

Przedmiar Droga nr 1026 C

1.2. Roboty przygotowawcze

1. RROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. Roboty pomiarowe				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01 ----- Ilość: 0,86 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	111,735	96,0921
2	Słupki drewn. iglaste śr. 7 cm	m3	0,104	0,08944
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,5	6,45
1.2. Roboty przygotowawcze				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-01-01-2 Mechaniczne karczowanie drzew. Cięcie drewna piłą mechaniczną. Średnice drzew 16 - 25cm z wywozem SST D-01.02.01 ----- Ilość: 11 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,0696	11,7656
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,063	0,693
3	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,112	1,232
2	KNR-0201-01-05-2 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 16 - 25cm z wywozem SST D-01.02.01 ----- Ilość: 11 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2674	2,9414
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,039	0,429
3	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. SST D-01.02.02 ----- Ilość: 2000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00525	10,506
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	5
4	KNR-0201-01-26-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy - dodatek za każde dalsze 5cm grubości. SST D-01.02.02 ----- Ilość: 2000 Jedn.: m2 Krotność: 3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00182	10,89
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0008	4,8
5	KNR-0231-08-03-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. SST D-01.02.04 ----- Ilość: 1414 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2544	359,7216
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,1249	176,6086

Przedmiar Droga nr 1026 C

1.2. Roboty przygotowawcze

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
6	KNR-0231-08-01-7 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 4cm. SST D-01.02.04 Ilość: 1971 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2591	510,6861
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,127	250,317
7	KNR-0231-08-01-8 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy za każdy dalszy 1cm. SST D-01.02.04 Ilość: 1971 Jedn.: m2 Krotność: 6			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0393	464,7618
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,016	189,216
8	KNR-0231-08-01-3 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa betonowa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 12cm. SST D-01.02.04 Ilość: 166 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,6625	109,975
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,3	49,8
9	KNR-0231-08-01-4 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa betonowa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy za każdy dalszy 1cm. SST D-01.02.04 Ilość: 166 Jedn.: m2 Krotność: 10			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0601	99,766
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,028	46,48
10	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. SST D-01.02.04 Ilość: 1414 Jedn.: m2 Krotność: 0,66			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2132	198,96677
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	7,3726
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	7,3726
11	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. SST D-01.02.04 Ilość: 2382 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2132	507,8424
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0079	18,8178
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0079	18,8178
12	KNR-0231-08-02-8 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy za każdy dalszy 1cm. SST D-01.02.04 Ilość: 2382 Jedn.: m2 Krotność: 5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0141	167,931
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0003	3,573
3	Zrywarka przyczepna	m-godz.	0,0003	3,573

Przedmiar Droga nr 1026 C

2. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
13	KNR-0231-08-11-1 Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (kostka betonowa, płyty betonowe) SST D-01.02.04 Ilość: 451 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2121	95,6571
14	KNR-0231-08-13-3 Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo- piaskowej. SST D-01.02.04 Ilość: 1936 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2319	448,9584
15	KNR-0231-08-12-3 Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu. SST D-01.02.04 Ilość: 40 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	2,48	99,2
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	1,18	47,2
16	KNR-0231-08-14-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych. Obrzeża, wymiary elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej. SST D-01.02.04 Ilość: 200 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0795	15,9
17	KNR-0225-05-19-5 Studzienki wodościekowe z kręgów betonowych. Rozebranie - studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 50mm - do głębokości 1.0m. SST D-01.02.04 Ilość: 4 Jedn.: kpl.			
1	Robocizna razem	r-godz.	24,49	97,96
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,08	0,32
3	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-godz.	0,39	1,56
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	0,52	2,08
18	KNR-0401-01-08-18 Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji - destruktu bitumiczny na odległość do 1km. SST D-01.02.04 Ilość: 1182 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,35	1595,7
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,54	638,28

2. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-02-06-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 i 0.6 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.4m3. Kategoria gruntu III. SST D-02.01.01 Ilość: 1090 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,19386	211,31285
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,1916	208,844
3	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0,40m3	m-godz.	0,0754	82,186

Przedmiar Droga nr 1026 C

3. PODBUDOWY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	KNR-0201-02-14-2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi i ponad 0,5 km przyczepami samowładowymi. Przewóz samochodami samowładowymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu III-IV. SST D-02.01.01 Ilość: 1090 Jedn.: m3 Krotność: 3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,00516	16,86339
2	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0174	56,898

3. PODBUDOWY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-10-04-6 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. SST D-04.03.01 Ilość: 5820 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0073	42,486
2	Woda -przemysłowa	m3	0,008	46,56
3	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	9,894
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	9,894
2	KNR-0231-10-04-7 Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową - warstw niebitumicznych. SST D-04.03.01 Ilość: 2760 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	26,22
2	Oleje napędowe	kg	0,018	49,68
3	Asfalty drogowe stałe D-200	kg	0,51	1407,6
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	33,672
5	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	33,672
3	KNR-0231-10-04-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni drogowej - emulsja asfaltową - warstw bitumicznych SST D-04.03.01 Ilość: 3060 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0095	29,07
2	Oleje napędowe	kg	0,018	55,08
3	Asfalty drogowe stałe D-200	kg	0,51	1560,6
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	37,332
5	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	37,332
4	KNR-0231-01-14-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. SST D-04.04.01 Ilość: 2760 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0168	34,776
2	Kruszywa łamane	m3	0,2955	611,685
3	Woda -przemysłowa	m3	0,02	41,4
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	5,382
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0182	37,674

Przedmiar Droga nr 1026 C

3. POBUDOWY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego mechanicznie, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm. SST D-04.04.02 Ilość: 876 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	29,1708
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,3182	278,7432
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	13,14
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,3652
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	33,9012
6	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. SST D-04.04.02 Ilość: 2760 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0333	91,908
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,3182	878,232
3	Woda -przemysłowa	m3	0,015	41,4
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	7,452
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0387	106,812
7	KNR-0231-01-11-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5MPa wykonywane sprzętem mechanicznym. Podbudowy wykonywane sprzętem rolniczym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm. SST D-04.05.01 Ilość: 2760 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1816	501,216
2	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,02024	55,8624
3	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3	0,0005	1,38
4	Woda -przemysłowa	m3	0,0256	70,656
5	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0036	9,936
6	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz.	0,0258	71,208
7	Brona talerzowa	m-godz.	0,0258	71,208
8	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW (75-80 KM) (1)	m-godz.	0,0258	71,208
8	KNR-0231-01-09-3 Podbudowy betonowe. Podbudowa z betonu B-20, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. SST D-04.06.01 Ilość: 216 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2385	51,516
2	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 20 (mieszanki betonowe)	m3	0,1218	26,3088
3	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3	0,0005	0,108
4	Woda -przemysłowa	m3	0,01	2,16
5	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	0,0402	8,6832
9	KNR-0231-01-10-1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepszcu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm. SST D-04.07.01 Ilość: 2760 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0411	113,436
2	Masa mineralno-asfaltowa kłińcowo- żwirowa	mg	0,0934	257,784
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0053	14,628
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0053	14,628
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0053	14,628

Przedmiar Droga nr 1026 C

4. NAWIERZCHNIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
10	KNR-0231-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny, o uziarnieniu 0/20mm. SST D-04.08.01 Ilość: 326 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,04	339,04
2	Masa mineralno-asfaltowa	mg	1,015	330,89
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	9,128
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	9,128
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	18,256

4. NAWIERZCHNIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-03-02-2 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm, na podsypce cementowo-piaskowej. SST D-05.03.01 Ilość: 27 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,4785	39,9195
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,1133	3,0591
3	Kostka kamienna rzędowa o wys.16cm do budowy dróg	mg	0,406	10,962
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0319	0,8613
5	Woda -przemysłowa	m3	0,0875	2,3625
2	KNR-0231-03-10-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm. SST D-05.03.05 Ilość: 5820 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	192,06
2	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.wiążąc do nawierzchni drogowych	mg	0,0995	579,09
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0069	40,158
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0069	40,158
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0069	40,158
3	KNR-0231-03-10-2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. SST D-05.03.05 Ilość: 5820 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0079	45,978
2	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.wiążąc do nawierzchni drogowych	mg	0,0249	144,918
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0017	9,894
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0017	9,894
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0017	9,894
4	KNR-0231-03-10-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm. SST D-05.03.05 Ilość: 5820 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0323	187,986
2	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.ściera do nawierzchni drogowych	mg	0,0765	445,23
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0057	33,174
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0057	33,174

Przedmiar Droga nr 1026 C

4. NAWIERZCHNIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0057	33,174
5	KNR-0231-03-10-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. SST D-05.03.05 Ilość: 5820 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0097	56,454
2	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.ściera do nawierzchni drogowych	mg	0,0255	148,41
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,0019	11,058
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,0019	11,058
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0019	11,058
6	KNR-0231-08-03-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny - frezowanie, grubość nawierzchni 4cm. SST D-05.03.11 Ilość: 3479 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2544	885,0576
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,1249	434,5271
7	KNR-0231-08-03-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni za każdy dalszy 1cm. SST D-05.03.11 Ilość: 3479 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0437	152,0323
2	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	0,0185	64,3615
8	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara fazowana. SST D-05.03.23 Ilość: 1840 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,3032	2397,888
2	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2	1,025	1886
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0818	150,512
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	21,528
5	Woda -przemysłowa	m3	0,027	49,68
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	239,2
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	46
9	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona fazowana. SST D-05.03.23 Ilość: 216 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,3032	281,4912
2	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2	1,025	221,4
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0818	17,6688
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	2,5272
5	Woda -przemysłowa	m3	0,027	5,832
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	28,08
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	5,4
10	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona bez fazy SST D-05.03.23			

Przedmiar Droga nr 1026 C

5. ELEMENTY ULIC

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
Ilość: 1477 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	1,3032	1924,8264
2	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2	1,025	1513,925
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0818	120,8186
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	17,2809
5	Woda -przemysłowa	m3	0,027	39,879
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	192,01
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	36,925
11	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czarna fazowana. SST D-05.03.23			
Ilość: 876 Jedn.: m2				
1	Robocizna razem	r-godz.	1,3032	1141,6032
2	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowa - czarna	m2	1,025	897,9
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0818	71,6568
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	10,2492
5	Woda -przemysłowa	m3	0,027	23,652
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	113,88
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	21,9

5. ELEMENTY ULIC

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. SST D-08.01.01			
Ilość: 1912 Jedn.: m				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,429	820,248
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0127	24,2824
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0039	7,4568
4	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	1950,24
5	Woda -przemysłowa	m3	0,0042	8,0304
2	KNR-0231-04-03-5 Krawężniki betonowe wtopione (opornik), o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. SST D-08.01.01			
Ilość: 701 Jedn.: m				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,3255	228,1755
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0111	7,7811
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0032	2,2432
4	Krawężniki drogowe betonowe (opornik)	m	1,02	715,02
5	Woda -przemysłowa	m3	0,0041	2,8741
3	KNR-0231-04-07-4 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej. SST D-08.03.03			
Ilość: 1538 Jedn.: m				
1	Robocizna razem	r-godz.	0,2458	378,0404
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,006	9,228
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0001	0,1538
4	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8cm	m	1,02	1568,76
5	Woda -przemysłowa	m3	0,0004	0,6152

Przedmiar Droga nr 1026 C

6. ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
4	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem z betonu B-15. SST D-08.01.01 ----- Ilość: 153,28 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	9,02	1382,5856
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,27	41,3856
3	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,04	159,4112
4	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm wymiarowe,nasycone	m3	0,04	6,1312
5	Woda -przemysłowa	m3	0,47	72,0416
5	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod ściek z betonu B-15 SST D-08.01.01 ----- Ilość: 57,56 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	9,02	519,1912
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,27	15,5412
3	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,04	59,8624
4	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm wymiarowe,nasycone	m3	0,04	2,3024
5	Woda -przemysłowa	m3	0,47	27,0532
6	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. SST D-05.03.23 ----- Ilość: 307 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,3032	400,0824
2	Kostki brukowe betonowe grub. 8 cm szare	m2	1,025	314,675
3	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0818	25,1126
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	3,5919
5	Woda -przemysłowa	m3	0,027	8,289
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	39,91
7	Piła do cięcia kostki	m-godz.	0,025	7,675

6. ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-07-03-3 Zdejmovanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne wraz z demontażem słupków. SST D-01.02.04 ----- Ilość: 45 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,772	34,74
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	45
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. Znaki ostrzegawcze: A-9- 2szt., A-30-1szt., A-7-6szt., A-24-1szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 10 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	8,241
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	10
3	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. B-20 - 1szt., B-23 - szt.1 SST D-07.02.01 ----- Ilość: 2 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	1,6482

Przedmiar Droga nr 1026 C

6. ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	2
4	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. C-13/16 - 2szt., C-13a - 2szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 4 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	3,2964
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	4
5	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. D-1 - 9szt, D-15 - 2szt, D-3 - 1szt, D-6 - m12szt, D-6b - 2szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 26 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	21,4266
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	26
6	KNR-0231-07-03-4 Przymocowywanie drogowyskazów. E-2a - 2szt, E-4 - 5szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 7 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,9396	6,5772
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	7
7	KNR-0231-07-03-1 Montaż słupków wskaźnikowych. G1a - 2szt, G1b - 2szt, G1c - 2szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 6 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	4,9446
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	6
8	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tabliczek. T-27 - 4szt, T-9 - 1szt. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	4,1205
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	5
9	KNR-0231-07-03-1 Montaż oznakowania pionowego - słupki blokujące U-12c - 7szt, - tablica prowadząca U3a - 2szt SST D-07.02.01 ----- Ilość: 9 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,8241	7,4169
2	Tablice znaków drogowych	sztuk	1	9
10	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. SST D-07.02.01 ----- Ilość: 56 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,7528	42,1568
2	Słupki z rur stalowych	sztuk	1,05	58,8
3	Gruz	m3	0,045	2,52
4	Woda -przemysłowa	m3	0,005	0,28
11	KNR-0231-07-06-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach, zatokach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie. SST D-07.01.01 ----- Ilość: 150 Jedn.: m2			

Przedmiar Droga nr 1026 C

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,126	18,9
2	Farby chlorokaucz.do malowania na jezdni nawierzchniowe	dm3	0,393	58,95
3	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,126	18,9
4	Malowarka do znakowania dróg (1).	m-godz.	0,0309	4,635
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,0309	4,635

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0201-05-10-1 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm. SST D-09.01.01 Ilość: 2482 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,24639	611,53998
2	Ziemia urodzajna-humus	m3	0,052	129,064
3	Nasiona traw	kg	0,012	29,784
2	KNR-0201-05-10-2 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu. SST D-09.01.01 Ilość: 2482 Jedn.: m2 Krotność: 2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,16235	805,9054
2	Ziemia urodzajna-humus	m3	0,052	258,128
3	Analiza własna Analiza indywidualna Kwota ryczałtowa - zabezpieczenie robót wykonywanych przy umocnieniu kolektora deszczowego Ilość: 1 Jedn.: kpl.			
4	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. SST D-09.02.01 Ilość: 27 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	7,275	196,425
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,5805
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0123	0,3321
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,213	5,751
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0234	0,6318
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0091	0,2457
7	Gwoździe budowlane	kg	0,124	3,348
5	KNR-0231-14-06-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - studzienki telefoniczne. SST D-09.02.01 Ilość: 20 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	9,343	186,86
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0284	0,568
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0161	0,322
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,273	5,46
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,03	0,6
6	Woda -przemysłowa	m3	0,0121	0,242
7	Gwoździe budowlane	kg	0,164	3,28
6	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe. SST D-09.02.01			

Przedmiar Droga nr 1026 C

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	5,051	25,255
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0094	0,047
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0053	0,0265
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,093	0,465
5	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0109	0,0545
6	Woda -przemysłowa	m3	0,004	0,02
7	Gwoździe budowlane	kg	0,058	0,29

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1026 C
w miejscowości Cekcyn wraz z kanalizacją deszczową

Obiekt: Ulica Dworcowa w m-ści Cekcyn od km 0+000 do km 0+860

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR