

Przedmiar

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-11-1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. D-01.01.01 Ilość: 4,899 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz.	56	274,344
2	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0,11	0,53889
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	1,5	7,3485
2	KNNR-1-01-02-5 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31-60% powierzchni. D-01.02.01 Ilość: 0,008 Jedn.: ha			
1	Robocizna razem	r-godz.	165	1,32
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	44	0,352
3	KNNR-1-01-07-3 Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie. D-01.02.01 Ilość: 0,08 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	87,4	6,992
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	40	3,2
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	40	3,2
4	KNNR-1-01-04-11 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 16-25cm. Kategoria gruntu III-IV. D-01.02.01 Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,081	0,081
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,123	0,123
5	KNNR-1-01-04-12 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 26-35cm. Kategoria gruntu III-IV. D-01.02.01 Ilość: 7 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,131	0,917
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,196	1,372
6	KNNR-1-01-04-13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 36-45cm. Kategoria gruntu III-IV. D-01.02.01 Ilość: 1 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,201	0,201
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,303	0,303
7	KNNR-1-01-04-14 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 46-55cm. Kategoria gruntu III-IV D-01.02.01 Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,276	0,828
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,417	1,251

Przedmiar

3. NAWIERZCHNIA - DROGA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
8	KNNR-1-01-04-15 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 56-65cm. Kategoria gruntu III-IV. D-01.02.01 Ilość: 3 Jedn.: sztuk			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,37	1,11
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,552	1,656
9	KNNR-1-01-07-2 Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km - karpiny. D-01.02.01 Ilość: 0,15 Jedn.: 100 m.p.			
1	Robocizna razem	r-godz.	49,6	7,44
2	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	27,6	4,14
3	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	27,6	4,14
10	KNNR-1-01-13-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. D-01.02.02 Ilość: 272 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0049	1,3328
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	0,6256
11	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III. D-01.02.02 Ilość: 136 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,034	4,624
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0419	5,6984
3	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0993	13,5048

2. PODBUDOWA - DROGA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI. D-04.01.01 Ilość: 14697 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	473,2434
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	24,9849
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	120,5154
2	KNNR-6-01-13-2 Warstwa podbudowy z tłucznia betonowego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. D-04.04.04a Ilość: 14697 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,021	308,637
2	Tłuczeń betonowy	mg	0,4	5878,8
3	Woda	m3	0,02	293,94
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	54,3789
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0312	458,5464

Przedmiar

4. MIJANKI

3. NAWIERZCHNIA - DROGA

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-02-02-7 Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni - górna, rozścielenie kruszywa mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. D-05.01.03 Ilość: 14697 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0578	849,4866
2	Żwiry do nawierzchni drogowych	mg	0,038	558,486
3	Woda	m3	0,012	176,364
4	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0158	232,2126
5	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0054	79,3638

4. MIJANKI

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-13-1 Usunięcie warstwy darniny i humusu za pomocą równiarki. Grubość warstwy do 15 cm. D-01.02.02 Ilość: 193 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0049	0,9457
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	0,4439
2	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III. Odwóz humusu. D-01.02.02 Ilość: 193 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,034	6,562
2	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	0,0419	8,0867
3	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0239	4,6127
4	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,163	31,459
5	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0993	19,1649
3	KNNR-1-02-02-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 1. 20 m3 - kategoria gruntu III--IV. D-02.01.01 Ilość: 66 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,1	6,6
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0286	1,8876
3	Samochód samowyladowczy 15-20 t (1)	m-godz.	0,0858	5,6628
4	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI. D-04.01.01 Ilość: 1929 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	62,1138
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	3,2793
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	15,8178
5	KNNR-6-01-13-2 Warstwa podbudowy z tłucznia betonowego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. D-04.04.04a			

Przedmiar

5. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
	Ilość: 1929 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,021	40,509
2	Tłuczeń betonowy	mg	0,4	771,6
3	Woda	m3	0,02	38,58
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	7,1373
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0312	60,1848
6	KNNR-6-02-02-7 Nawierzchnie zwirowe. Warstwa jezdni - górna, rozścielenie kruszywa mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. D-05.01.03			
	Ilość: 1929 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0578	111,4962
2	Żwiry do nawierzchni drogowych	mg	0,038	73,302
3	Woda	m3	0,012	23,148
4	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-godz.	0,0133	25,6557
5	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0133	25,6557
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0158	30,4782
7	Równiarka samojezdna 88kW (120 KM) (1)	m-godz.	0,0054	10,4166

5. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-01-13-1 Usunięcie warstwy darniny i humusu za pomocą równiarki. Grubość warstwy do 15 cm. D-01.02.02			
	Ilość: 82 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0049	0,4018
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0023	0,1886
2	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III. Odwóz humusu. D-01.02.02 D-01.02.02			
	Ilość: 82 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,034	2,788
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0419	3,4358
3	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0239	1,9598
4	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,0993	8,1426
3	KNNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni. Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI. D-04.01.01			
	Ilość: 1025 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0322	33,005
2	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0017	1,7425
3	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	0,0082	8,405
4	KNNR-6-01-13-2 Warstwa podbudowy z tłucznia betonowego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. D-04.04.04a			
	Ilość: 1025 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,021	21,525

Przedmiar

8. PORĘCZE OCHRONNE NA PRZEPUSZCIE

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
2	Tłuczeń betonowy	mg	0,4	410
3	Woda	m3	0,02	20,5
4	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	0,0037	3,7925
5	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0312	31,98
5	KNNR-6-02-02-7 Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni - górna, rozścielenie kruszywa mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. Ilość: 1025 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0578	59,245
2	Żwiry do nawierzchni drogowych	mg	0,038	38,95
3	Woda	m3	0,012	12,3
4	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-godz.	0,0133	13,6325
5	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0133	13,6325
6	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0158	16,195
7	Równiarka samojezdna 88kW (120 KM) (1)	m-godz.	0,0054	5,535

6. POBOCZA I SKARPY

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-6-13-01-2 Formowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu uzyskanego z koryta drogi. D-06.03.01 Ilość: 4963 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,0086	42,6818
2	Woda	m3	0,001	4,963
3	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	0,0083	41,1929
2	KNNR-1-05-03-3 Ręczne plantowanie powierzchni skarp, dna i korony (obrobienie na czysto). . Kategoria gruntów I - III. D-06.03.01 Ilość: 98 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,125	12,25

7. ODWODNIENIE - WODOŚCIEKI

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	KNNR-1-02-09-9 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3. Kategoria gruntu III. Wodościki. D-02.00.01 D-02.01.01 Ilość: 18 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,103	1,854
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	0,0352	0,6336
2	KNNR-1-05-04-2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu. Kategoria gruntu III. D-02.00.01 D-02.01.01 Ilość: 18 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz.	0,32	5,76

Przedmiar

8. PORĘCZE OCHRONNE NA PRZEPUŚCIE

8. PORĘCZE OCHRONNE NA PRZEPUŚCIE				
Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość całk.
1	Analiza własna Ustawienie drewnianych poręczy ochronnych na przepuszcie z przeciągiem (drewno okrągłe o średnicy 12cm) Ilość: 12 Jedn.: m			

Przedmiar

Zestawienie robocizny

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robocizna razem	r-godz.	2338,2941

Przedmiar

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1		Żwiry do nawierzchni drogowych	mg		558,486
2		Żwiry do nawierzchni drogowych	mg		73,302
3		Żwiry do nawierzchni drogowych	mg		38,95
4	16005803	Tłuczeń betonowy	mg		7060,4
5	3930099	Woda	m3		569,795
6	3951300	Słupki drew.iglaste niekorowane,śr.7-11cm	m3		0,53889

Przedmiar

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	16,3604
2	11163	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.60 m3 (1)	m-godz.	8,0867
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	4,6127
4	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	178,2491
5	11613	Równiarka samojezdna 88kW (120 KM) (1)	m-godz.	15,9516
6	12100	Walec statyczny samojezdny	m-godz.	870,7899
7	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-godz.	144,7382
8	13321	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-godz.	39,2882
9	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-godz.	7,34
10	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	39,2882
11	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	7,3485
12	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-godz.	7,34
13	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	31,459
14	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	40,8123
15	39814	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-godz.	5,6628

Przedmiar

Inwestycja: Remont drogi pożarowej nr 15 w Leśnictwie Rynków,
Nadleśnictwo Osie w km 0+000 - 4+899
długości: 4,899km

Obiekt: droga pożarowa nr 15

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Nadleśnictwo Osie
ul. Rynek 1
86-150 Osie

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR