

REMONT DROGI POŻAROWEJ NR 15
W LEŚNICTWIE RYNKÓW
NADLEŚNICTWO OSIE
w km 0 + 000 – 4 + 899
długość odcinka : 4,899 km

ZAMAWIAJĄCY:

NADLEŚNICTWO OSIE
UL. RYNEK 11
86 – 150 OSIE

KSIEGA OBMIARU

L.p.	Numer SST	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość
		<u>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
1.1	D-01.01.01	KNNR-1-01-11-1 Odtworzenie trasy drogi w terenie równinnym .	km	4,899
1.2	D-01.02.01	KNNR-1-01-02-5 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31 - 60 % powierzchni	ha	0,0080
1.3	D-01.02.01	KNNR-1-01-07-3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	100 mp	0,08
1.4	D-01.02.01	KNNR-1-01-04- 11 Karczowanie pni o średnicy 16 – 25 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	1
1.5	D-01.02.01	KNNR-1-01-04-12 Karczowanie pni o średnicy 26 – 35 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	7
1.6	D-01.02.01	KNNR-1-01-04-13 Karczowanie pni o średnicy 36 – 45 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	1
1.7	D-01.02.01	KNNR-1-01-04-14 Karczowanie pni o średnicy 46 – 55 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	3
1.8	D-01.02.01	KNNR-1-01-04-15 Karczowanie pni o średnicy 56 – 65 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. III - IV	szt.	3

1.9	D-01.02.01	KNNR-1-01-07-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	100 m-p	0,15
1.10	D-01.02.02	KNNR - 1-01-13-1 Usunięcie warstwy darniny i humusu średniej grubości do 15 cm ilość wg zestawienia : droga	m3	272
1.11	D-01.02.02	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km Koparki o pojemności łyżki – 0,60 m3 Odwóz humusu : 50 % x 272 m3 = 136 m3	m3	136
2.1	D-04.01.01	<u>2. PODBUDOWA - DROGA</u> KNNR-6-01-01-1 Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni . Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II – IV droga : 4899 m x 3,0 m = 14 697 m2	m2	14 497
2.2	D-04.04.04a	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego grubości 20 cm powierzchnia jak w poz. 2.1	m2	14 497
3.1	D-05.01.03	<u>3. NAWIERZCHNIA - DROGA</u> KNNR – 6-02-02-7 Nawierzchnia żwirowa – górna warstwa grubości 2 cm po zagęszczeniu powierzchnia j. w. krotność : 1/6	m2	14 497
4.1	D-01.02.02	<u>4. MIJANKI</u> KNNR - 1-01-13-1 Usunięcie warstwy darniny i humusu średniej grubości do 15 cm ilość wg zestawienia : mijanki	m3	193
4.2	D-01.02.02	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km Koparki o pojemności łyżki – 0,60 m3 Odwóz humusu : ilość jak wyżej	m3	193
4.3	D-02.01.01	KNNR-1-02-02-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (w obrębie strefy robót). Koparki o pojemności łyżki 1,20 m3. Kat. gruntu III 165 m2 x 0,40 m = 66 m3	m3	66

4.4	D-04.01.01	KNNR-6-01-01-1 Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni . Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II – IV	m2	1 929
4.5	D-04.04.04a	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego grubości 20 cm powierzchnia jak wyżej	m2	1 929
4.6	D-05.01.03	KNNR – 6-02-02-7 Nawierzchnia żwirowa – górna warstwa grubości 2 cm po zagęszczeniu powierzchnia j. w. krotność : 1/6	m2	1 929
5.1	D-01.02.02	<u>5. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY</u> KNNR - 1-01-13-1 Usunięcie warstwy darniny i humusu średniej grubości do 15 cm ilość wg zestawienia : skrzyżowania - 43,0 m3 zjazd - 39,0 m3 razem : 82,0 m3	m3	82
5.2	D-01.02.02	KNNR-1-02-06-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km Koparki o pojemności łyżki – 0,60 m3 Odwóz humusu : ilość jak wyżej	m3	82
5.3	D-04.01.01	KNNR-6-01-01-1 Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni . Koryto wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II – IV skrzyżowania - 539 m2 zjazd - 486 m2 razem : 1 025 m2	m2	1 025
5.4	D-04.04.04a	KNNR-6-01-13-2 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia betonowego grubości 20 cm powierzchnia jak wyżej	m2	1 025
5.5	D-05.01.03	KNNR – 6-02-02-7 Nawierzchnia żwirowa – górna warstwa grubości 2 cm po zagęszczeniu powierzchnia j. w. krotność : 1/6	m2	1 025
6.1	D-06.03.01	<u>6. POBOCZA I SKARPY</u> KNNR-6-13-01-2 Formowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu uzyskanego z koryta drogi	m2	4 963

		$[(2 \times 4899) - 400,90 + 538,43 - 914 + 905] \times 0,50 = 4963 \text{ m}^2$		
6.2	D-06.03.01	KNNR-1-05-03-3 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I – III wg zestawienia	m2	98
7.1	D-02.00.01 D-02.01.01	<u>7. ODWODNIENIE - WODOŚCIEKI</u> KNNR-1-02-09-9 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III - dotyczy wykonania wodościeków o wymiarach 2,0 m x 1,0 m x 0,50 m = 1,00 m3 18 szt. x 1,00 m3 = 18,00 m3	m3	18
7.2	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR-1-05-04-02 Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat III. Ilość j. w.	m3	18
8.1		<u>8. PORECZE OCHRONNE NA PRZEPUSCIE</u> Analiza własna Ustawienie drewnianych poręczy ochronnych na przepuszcie z przeciągiem (drewno okrągłe o średnicy 12 cm) km 4 + 624,40 2 x 6,0 m = 12,0 m	m	12