudym betonie gr. 10cm Ilość: 116 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,05	121,8
2	Kostka kamienna o wys.10cm nieregularna do budowy dróg	mg	0,237	27,492
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1186	13,7576
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0332	3,8512
5	Woda	m3	0,087	10,092
26	KNNR-6-06-04-6 Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów. Studnie z kręgów o średnicy 1.2 m, głębokość studni 3.0 m wraz z pokrywą betonową i włazem żeliwnym Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	38,1	76,2
2	Kręgi żelbetowe 120/60, śred. 120 cm.	m	3	6
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,64	1,28
4	Krusz. kamien. łama. zwyk. tłuczeń 31,5-63,0 mm do nawierz. drog.	mg	1,01	2,02
5	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	2,54	5,08
6	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,79	1,58
27	KNNR-6-06-05-7 Wykonanie rowu krytego z rur HDPE fi 50cm po prawej stronie drogi na odc. od 0+125 do km 0+220 Ilość: 95 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,85	80,75
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0029	0,2755
3	Rura HDPE fi 40cm	m	1,03	97,85
4	Woda	m3	0,0012	0,114
28	KNNR-6-13-02-4 Oczyszczanie przepustu o średnicy 0,6 m pod drogą powiatową. Ilość: 11 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,458	16,038
29	KNNR-6-13-02-2 Oczyszczanie rowów w obrębie przepustu pod DP z wyprofilowaniem dna i skarp. Ilość: 10 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,312	3,12
30	KNNR-6-13-02-2 Odtworzenie rowów chłonno-odparowujących wzdłuż drogi (w miejscach odpowiedniej szer. pasa drogowego) z wyprofilowaniem dna i skarp (głębokość min. 50cm, szerokość dna 40cm, pochylenie skarp 1:1,5) wraz z odwozem urobku na odl. 10km - (1629m x 2)-222-10-92= 2934mb Ilość: 2934 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,312	915,408
31	KNNR-10-05-13-1 Wykonanie w rowach na odcinku drogi od km 1+400 do 1+586 poprzecznych przegród (palisad) z kółków drewnianych co 25m, o wysokości 20cm powyżej dna rowu (16 progów) Ilość: 16 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,96	15,36
2	Kółki faszynowe iglaste i liściaste zwykle niekorowane	sztuk	20,7	331,2

1.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

1.3. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkow.
1	KNNR-6-07-02-1 Ustawienie słupków z rur stalowych Ilość: 21 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,753	15,813
2	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych 50mm	kg	10,9	228,9
2	KNNR-6-07-02-4 Ustawienie znaków pionowych - znaki małe, średnie (zgodnie z projektem org. ruchu) Ilość: 19 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,824	15,656
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	19
3	KNNR-6-07-02-4 Ustawienie znaków aktywnych D-6 wraz z zasilaniem ogniwem fotowoltanicznym, detektorem ruchu oraz radiowym przekaźnikiem wzbudzenia Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
4	KNNR-6-07-05-5 Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego (P-10, P-14) Ilość: 11 Jedn.: m2			
5	KNNR-6-07-03-1 Ustawienie barier energochłonnych N2W4 w obrębie przepustu w km 0+062,36, str. prawa: 25mb Ilość: 25 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,97	49,25
2	Barieri ocynkowane drogowe stalowe	mg	0,024	0,6
6	KNNR-6-07-01-3 Ustawienie wygrodzeń dla pieszych U-12a w obrębie przepustu w km 0+062,36, str. lewa oraz przy przejściu dla pieszych str. prawa Ilość: 20 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,48	29,6
2	Rury stalowe bez szwu o śred. 38,00 mm	kg	5,19	103,8
3	Rury stalowe bez szwu o śred. 60,3 mm	kg	5,2	104
4	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych	kg	5,94	118,8
5	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,079	1,58
6	Farby olejne ogólnego stosowania - biała nawierzchniowa	dm3	0,0735	1,47
7	Farby olejne ogólnego stosowania - czerwona nawierzchniowa	dm3	0,0735	1,47
8	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,034	0,68
7	KNNR-5-10-04-1 Montaż dodatkowej oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie oświetleniowym w obrębie przejścia dla pieszych Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,67	0,67
2	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	1	1
3	Środek transportowy (1)	m-godz.	0,06	0,06

1.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkow.
1	KNNR-4-13-08-1 Rury dwudzielne PVC średnicy 160mm Ilość: 437 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,334	145,958

2.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Rury z polietylenu	m	1,02	445,74
2 KNNR-6-13-05-2	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3. Ilość: 1,6 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	52,3	83,68
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanek betonowe)	m3	1,03	1,648
3	Cementy portlandzkie zwykłe	mg	0,06	0,096
4	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1	0,16
5	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,11	0,176
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	6	9,6
7	Woda	m3	0,4	0,64

2. Droga gminna nr 101154C - etap 1 odc. 0+000,00 - 0+613,36

2.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1 KNNR-1-01-11-1	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Ilość: 0,614 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	34,384
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,06754
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,921
2 KNNR-6-08-02-4	Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi z asfaltobetonu na włączeniu do drogi powiatowej gr. 8cm Ilość: 49 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,283	27,734
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,089	8,722
3 KNNR-6-08-05-4	Rozbiórka istniejącej naw. drogi i zjazdów z płyt betonowych z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 10km: Ilość: 3629 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,5	1814,5
4 KNNR-6-08-01-2	Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi i zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm Ilość: 69 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	14,007
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	0,5451
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	0,5451
5 KNNR-6-08-08-8	Rozebranie istniejących słupków do znaków pionowych wraz z tablicami znaków Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9	1,8
6 KNNR-6-08-04-5	Rozbiórka istniejących przepustów z rur żelbetowych o śr. 40cm wraz z murkami czołowymi z betonu lub blozków betonowych (rozwiązania standardowe) Ilość: 48 Jedn.: m			

2.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	1,41	67,68
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,162	7,776
7	KNNR-6-08-04-5 Rozbiórka istniejącego przepustu okularowego z rur żelbetowych o śr. 2x80cm wraz z murkami czołowymi z betonu Ilość: 12 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,41	16,92
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,162	1,944
8	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy na odcinku od 0+000 do km 0+613,36 gr. 40cm (55-15) wraz z odsadzkami: $3100m^2 + 982m^2 + 613 \cdot 0,55m \cdot 2 = 4757m^2$ Ilość: 4757 Jedn.: m ² Krotność: 1,33			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	212,58082
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	36,06282
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	51,87984
9	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne zjazdów gr. 30cm (45-15) wraz z odsadzkami: $256m^2 + 150m \cdot 0,42 = 319m^2$ Ilość: 319 Jedn.: m ²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	10,7184
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	1,8183
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	2,6158
10	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora $638-16 = 622m^3$ Ilość: 63 Jedn.: m ³			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1)	m-godz.	0,1	6,3
11	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 63 Jedn.: m ³ Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	2,835
12	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie urobku z korytowania, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora $638-16 = 622m^3$ Ilość: 1999 Jedn.: m ³			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1)	m-godz.	0,1	199,9
13	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 1999 Jedn.: m ³ Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	89,955

2.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

2.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni drogi, poboczy i zjazdów: - droga+pobocza: $3100m^2 + 982m^2 + 613 \cdot 0,55m^2 = 4757m^2$ - zjazdy: $256m^2 + 150mb \cdot 0,42 = 319m^2$ Ilość: 5076 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	11,1672
2	Woda	m3	0,0046	23,3496
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	20,8116
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	20,8116
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	20,304
2	KNNR-6-01-04-4 Wykonanie warstwy mrozoochronnej / odsączającej z gruntu niewysadzinowego na poszerzeniach, zjazdach, poboczach. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - $4757m^2 + 319m^2 = 5076m^2$ Ilość: 5076 Jedn.: m2 Krotność: 1,1			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0055	30,7098
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,246	1373,5656
3	Woda	m3	0,01	55,836
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	45,78552
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0024	13,40064
3	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm na zjazdach gr. 15cm - $256m^2 + 150mb \cdot 0,20 = 286m^2$ Ilość: 286 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	7,6076
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	90,948
3	Woda	m3	0,015	4,29
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	0,7722
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	11,0682
4	KNNR-6-01-13-3 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm na drodze, poboczach gr. 25cm - $3100m^2 + 982m^2 + 613,36 \cdot 0,33m^2 = 4488m^2$ Ilość: 4488 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	158,8752
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	2378,64
3	Woda	m3	0,025	112,2
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	21,0936
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	232,0296
5	KNNR-6-03-08-1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek min.- bit. asfalt. na jezdni i zjazdach wraz z oczyszczeniem podbudowy na poszerzeniach, zjazdach oraz skropieniem emulsją asfaltową. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: - droga: $3162m^2$ - zjazdy: $271m^2$ Ilość: 3433 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	107,1096
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0934	320,6422
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	23,3444
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	23,3444
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	23,3444
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	58,7043

2.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
6	KNNR-6-03-09-2 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek min.- bit. asfalt. gr. 4 cm wraz z oczyszczeniem w-wy wiążącej i skropieniem emulsją asfaltową oraz ułożeniem na styku nawierzchni drogi gminnej i powiatowej siatki szklano - węglowej przesączonej asfaltem z posypką z piasku kwarcowego szer. 1,0m: - droga: 3100m ² - zjazdy: 256m ² Ilość: 3356 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	133,9044
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	335,6
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	25,17
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	25,17
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	25,17
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	60,408
7	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 343,3 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	68,66
8	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 335,6 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	67,12
9	KNNR-6-01-13-4 Wkoniaie poboczy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm gr. 8cm - 613,36*0,8*2= 982m ² Ilość: 982 Jedn.: m²			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	23,8626
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,17	166,94
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	14,0426
4	Woda	m3	0,008	7,856
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	2,455
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	25,1392
10	KNNR-6-06-05-6 Wykonanie przepustów z rur HDPE śred. 40cm pod zjazdami na ławie żwirowej gr. 50cm Ilość: 56 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,502	28,112
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0023	0,1288
3	Rura HDPE fi 40cm	m	1,03	57,68
4	Woda	m3	0,001	0,056
5	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych -gruby 4,0 -50mm	m3	0,2	11,2
11	KNNR-6-06-05-8 Wykonanie przepustu okularowego z rur HDPE śred. 80cm w km 0+097 na ławie żwirowej gr. 50cm Ilość: 12 Jedn.: m Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	18
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0864
3	Rura HDPE fi 800mm	m	1,03	24,72
4	Woda	m3	0,0015	0,036
12	KNNR-6-06-05-8 Wykonanie przepustu z rur HDPE śred. 60cm pod drogą gminną w km 0+010 na ławie żwirowej gr. 50cm Ilość: 12 Jedn.: m			

2.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,75	9
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0036	0,0432
3	Rura HDPE fi 60cm	m	1,03	12,36
4	Woda	m3	0,0015	0,018
13	KNNR-6-03-02-5 Umocnienie wlotu / wylotu przepustów kamieniem polnym na chudym betonie gr. 10cm - 8szt. x 4m2 x 2= 64m2 ----- Ilość: 64 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,05	67,2
2	Kostka kamienna o wys.10cm nieregularna do budowy dróg	mg	0,237	15,168
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1186	7,5904
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0332	2,1248
5	Woda	m3	0,087	5,568
14	KNNR-6-13-02-2 Odtworzenie rowów chłonno-odparowujących wzdłuż drogi (w miejscach odpowiedniej szer. pasa drogowego) z wyprofilowaniem dna i skarp (głębokość min. 50cm, szerokość dna 40cm, pochylenie skarp 1:1,5) wraz z odwozem urobku na odl. 10km ----- Ilość: 1226 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,312	382,512

2.3. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-07-02-1 Ustawienie słupków do znaków pionowych, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu ----- Ilość: 8 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,753	6,024
2	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych 50mm	kg	10,9	87,2
2	KNNR-6-07-02-4 Ustawienie znaków pionowych - znaki małe i średnie (zgodnie z projektem org. ruchu) ----- Ilość: 13 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,824	10,712
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	13
3	KNNR-6-07-03-1 Ustawienie barier energochłonnych N2W4 w obrębie przepustu w km 0+097: 50mb ----- Ilość: 50 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,97	98,5
2	Bariera ocynkowane drogowe stalowe	mg	0,024	1,2

2.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-4-13-08-1 Rury dwudzielne PVC średnicy 160mm ----- Ilość: 50 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,334	16,7
2	Rury z polietylenu	m	1,02	51
2	KNNR-6-13-05-2 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3.			

3.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 0,3 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	52,3	15,69
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,03	0,309
3	Cementy portlandzkie zwykłe	mg	0,06	0,018
4	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1	0,03
5	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,11	0,033
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	6	1,8
7	Woda	m3	0,4	0,12

3. Droga gminna nr 101154C - etap 2 odc. 0+613,36 - 1+594,85

3.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Ilość: 0,982 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	54,992
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,10802
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,473
2	KNNR-1-01-01-7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem karpin, gałęzi i pni. Średnica drzew: 10 - 50 cm. Ilość: 22 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	8,03	176,66
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,9	19,8
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,5	11
3	KNNR-1-01-02-5 Mechaniczne karczowanie krzaków wzdłuż drogi wraz z wywozem Ilość: 0,054 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	185	9,99
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	44	2,376
4	KNNR-6-08-05-5 Rozebranie istn. zjazdów z kostki betonowej w obramowaniu z oporników betonowych Ilość: 30 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0925	2,775
5	KNNR-6-08-05-4 Rozbiórka istniejącej naw. drogi i zjazdów z płyt betonowych z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 10km: Ilość: 3567 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,5	1783,5
6	KNNR-6-08-01-2 Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi i zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm Ilość: 1541 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,203	312,823
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	12,1739
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	12,1739

3.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość calk.
7	KNNR-6-08-08-8 Rozebranie istniejących słupków do znaków pionowych wraz z tablicami znaków Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9	0,9
8	KNNR-6-08-04-5 Rozbiórka istniejących przepustów z rur żelbetowych o śr. 40cm wraz z murkami czołowymi z betonu lub blozków betonowych (rozwiązania standardowe) Ilość: 7 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,41	9,87
2	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,162	1,134
9	KNNR-6-02-01-2 Uzupełnienie gruntem rodzimym (z korytowania) miejsc rozbiórki istn. nawierzchni drogi gr. 15cm Ilość: 1825 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0397	72,4525
2	Woda	m3	0,019	34,675
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0204	37,23
4	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-godz.	0,0204	37,23
10	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy na odcinku od 0+613,36 do km 1+595 gr. 40cm (55-15) wraz z odsadzkami: Ilość: 10291 Jedn.: m2 Krotność: 1,33			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	459,88421
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	78,01607
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	112,23365
11	KNNR-6-01-01-3 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne zjazdów gr. 30cm (45-15) wraz z odsadzkami Ilość: 378 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	12,7008
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0057	2,1546
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	3,0996
12	KNNR-6-01-01-1 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne drogi i poboczy gr. 15cm (55-40) w miejscach, gdzie następuje korekta przebiegu drogi 2532+232+93+402= 3259m2 Ilość: 3259 Jedn.: m2 Krotność: 1,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	157,4097
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	8,31045
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	40,0857
13	KNNR-0404-11-03-1 Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora 638-16= 622m3 Ilość: 194 Jedn.: m3			
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,1	19,4
14	KNNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 194 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	8,73

3.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
15	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie urobku z korytowania, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora 638-16= 622m3 Ilość: 4718 Jedn.: m3			
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,1	471,8
16	KNR-0404-11-03-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. (9km) Ilość: 4718 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,005	212,31

3.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni drogi, poboczy i zjazdów Ilość: 10669 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	23,4718
2	Woda	m3	0,0046	49,0774
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	43,7429
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	43,7429
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	42,676
2	KNNR-6-01-04-4 Wykonanie warstwy mrozoochronnej / odsączającej z gruntu niewysadzinowego na poszerzeniach, zjazdach, poboczach. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - 10291m2+378m2= 10669m2 Ilość: 10669 Jedn.: m2 Krotność: 1,1			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0055	64,54745
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,246	2887,0314
3	Woda	m3	0,01	117,359
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	96,23438
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0024	28,16616
3	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm na zjazdach gr. 15cm Ilość: 346 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	9,2036
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,318	110,028
3	Woda	m3	0,015	5,19
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	0,9342
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	13,3902
4	KNNR-6-01-13-3 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm na drodze, poboczach gr. 25cm Ilość: 7306 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	258,6324
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	3872,18
3	Woda	m3	0,025	182,65
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	34,3382
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	377,7202

3.2. Jezdnia, zjazdy, odwodnienie

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	KNNR-6-03-08-1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek min.- bit. asfalt. na jezdni i zjazdach wraz z oczyszczeniem podbudowy oraz skropieniem emulsją asfaltową. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
	Ilość: 5511 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	171,9432
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,0934	514,7274
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	37,4748
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	37,4748
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	37,4748
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	94,2381
6	KNNR-6-03-09-2 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek min.- bit. asfalt. gr. 4 cm (jezdni + zjazdy) wraz z oczyszczeniem w-wy wiążącej i skropieniem emulsją asfaltową			
	Ilość: 5406 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	215,6994
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	540,6
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	40,545
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	40,545
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	40,545
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	97,308
7	KNNR-6-03-08-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.			
	Ilość: 551,1 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	110,22
8	KNNR-6-03-09-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.			
	Ilość: 540,6 Jedn.: mg Krotność: 20			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	108,12
9	KNNR-6-01-13-4 Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm gr. 8cm			
	Ilość: 1570 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	38,151
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,17	266,9
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	22,451
4	Woda	m3	0,008	12,56
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	3,925
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	40,192
10	KNNR-6-06-05-6 Wykonanie przepustów z rur HDPE śred. 40cm pod zjazdami na ławie żwirowej gr. 50cm			
	Ilość: 105 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,502	52,71
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0023	0,2415
3	Rura HDPE fi 40cm	m	1,03	108,15
4	Woda	m3	0,001	0,105
5	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych -gruby 4,0 -50mm	m3	0,2	21
11	KNNR-6-06-05-6 Wykonanie przepustów z rur HDPE śred. 40cm pod drogą gminną w km 1+429 i 1+590 na ławie żwirowej gr. 50cm			

3.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 19 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,502	9,538
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0023	0,0437
3	Rura HDPE fi 40cm	m	1,03	19,57
4	Woda	m3	0,001	0,019
12	KNNR-6-03-02-5 Umocnienie wlotu / wylotu przepustów kamieniem polnym na chudym betonie gr. 10cm - 15szt. x 4m2 x 2= 120m2 Ilość: 120 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,05	126
2	Kostka kamienna o wys.10cm nieregularna do budowy dróg	mg	0,237	28,44
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1186	14,232
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0332	3,984
5	Woda	m3	0,087	10,44
13	KNNR-6-13-02-2 Odtworzenie rowów chłonno-odparowujących wzdłuż drogi (w miejscach odpowiedniej szer. pasa drogowego) z wyprofilowaniem dna i skarp (głębokość min. 50cm, szerokość dna 40cm, pochylenie skarp 1:1,5) wraz z odwozem urobku na odl. 10km Ilość: 1964 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,312	612,768

3.3. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-07-02-1 Ustawienie słupków do znaków pionowych, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,753	3,012
2	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych 50mm	kg	10,9	43,6
2	KNNR-6-07-02-4 Ustawienie znaków pionowych - znaki małe i średnie (zgodnie z projektem org. ruchu) Ilość: 7 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,824	5,768
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	7

3.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-4-13-08-1 Rury dwudzielne PVC średnicy 160mm Ilość: 591 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,334	197,394
2	Rury z polietylenu	m	1,02	602,82
2	KNNR-6-13-05-2 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3. Ilość: 0,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	52,3	26,15
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,03	0,515
3	Cementy portlandzkie zwykłe	mg	0,06	0,03
4	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,1	0,05

3.4. Kolizje z infrastrukturą techniczną

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkow.
5	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,11	0,055
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	6	3
7	Woda	m3	0,4	0,2

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	19055,38845

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1113	Rura HDPE fi 60cm	m		29,87
2	1320321	Bariery ocynkowane drogowe stalowe	mg		1,8
3	1323810	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych	kg		118,8
4	1323811	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych 50mm	kg		359,7
5	1332099	Gwoździe budowlane gołe	kg		14,4
6	1355599	Tablice znaków drogowych	sztuk		39
7	1510101	Farby olejne ogólnego stosowania -biała nawierzchniowe	dm3		1,47
8	1510103	Farby olejne ogólnego stosowania -czerwona nawierzchniowe	dm3		1,47
9	1510200	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3		1,58
10	1530999	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3		0,68
11	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		7491,42
12	1600599	Kruszywo kamienne łamane zwyk. do naw. drog. - niesortowane	mg		7040,52
13	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		72,6583
14	1600680	Krusz. kamien. łama. zwyk. tłuczeń 31,5-63,0 mm do nawierz drog.	mg		2,02
15	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		8872,737
16	16018400	Piasek	m3		379,44
17	1601870	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3		24,8672
18	1602299	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3		5,7856
19	1602620	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych -gruby 4,0 -50mm	m3		32,2
20	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3		49,729
21	1630640	Kostka kamienna o wys.10cm nieregularna do budowy dróg	mg		71,1
22	1700310	Cementy CEM I - 32,5	mg		17,15707
23	1700399	Cementy portlandzkie zwykłe	mg		0,144
24	20202028	Rura HDPE fi 40cm	m		407,88
25	202029	Rura HDPE fi 800mm	m		24,72
26	2222011	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2		285,6
27	2222012	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2		24,48
28	2223011	Krawężniki drog.-prostokątne 100x25x12cm betonowe-szare	m		24,48
29	2223099	Krawężniki drogowe betonowe	m		158,1
30	2223540	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8cm	m		95,88
31	2304199	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	m2		5,7404
32	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3		30,4992
33	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		3433,4356
34	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3		0,9384
35	2600810	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3		0,15029
36	3930099	Woda	m3		1286,0569
37	3951099	Kolki faszynowe iglaste i liściaste zwykłe niekorowane	sztuk		331,2
38	3951300	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,35475
39	50001200	Rury stalowe bez szwu o śred. 38,00 mm	kg		103,8
40	50002200	Rury stalowe bez szwu o śred. 60,3 mm	kg		104
41	54210050	Kręgi żelbetowe 120/60, śred. 120 cm.	m		6
42	5603999	Rury z polietylenu	m		1099,56
43	7301999	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl.		1

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	1512,8
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	119,296
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	174,1402
4	11335	Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m-godz.	19,644
5	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	587,17813
6	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	79,3792
7	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	2468,96032
8	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	256,611
9	12211	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-godz.	37,23
10	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	129,8946
11	12314	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-godz.	5,952
12	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	72,9771
13	12521	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	5,952
14	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	106,2
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	22,988
16	39000	Środek transportowy (1)	m-godz.	0,06
17	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	37,23
18	39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	2,7798
19	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	4,8375
20	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	2014,2634
21	45110	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	39,52
22	51121	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokość 1.9-2.3 m	m-godz.	2,7798
23	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	253,8312
24	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	565,86