

Przedmiar

3. ODWODNIENIE

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. Ilość: 0,37 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	20,72
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,0407
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,555

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-08-06-1 Rozebranie krawężników betonowych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe, podsypka piaskowa. Ilość: 280 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,189	52,92
2	KNNR-6-08-05-5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej. Ilość: 60 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0925	5,55
3	KNNR-6-08-05-2 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, wypełnienie spoin piaskiem, grubość płyty 15 cm. Ilość: 125 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,231	28,875

3. ODWODNIENIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-14-06-2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. Ilość: 10 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	7,563	75,63
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0143	0,143
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,00813	0,0813
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,142	1,42
5	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,0146	0,146
6	Woda - przemysłowa	m3	0,0061	0,061
7	Gwoździe budowlane	kg	0,087	0,87
2	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - wazy kanałowe. Ilość: 5 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	10,275	51,375
2	Piaski do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,1075
3	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0123	0,0615
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,213	1,065
5	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0,0234	0,117
6	Woda - przemysłowa	m3	0,0091	0,0455
7	Gwoździe budowlane	kg	0,124	0,62

Przedmiar

5. NAWIERZCHNIA

4. KRAWĘŻNIKI				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNR-0231-04-01-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu III-IV. Ilość: 280 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,3346	93,688
2	KNNR-6-04-03-3 Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. Ilość: 220 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,587	129,14
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,035	7,7
3	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3	0,0006	0,132
4	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	224,4
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0195	4,29
6	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0039	0,858
7	Woda	m3	0,0136	2,992
3	KNNR-6-04-03-2 Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 22x15X100 cm na ławie betonowej z oporem - zjazd. Ilość: 60 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,512	30,72
2	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	61,2
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,016	0,96
4	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,035	2,1
5	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0004	0,024
6	Woda	m3	0,0078	0,468

5. NAWIERZCHNIA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-08-1 Wyrównanie istniejącego ścieku mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania ręczny. Ilość: 14 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,61	22,54
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1,015	14,21
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,082	1,148
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,082	1,148
5	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,176	2,464
2	KNNR-6-10-2-2 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych +poszerzenie Ilość: 2250 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0364	81,9
2	Emulsja asfaltowa	kg	0,3	675
3	KNNR-6-03-09-3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm + poszerzenie Ilość: 2250 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0581	130,725
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1225	275,625

Przedmiar

6. ZJAZDY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0113	25,425
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0113	25,425
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0113	25,425
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0269	60,525

6. ZJAZDY				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdu. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 36 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 186 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	5,9892
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0017	0,3162
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	1,5252
2	KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 186 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	0,8742
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	22,878
3	Woda	m3	0,005	0,93
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	0,7626
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	0,372
3	KNNR-6-04-04-5 Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ilość: 156 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,277	43,212
2	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8cm	m	1,02	159,12
3	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0055	0,858
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0016	0,2496
5	Woda	m3	0,0014	0,2184
4	KNNR-6-01-13-1 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 186 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	4,9476
2	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg	0,285	53,01
3	Woda	m3	0,015	2,79
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	0,5022
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	7,1982
5	KNNR-6-05-02-3 Zjazdy z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. KOSTKA KOLOROWA. Ilość: 186 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	1,23	228,78
2	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2	1,02	189,72
3	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3	0,0818	15,2148
4	Cementy CEM I - 32,5	mg	0,0117	2,1762
5	Woda	m3	0,027	5,022
6	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	0,13	24,18

Przedmiar

7. POSZERZENIE

7. POSZERZENIE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-3 Koryta wykonywane mechanicznie na poszerzeniu jezdni, długość 90m, głębokość 40 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 80 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0336	2,688
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,057	4,56
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,042	3,36
2	KNNR-6-01-04-1 Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 80 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0772	6,176
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	9,84
3	Woda	m3	0,005	0,4
4	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,0133	1,064
3	KNNR-6-01-12-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 80 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0134	1,072
2	Kruszywa łamane	m3	0,216	17,28
3	Woda	m3	0,02	1,6
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0026	0,208
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0182	1,456
4	KNNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 80 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	1,944
2	Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 0- 31,5 mm zwykłe do naw. drog. - niesortowane	mg	0,095	7,6
3	Woda	m3	0,008	0,64
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	0,2
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	2,048

Przedmiar
Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	1019,466

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Krusz. kamien. łamane - tłuczeń 0- 31,5 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		7,6
2	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		53,01
3	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		38,826
4	1601870	Piaski do betonów zwykłych -uszlachetnione	m3		15,2148
5	1601899	Piaski do betonów zwykłych	m3		0,2505
6	16099900	Kruszywa łamane	m3		17,28
7	1700310	Cementy CEM I - 32,5	mg		3,4506
8	2222012	Kostki brukowe betonowe grub.8cm kolorowe	m2		189,72
9	2223099	Krawężniki drogowe betonowe	m		285,6
10	2223540	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8cm	m		159,12
11	2370699	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3		12,285
12	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		289,835
13	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3		0,395
14	3930000	Woda -przemysłowa	m3		0,1065
15	3930099	Woda	m3		15,0604
16	3951300	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,0407
17	99999907	Gwoździe budowlane	kg		1,49
18		Emulsja asfaltowa	kg		675

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	4,8762
2	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	1,2822
3	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	36,8898
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	1,148
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	1,148
6	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	25,425
7	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	4,8852
8	12411	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	1,064
9	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,555
10	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	62,989
11	45110	Wibrator powierzchniowy z nap. elektr.	m-godz.	24,18
12	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	25,425

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi nr 1005 C
Obiekt: odcinek od skrzyżowania drogi nr 1017 C w kierunku Śliwiczek
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR