

Przedmiar

3. PODBUDOWA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. ----- Ilość: 0,65 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	36,4
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,0715
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,975

2. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 49cm, kategoria gruntu II-VI. ----- Ilość: 1300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	41,86
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	2,21
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	10,66

3. PODBUDOWA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-04-3 Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. ----- Ilość: 1300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	6,11
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	159,9
3	Woda	m3	0,005	6,5
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	5,33
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	2,6
2	KNNR-6-01-13-3 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. ----- Ilość: 1300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0354	46,02
2	Krusz. kamień łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,53	689
3	Woda	m3	0,025	32,5
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	6,11
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0517	67,21
3	KNNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. ----- Ilość: 1300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0261	33,93
2	Krusz. kamień łamane - tłuczeń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg	0,212	275,6
3	Miał 0-4,0mm do nawierz. drogowych-sortow.	mg	0,0143	18,59
4	Woda	m3	0,01	13
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0029	3,77
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0282	36,66

Przedmiar

6. KANALIZACJA DESZCZOWA

4. ELEMENTY ULICY				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-04-03-1 Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej. Ilość: 650 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,466	302,9
2	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	663
3	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,075	48,75
4	Woda	m3	0,007	4,55

5. NAWIERZCHNIA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 1300 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0312	40,56
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart III	mg	0,0934	121,42
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0068	8,84
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0068	8,84
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0068	8,84
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0171	22,23
2	KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 3900 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0399	155,61
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0,1	390
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0075	29,25
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0075	29,25
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0075	29,25
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,018	70,2

6. KANALIZACJA DESZCZOWA				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-02-02-8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu III-IV. Obmiar (w m3) [1] = 200*2*1,2 = 480 Ilość: 480 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,153	73,44
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	0,0436	20,928
3	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,131	62,88
2	KNNR-6-01-04-1 Warstwy odsączające pod kolektor. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.			

Przedmiar

6. KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 200 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0772	15,44
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	24,6
3	Woda	m3	0,005	1
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	0,82
3	KNNR-4-13-08-3 Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm Ilość: 200 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,5	100
2	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej	m	1,02	204
3	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	0,0104	2,08
4	KNNR-4-02-24-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie .Studnia o średnicy 500mm.Głębokość do 1,0m Ilość: 6 Jedn.: kpl.			
1	Robocizna razem	r-godz.	13,3	79,8
2	Kręgi betonowe o wysokości 500mm.	sztuk	1	6
3	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	sztuk	1	6
4	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	sztuk	1	6
5	Stopnie żeliwne	sztuk	3	18
6	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,24	1,44
7	Cegły ceramiczne pełne	sztuk	16	96
5	KNNR-1-02-14-3 Zasypanie wykopów rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym; zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym - 40 cm, kategoria gruntu I-II. Ilość: 480 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,102	48,96
2	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	0,031	14,88
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0112	5,376

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1600580	Krusz. kamien. łamane - tłuźceń 31,5 - 63,0 mm zwykle do naw. drog. - niesortowane	mg		964,6
2	1600600	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg		18,59
3	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3		184,5
4	1800199	Cegły ceramiczne pełne	sztuk		96
5	2223099	Krawężniki drogowe betonowe	m		663
6	2370699	Betony zwykle z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3		50,19
7	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg		390
8	23900992	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart III	mg		121,42
9	3930099	Woda	m3		57,55
10	3951300	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3		0,0715
11	5420000	Kręgi betonowe o wysokości 500mm.	sztuk		6
12	5470899	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	sztuk		6
13	5601299	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej	m		204
14	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	sztuk		6
15	6330799	Stopnie żeliwne	sztuk		18

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11163	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	20,928
2	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	5,376
3	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	14,69
4	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	148,11
5	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	38,09
6	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	10,66
7	12522	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 100 m3/h	m-godz.	14,88
8	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz.	2,08
9	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	0,975
10	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	155,31
11	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	38,09

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi powiatowej nr 1003 C
Obiekt: Droga nr 1003 C Rytel - Piastoszyn
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR