

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: 0,45 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	25,2
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,0495
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,675

2. Roboty ziemne - CPV 45110000-9

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-02-02-4 Zebranie warstwy humusu na szerokości poboczy, gr. 15cm wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - kategoria gruntu III. Ilość: 135 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,255	34,425
2	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	12,285
3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	36,855
2	KNNR-1-02-08-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV Ilość: 135 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	25,515

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: 1620 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	3,564
2	Woda	m3	0,0046	7,452
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	6,642
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	6,642
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	6,48
2	KNNR-6-01-13-4 Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki gruzu betonowego sortowanego 0/31,5mm (szerokość 3,6m), gr. 10cm Ilość: 1620 Jedn.: m2 Krotność: 1,25			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	49,2075
2	Gruz betonowy	mg	0,17	344,25
3	Woda	m3	0,008	16,2
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	5,0625
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	51,84
3	KNNR-6-10-02-3 Wykonanie powierzchniowego utwardzenia nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8/11mm w ilości 18kg/m2, emulsją średniorozpadową K2 65 w ilości 3,5l/m2 Ilość: 1575 Jedn.: m2			

4. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0125	19,6875
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,75	2756,25
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,014	22,05
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	5,67
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0036	5,67
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0036	5,67
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	4,725
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	5,67
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0027	4,2525
4	KNNR-6-10-02-2 Wykonanie powierzchniowego utwardzenie nawierzchni grysami i emulsją (szerokość 3,5m) grysem kamiennym frakcji 5/8mm w ilości 15kg/m2, emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 3,5l/m2 Ilość: 1575 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	16,38
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	2441,25
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	20,475
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	4,725
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	4,725
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	4,725
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	4,725
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	4,725
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	3,78
5	KNNR-6-10-02-1 Wykonanie powierzchniowego utwardzenie nawierzchni grysami i emulsją (szerokość 3,5m) grysem kamiennym frakcji 2/5mm w ilości 12kg/m2, emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 2,5l/m2 Ilość: 1575 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	13,3875
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	1968,75
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	18,9
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	3,6225
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	3,6225
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	3,6225
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	3,15
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	3,6225
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	3,3075

4. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 900 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	1,98
2	Woda	m3	0,0046	4,14
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	3,69
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	3,69
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	3,6
2	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie warstwy uzupełniającej poboczy z gruntu dowiezionego przez Wykonawcę. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 900 Jedn.: m2 Krotność: 1,67			

5. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	39,9798
2	Piasek filtracyjny	mg	0,1	150,3
3	Woda	m3	0,015	22,545
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	4,0581
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	58,1661
3	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy z mieszanki gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. ----- Ilość: 900 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	13,95
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,424	190,8
3	Woda	m3	0,02	9
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	1,665
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	20,34
4	KNNR-6-01-12-4 Wykonanie górnej warstwy poboczy z pospółki sortowanej frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. ----- Ilość: 900 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0098	8,82
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0982	88,38
3	Woda	m3	0,008	7,2
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	2,07
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0127	11,43

5. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Analiza własna Ustawienie znaków pionowych: - na wlocie podporządkowanym - na drodze głównej ----- Ilość: 3 Jedn.: sztuk			

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi gminnej nr 100526C w m. Browina
Obiekt: Droga gminna
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR