

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: 1,07 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	59,92
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,11	0,1177
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,605
2	KNNR-1-01-02-4 Mechaniczne karczowanie krzaków. Krzaki gęste powyżej 60% powierzchni Ilość: 0,0375 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	278	10,425
2	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	44	1,65
3	KNNR-1-01-01-7 Podcięcie gałęzi istniejących drzew w celu zapewnienia skrajni. Ilość: 38 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,5	19
2	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 KM	m-godz.	0,5	19
4	KNNR-1-01-07-3 Wywożenie gałęzi i krzaków. Transport na odległość do 2 km Ilość: 1 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	97,4	97,4
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	40	40
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	80	80
5	KNNR-1-01-07-5 Wywożenie gałęzi i krzaków. Za każdy 1 km odległości transportu Ilość: 1 Jedn.: 100 m.p. Krotność: 3			
1	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	3,9	11,7
2	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	7,8	23,4

2. Roboty rozbiórkowe - CPV 45110000-8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Rozebranie nawierzchni z żużla, gruzu, destruktu, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 10 cm, ze składowaniem materiału celem wyrównania profilu podłużnego drogi Ilość: 3745 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	120,589
2	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	6,3665

3. Roboty ziemne - CPV 45110000-9

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI ze składowaniem urobku w celu wykonania w-wy uzupełniającej poboczy oraz wyrównania profilu podłużnego drogi Ilość: 2000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	64,4

4. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	3,4
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	16,4
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: 369 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,255	94,095
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	33,579
3	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	100,737
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: 369 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	69,741
4	KNNR-1-02-15-1 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych w celu wyrównania profilu podłużnego drogi. Nakłady podstawowe - przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III. Ilość: 361 Jedn.: m3			
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0096	3,4656
5	KNNR-1-02-15-7 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. 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: 361 Jedn.: m3			
1	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0081	2,9241

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: 4066 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	8,9452
2	Woda	m3	0,0046	18,7036
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	16,6706
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	16,6706
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	16,264
2	KNNR-6-01-04-3 Wykonanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 2000 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	9,4
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	246
3	Woda	m3	0,005	10
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	8,2
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	4
3	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0/63,0mm (szerokość 3,8m), gr. 20cm Ilość: 4066 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	126,046

5. Roboty wykończeniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Gruz betonowy	mg	0,424	1723,984
3	Woda	m3	0,02	81,32
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	15,0442
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	183,7832
4	KNNR-6-01-14-4 Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (recykling) frakcji 5/31,5mm (szerokość 3,6m), gr. 6cm ----- Ilość: 3852 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0359	103,7151
2	kruszywa z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (recykling) frakcji 5/31,5mm	mg	0,117	338,013
3	Woda	m3	0,008	23,112
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0231	66,7359
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	13,5783
5	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: 3745 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	38,948
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	5804,75
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	48,685
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	11,235
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	11,235
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	11,235
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	11,235
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	11,235
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	8,988
6	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: 3745 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	31,8325
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	4681,25
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	44,94
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	8,6135
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	8,6135
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	8,6135
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	7,49
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	8,6135
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	7,8645

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: 2461 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	5,4142
2	Woda	m3	0,0046	11,3206
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	10,0901
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	10,0901
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	9,844

6. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
2	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie warstwy uzupełniającej poboczy z urobku uzyskanego z rozbiórki istniejącej naw. drogi i korytowania. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 2461 Jedn.: m2 Krotność: 0,67			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	43,85994
2	Woda	m3	0,015	24,73305
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	4,45195
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	63,81127
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: 2461 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	38,1455
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,424	521,732
3	Woda	m3	0,02	24,61
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	4,55285
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	55,6186
4	KNNR-6-01-12-4 Wykonanie górnej warstwy poboczy z pospółki sortowanej frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 2140 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0098	20,972
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0982	210,148
3	Woda	m3	0,008	17,12
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	4,922
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0127	27,178

6. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

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

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi gminnej nr 100527C w m. Kuczwały
Obiekt: Droga gminna
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR