

3. Roboty ziemne - CPV 45110000-9

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: 0,535 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	29,96
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,05885
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	0,8025
2	KNNR-1-01-02-5 Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z karczowaniem. Krzaki i podszybia średnie od 31-60% powierzchni. Ilość: 0,26 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	185	48,1
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	44	11,44
3	KNNR-1-01-01-7 Podcięcie gałęzi istniejących drzew w celu zapewnienia skrajni. Ilość: 40 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,5	20
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,5	20
4	KNNR-1-01-07-3 Wywożenie karpin i gałęzi. Transport na odległość do 2km Ilość: 3 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	97,4	292,2
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	40	120
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	80	240
5	KNNR-1-01-07-5 Nakłady uzupełniające. Za każdy 1km odległości transportu Ilość: 3 Jedn.: 100 m.p. Krotność: 3			
1	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	3,9	35,1
2	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	7,8	70,2

2. Roboty rozbiórkowe - CPV 45110000-8				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Rozebranie nawierzchni z żużla, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość 10 cm, ze składowaniem materiału celem wyrównania profilu podłużnego drogi Ilość: 1873 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	60,3106
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	3,1841

3. Roboty ziemne - CPV 45110000-9				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-2 Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI z pozostawieniem urobku celem wyrównania profilu podłużnego drogi i wykonania w-wy uzupełniającej na poboczach Ilość: 2033 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	33,5445

4. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0036	3,6594
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	8,3353
2	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: 185 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,255	47,175
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	16,835
3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	50,505
3	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: 185 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	34,965
4	KNNR-1-02-15-1 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych celem wyrównania profilu podłużnego drogi. Nakłady podstawowe - przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III. Ilość: 299 Jedn.: m3			
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0096	2,8704
5	KNNR-1-02-15-7 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych. Nakłady dodatkowe - za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu, do nakładów podstawowych należy dodawać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 60 m, kategoria gruntu I-III. Ilość: 299 Jedn.: m3			
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0081	2,4219

4. 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: 2033 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	4,4726
2	Woda	m3	0,0046	9,3518
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	8,3353
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	8,3353
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	8,132
2	KNNR-6-01-04-3 Wykonanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 2033 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	9,5551
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	250,059
3	Woda	m3	0,005	10,165
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	8,3353
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	4,066
3	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0/63,0mm (szerokość 3,8m), gr. 20cm Ilość: 2033 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	63,023
2	Gruz betonowy	mg	0,424	861,992

5. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
3	Woda	m3	0,02	40,66
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	7,5221
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	91,8916
4	KNNR-6-01-13-4 Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa wapiennego frakcji 16/22mm (szerokość 3,6m), gr. 5cm Ilość: 1926 Jedn.: m2 Krotność: 0,63			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0243	29,48513
2	Kruszywo wapienne frakcji 16/22mm	mg	0,17	206,2746
3	Miał 0-4,0mm do nawierz.drogowych-sortow.	mg	0,0143	17,35133
4	Woda	m3	0,008	9,70704
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0025	3,03345
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0256	31,06253
5	KNNR-6-10-02-3 Wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8/11mm w ilości 18kg/m2, emulsją średniorozpadową K2 65 w ilości 3,5l/m2 Ilość: 1873 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0125	23,4125
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,75	3277,75
3	Grys do nawierzchni drogowych	mg	0,014	26,222
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0036	6,7428
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0036	6,7428
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0036	6,7428
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	5,619
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0036	6,7428
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0027	5,0571
6	KNNR-6-10-02-2 Wykonanie powierzchniowego utrwalenie 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: 1873 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	19,4792
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	2903,15
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	24,349
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	5,619
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	5,619
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	5,619
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	5,619
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	5,619
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	4,4952
7	KNNR-6-10-02-1 Wykonanie powierzchniowego utrwalenie 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: 1873 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	15,9205
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	2341,25
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	22,476
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	4,3079
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	4,3079
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	4,3079
7	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	3,746
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	4,3079
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	3,9333

5. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

5. 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: 1231 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	2,7082
2	Woda	m3	0,0046	5,6626
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	5,0471
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	5,0471
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	4,924
2	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie warstwy uzupełniającej poboczy z urobku uzyskanego z rozbiórki istniejącej naw. drogi. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. ----- Ilość: 1231 Jedn.: m2 Krotność: 1,67			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	54,68348
2	Woda	m3	0,015	30,83655
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	5,55058
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	79,5583
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: 1231 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	19,0805
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,424	260,972
3	Woda	m3	0,02	12,31
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	2,27735
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	27,8206
4	KNNR-6-01-12-4 Wykonanie górnej warstwy poboczy z pospółki sortowanej frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. ----- Ilość: 1070 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0098	10,486
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0982	105,074
3	Woda	m3	0,008	8,56
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	2,461
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0127	13,589

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi gminnej nr 100514C w m. Kończewice
Obiekt: Droga gminna
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR