

3. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

1. Roboty przygotowawcze - CPV 45100000-8

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: 1,332 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	74,592
2	Słupki drew. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,14652
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,998

2. Roboty ziemne - CPV 45110000-9

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-2 Wykonywanie koryta pod w-wy konstr. poboczny. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 25 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 3064 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	101,112
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0036	11,0304
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	25,1248
2	KNNR-1-02-08-2 Wywiezienie nadmiaru urobku z korytowania na odl. 10km samochodami samowyładowczymi (w miejsce wskazane przez Inwestora) . Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV Ilość: 766 Jedn.: m3 Krotność: 10			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	160,86

3. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 3064 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	6,7408
2	Woda	m3	0,0046	14,0944
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	12,5624
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	12,5624
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	12,256
2	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0/63,0mm (szerokość 1,15m), gr. 20cm Ilość: 3064 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	94,984
2	Gruz betonowy	mg	0,424	1299,136
3	Woda	m3	0,02	61,28
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	11,3368
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	138,4928
3	KNNR-6-01-14-4 Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (recykling) frakcji 5/31,5mm (szerokość 1,0m), gr. 6cm Ilość: 2664 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0359	71,7282

3. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	kruszywa z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (recykling) frakcji 5/31,5mm	mg	0,117	233,766
3	Woda	m3	0,008	15,984
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0231	46,1538
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	9,3906
4	KNNR-6-10-02-2 Wykonanie powierzchniowego utwardzenie nawierzchni grysami i emulsją (szerokość 1,0) grysem kamiennym frakcji 5/8mm w ilości 15kg/m2, emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 3,5l/m2 ----- Ilość: 2664 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	27,7056
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	4129,2
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	34,632
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	7,992
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	7,992
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	7,992
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	7,992
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	7,992
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	6,3936
5	KNNR-6-10-02-1 Wykonanie powierzchniowego utwardzenie nawierzchni grysami i emulsją (szerokość 1,0m) grysem kamiennym frakcji 2/5mm w ilości 12kg/m2, emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 2,5l/m2 ----- Ilość: 2664 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	22,644
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	3330
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	31,968
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	6,1272
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	6,1272
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	6,1272
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	5,328
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	6,1272
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	5,5944
6	KNNR-1-05-03-1 Plantowanie opaski gruntowej szerokości 1,0m - obrobienie na czysto). ----- Ilość: 2664 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,15	399,6

Przedmiar

<i>Inwestycja:</i>	Remont drogi gminnej nr 100560C w m. Strużal
<i>Obiekt:</i>	Droga gminna
<i>Rodzaj robót:</i>	drogowe
<i>Inwestor:</i>	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
<i>Wykonawca:</i>	

WYKONAWCA

INWESTOR