

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: 0,684 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	38,304
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,07524
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	1,026

2. Roboty ziemne - CPV 45110000-9

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-2 Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne jezdni. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI ze skadowaniem urobku w celu wykonania w-wy uzupełniającej poboczy oraz wyrównania profilu podłużnego drogi. Ilość: 2599 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,033	85,767
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0036	9,3564
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0082	21,3118
2	KNNR-1-02-08-2 Wywóz urobku z korytowania samochodami samowyładowczymi wraz z załadunkiem w miejsce wskazane przez Inwestora. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV Ilość: 520 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	98,28
3	KNNR-1-04-02-1 Formowanie i zagęszczenie korpusu drogowego wraz z przywozem gruntu przez Wykonawcę Ilość: 520 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,22	114,4
2	Piasek	m3	1	520
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,033	17,16
4	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90 m3/h	m-godz.	0,016	8,32
5	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-godz.	0,016	8,32
4	KNNR-1-02-02-4 Zebranie warstwy humusu na szerokości poboczy, gr. 15cm wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - kategoria gruntu III. Ilość: 236 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,255	60,18
2	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	0,091	21,476
3	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,273	64,428
5	KNNR-1-02-08-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV Ilość: 236 Jedn.: m3 Krotność: 9			
1	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,021	44,604

3. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

3. Roboty nawierzchniowe - CPV 45233220-7

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całkowita
1	KNNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 2599 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	5,7178
2	Woda	m3	0,0046	11,9554
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	10,6559
4	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0041	10,6559
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	10,396
2	KNNR-6-01-04-3 Wykonanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 2599 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0047	12,2153
2	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,123	319,677
3	Woda	m3	0,005	12,995
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	10,6559
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,002	5,198
3	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0/63,0mm (szerokość 3,8m), gr. 20cm - materiał pozyskany od Inwestora Ilość: 2599 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	80,569
2	Woda	m3	0,02	51,98
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	9,6163
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	117,4748
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: 2462 Jedn.: m2 Krotność: 0,75			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0359	66,28935
2	kruszywa z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (recykling) frakcji 5/31,5mm	mg	0,117	216,0405
3	Woda	m3	0,008	14,772
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0231	42,65415
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0047	8,67855
5	KNNR-6-10-02-2 Wykonanie powierzchniowego utwardzenia 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: 2394 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0104	24,8976
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,55	3710,7
3	Grys kamienny 5/8mm	mg	0,013	31,122
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,003	7,182
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,003	7,182
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,003	7,182
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,003	7,182
8	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,003	7,182
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0024	5,7456
6	KNNR-6-10-02-1 Wykonanie powierzchniowego utwardzenia 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: 2394 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0085	20,349

5. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Emulsje asfaltowe drogowe	kg	1,25	2992,5
3	Grys kamienny 2/5mm	mg	0,012	28,728
4	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-godz.	0,0023	5,5062
5	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-godz.	0,0023	5,5062
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0023	5,5062
7	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,002	4,788
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-godz.	0,0023	5,5062
9	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-godz.	0,0021	5,0274

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: 1573 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0022	3,4606
2	Woda	m3	0,0046	7,2358
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0041	6,4493
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0041	6,4493
5	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	0,004	6,292
2	KNNR-6-01-13-1 Wykonanie warstwy uzupełniającej poboczy z gruntu dowiezionego przez Wykonawcę. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 1573 Jedn.: m2 Krotność: 0,67			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0266	28,03401
2	Piasek filtracyjny	mg	0,25	263,4775
3	Woda	m3	0,015	15,80865
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0027	2,84556
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0387	40,78632
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: 1573 Jedn.: m2 Krotność: 0,5			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,031	24,3815
2	Mieszanka gruzu betonowego sortowanego 16/31,5mm i pospółki frakcji 0/31,5mm w stosunku 1:1	mg	0,424	333,476
3	Woda	m3	0,02	15,73
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	2,91005
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0452	35,5498
4	KNNR-6-01-12-4 Wykonanie górnej warstwy poboczy z pospółki sortowanej frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 1368 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0098	13,4064
2	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	0,0982	134,3376
3	Woda	m3	0,008	10,944
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	3,1464
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0127	17,3736

5. Organizacja ruchu - CPV 45233290-8

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

<i>Inwestycja:</i>	Remont drogi gminnej nr 100578C w m. Głuchowo
<i>Obiekt:</i>	Droga gminna
<i>Rodzaj robót:</i>	drogowe
<i>Inwestor:</i>	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
<i>Wykonawca:</i>	

WYKONAWCA

INWESTOR