

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: 0,332 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	18,592
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,03652
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,498

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: 100 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,255	25,5
2	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	9,1
3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	27,3
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: 100 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	18,9

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: 1195 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	2,629
2	Woda	m3	0,0046	5,497
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	4,8995
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	4,8995
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	4,78
2	KNNR-6-01-13-4 Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki gruzu betonowego sortowanego 0/31,5mm (szerokość 3,6m), gr. 10cm Ilość: 1195 Jedn.: m2 Krotność: 1,25			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	36,29813
2	Gruz betonowy	mg	0,17	253,9375
3	Woda	m3	0,008	11,95
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	3,73438
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	38,24
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: 1162 Jedn.: m2			

4. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0125	14,525
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,75	2033,5
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,014	16,268
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	4,1832
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0036	4,1832
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0036	4,1832
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	3,486
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	4,1832
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0027	3,1374
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: 1162 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	12,0848
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	1801,1
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	15,106
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	3,486
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	3,486
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	3,486
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	3,486
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	3,486
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	2,7888
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: 1162 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	9,877
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	1452,5
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	13,944
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	2,6726
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	2,6726
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	2,6726
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	2,324
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	2,6726
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	2,4402

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: 664 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	1,4608
2	Woda	m3	0,0046	3,0544
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	2,7224
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	2,7224
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	2,656
2	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie warstwy uzupełniającej poboczy z gruntu dowiezionego przez Wykonawcę. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 664 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	29,49621
2	Piasek filtracyjny	mg	0,1	110,888
3	Woda	m3	0,015	16,6332
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,99398
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	42,91366
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: 664 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	10,292
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,424	140,768
3	Woda	m3	0,02	6,64
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	1,2284
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	15,0064
4	KNNR-6-01-12-4 Wykonanie górnej warstwy poboczy z pospółki sortowanej frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. ----- Ilość: 664 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0098	6,5072
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0982	65,2048
3	Woda	m3	0,008	5,312
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	1,5272
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0127	8,4328

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 100521C w m. Browina
Obiekt: Droga gminna
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR