

**1. 2 ETAP****1.1. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7**

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
<b>1</b>	Wykonanie koryta pod w-wy konstr. poboczy. z rozplantowaniem urobku na miejscu. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: <b>1640</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,343	562,52
2	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-godz.	0,042	68,88
<b>2</b>	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - zebranie górnej warstwy podbudowy gr. 5cm i wbudowanie pozyskanego materiału w pobocza (dolna warstwa - 10cm). Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 5 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: <b>2952</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	95,0544
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	5,0184
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	24,2064
<b>3</b>	Wykonanie górnej warstwy poboczy z mieszanki gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm, gr. 8cm Ilość: <b>1640</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	39,852
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,185	303,4
3	Woda	m3	0,008	13,12
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	4,1
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	41,984
<b>4</b>	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych frakcji 5/25mm szerokości 3,6m wraz z dowozem materiału Zamawiającego z odl. 10km. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: <b>2870</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>0,63</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	43,93683
2	Kruszywo z rozbiórki naw. asfaltowych	mg	0,184	332,6904
3	Woda	m3	0,008	14,4648
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	4,52025
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	46,28736
<b>5</b>	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych frakcji 0/5mm szerokości 3,6m wraz z dowozem materiału Zamawiającego z odl. 10km. Grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. Ilość: <b>2870</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>0,25</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	17,43525
2	Kruszywo z rozbiórki naw. asfaltowych	mg	0,184	132,02
3	Woda	m3	0,008	5,74
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	1,79375
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	18,368
<b>6</b>	Wykonanie powierzchniowego utrwalaenia nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową K1 70 w ilości 2,5l/m2 i grysami kamiennymi o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 12,0 dm3/m2. Ilość: <b>2870</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	24,395
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	3587,5
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,012	34,44
4	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	6,601
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	6,601
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	6,601

## 1.1. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	5,74
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	6,601
<b>7</b>	Wykonanie powierzchniowego utrwalania nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową K1 70 w ilości 3,0l/m2 i grysami kamiennymi o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 15,0 dm3/m2. Ilość: <b>2870</b> Jedn.: <b>m2</b>			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	29,848
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	4448,5
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,013	37,31
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	8,61
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	8,61
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	8,61
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	8,61
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	8,61
<b>8</b>	Sortowanie kruszywa z rozbiórki nawierzchni asfaltowych na frakcje 0/5mm i 5/25mm Ilość: <b>460</b> Jedn.: <b>mg</b>			

# ***Przedmiar***

***Inwestycja:*** Remont drogi gminnej nr 100576C w m. Parowa Fałęcka  
***Obiekt:*** Droga gminna  
***Rodzaj robót:*** drogowe  
***Inwestor:*** GMINA CHEŁMŻA  
ul. Wodna 2  
87-140 Chełmża  
***Wykonawca:***

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**